آموزش Zpanel

کنترل و مدیریت سرورهای لینوکس

zpanelcp

نویسنده:
جمال روح بخش

Webnology.ir

www.takbook.com

به نام خدا

آموزش کنترل پنل zPanel

www.takbook.com

مقدمه

خوشحالم، از اینکه بتوانم برای دیگران مفید بوده و کتابی را تقدیم شما خوانندهٔ گرامی کنم که شما بـا گذاشـتن زمـان روی آن، بتوانیـد چیز جدیدی بیاموزید و پس از خواندن این کتاب احساس نکنید که وقت خود را تلف کردید. پس سریع به سراغ اصل مطلب می رویم و از هـر نوع اضافه گویی خودداری می کنیم.

کتابی که پیش رو دارید، آموزش کامل و جامع Zpanel -پنل مدیریتی سرور لینوکس- می باشد. از آنجایی که کـار کـردن بـا لینـوکس عمدتاً با خط فرمان و دستورات متنی شناخته می شود، شاید برای کسانی که آشنایی چندانی با لینوکس ندارند، مدیریت سرور بـه ایـن روش کمی سخت باشد. به همین دلیل برای این افراد استفاده از پنل های گرافیکی توصیه می شود. به همین منظور پنل های مختلفـی وجـود دارد که کاربران می توانند از یکی از آنها استفاده کنند. که ممکن است برخی از آنها رایگان و برخی دیگر مستلزم هزینه باشـند. مـثلاً Cpanel یـا DirectAdmin که از شناخته شده ترین پنل های مدیریتی سرور برای مدیریت فضای میزبانی هستند، به صورت پـولی عرضـه مـی شـوند و کاربران برای استفاده از آن باید هزینهٔ آن را بپردازند.

اما از پنل های رایگان در این عرصه، Zpanel نام دارد که کار مدیریت سرور برای مدیریت سایت ها روی فضای میزبـانی را بسـیار سـاده می کند. چرا که کاربر با نصب این بسته، علاوه بر اینکه خود پنل را نصب می کند، بسته ها و نرم افزارهـای مـورد نیـاز یـک سـرور را هـم بـه سادگی و در عرض کوتاه ترین زمان نصب می کند، تا کاربر را از انجام هر گونه کار اضافی خلاص کند. عـلاوه بـر آن، از آن بـه بعـد هـم بـرای اضافه کردن یک دامنه به سرور، ساخت و مدیریت پایگاه داده، ساخت و مدیریت ایمیل‌ها، اف‌تی‌پی‌ها، مدیریت رکوردهای دامنه و همه و همـه در محیط گرافیکی خود Zpanel انجام می گیرد.

فقط کافی است مرورگر را باز کنید، IP یا نشانی تعیین شده در زمان نصب Zpanel را وارد کنید و پس از وارد کردن نام کـاربری و رمـز عبور خود، دسترسی کاملی به تمامی ابزارهای مدیریتی سرور خواهید داشت. از مزایای دیگر این پنـل ایـن اسـت کـه کـاربر را زیـادی درگیـر مسائل فنی نمی کند و مثلاً با اضافه کردن یک دامنه، تمامی تنظیمات مربوط به سرور آپاچی، و DNS های دامنه را به صورت خودکار تنظـیم می کند. البته امکان سفارشی سازی هر کدام از تنظیمات است.

در کل اگر شما یک سرور برای مدیریت سایت های خود تهیه کردید (مثل یک سرور مجازی یا اختصاصی) که نیاز داریـد آن را خودتـان مدیریت کنید، نیاز به Zpanel خواهید داشت که در این کتاب مباحث آموزشی هر بخش از این پنل مدیریتی را خدمت شما آمـوزش خـواهم داد.

فراموش نکنید که آشنایی با نحوهٔ عمل یک چنین کنترل پنلی، شما را در جهت آموزش مدیریت و نگهداری سرور لینـوکس هـم هـدایت خواهد کرد. پس حتی اگر قصد استفاده از Zpanel را هم نداشته باشید، باز هم با نصب آن و کار کردن بـا بخـش هـای مختلـف آن، حـداقل دانش نحوهٔ کار با سرور لینوکس را یاد می گیرید که چیز کمی نیست. پس به سادگی از این کتاب ارزشمند نباید گذشت.

هر گونه نظر، انتقاد یا پیشنهاد راجع به این کتاب و دیگر کارهای این جانب را از طریق ایمیـل jamall4442@gmail.com در میـان بگذارید.

جمال روح بخش | پاییز ۹۴

www.takbook.com

فهرست موضوعی

مقدمه ۳

فصل اول : مدیریت سرور ۷

سرور چیست؟ ۷

مدیریت سرور چیست؟ ۸

مدیریت سرور با ZPANEL ۹

نکاتی مهم راجع به zpanel ۱۰

فصل دوم : نصب Zpanel ۱۲

تهیهٔ سرور مجازی ۱۲

نیازمندی‌های نصب Zpanel ۱۴

نصب دیوار آتش CSF ۱۴

نصب Zpanel ۱۶

فصل سوم : آشنایی کلی با Zpanel ۲۲

رابط کاربری ۲۲

نمایش اطلاعات حساب ۲۳

آشنایی با بخش‌های کلی Zpanel ۲۷

داستان مدیریت سایت‌ها در Zpanel ۲۹

اولین نکات راجع به اتصال دامنه به سرور ۳۰

فصل چهارم : Account Information اطلاعات حساب ۳۳

Change Password، تغییر رمز عبور ۳۳

www.takbook.com

My Account، اطلاعات حساب کاربری ۳۴
Usage Viewer، نمایش مصرف منابع ۳۵
Logout، خروج از حساب کاربری ۳۷
فصل پنجم : Server Admin ۳۸
Module Admin، مدیریت افزونه‌های Zpanel ۳۸
PHPInfo، اطلاعات کامل PHP ۴۷
PHPSysInfo، اطلاعات جامع سرور ۴۹
Shadowing، کمک به کاربران ۵۱
Updates، به روز رسانی‌ها ۵۱
Zpanel Config، پیکربندی Zpanel ۵۲
Zpanel News، اخبار Zpanel ۵۶
فصل ششم : Advanced ابزارهای پیشرفته ۵۷
Backup، نسخهٔ پشتیبان ۵۷
Cron Manager، اعمال خودکار ۵۹
FAQs، پرسش‌های متداول ۶۰
Service Status، وضعیت سرویس‌ها ۶۰
Webalizer Stats، آمار و ارقام بازدیدهای سرور ۶۲
فصل هفتم : Database Management مدیریت پایگاه‌های داده ۶۳
MySQL DataBase، مدیریت پایگاه دادهٔ MySQL ۶۳
MySQL Users، کاربران پایگاه داده ۶۵
PHPMyAdmin، مدیریت گرافیکی پایگاه داده ۶۶
فصل هشتم : Domain Management مدیریت دامنه‌ها ۶۹
Domains، مدیریت دامنه‌ها ۶۹
DNS Manager، مدیریت سرویس DNS ۷۱
Parked Domains، مدیریت دامنه‌های پارک شده ۷۳
Sub Domains، مدیریت زیر دامنه‌ها ۷۴
فصل نهم : Mail حساب‌های ایمیل ۷۶
MailBoxes، حساب‌های ایمیل ۷۶

www.takbook.com

Aliases، نام‌های مستعار برای حساب‌های ایمیل ۷۷
Distribution Lists، فهرست توزیع ایمیل‌ها ۷۸
Forwards، پاس‌دهنده‌های ایمیلی ۷۹
Webmail، ابزاری برای خواندن برخط ایمیل‌ها ۸۰
فصل دهم : Reseller خرده فروش‌ها ۸۳
Client Notice Manager، مدیریت اطلاعیه‌ها ۸۳
Manage Clients، مدیریت مشتریان ۸۴
Manage Groups، مدیریت گروه‌های کاربری ۸۶
Package Manager، مدیریت بسته‌های میزبانی ۸۸
Theme Manager، مدیریت قالب ۹۰
فصل یازدهم : File Management، مدیریت فایل‌ها ۹۲
FTP Account، حساب‌های اف‌تی‌پی ۹۲
افزونهٔ AjaXplorer به عنوان ابزار مدیریت فایل ۹۴
جمع بندی ۹۷

www.takbook.com

فصل اول : مدیریت سرور

مدیریت سرور به تمامی کارهایی گفته میشود که برای ارائهٔ درست خدماتِ یک رایانهٔ ارائه دهنده خدمات، بـه مشـتری هـای خـود بایـد انجام گیرد. در این فصل از کتاب شما به صورت کلی با بحث مدیریت سرور یا کارگزار آشنا خواهیـد شـده و خواهیـد دیـد کـه اصـلاً کـارگزار چیست و چطور باید آن را مدیریت کرد.

سرور چیست؟

سرور (Server) یا کارگزار یک رایانهٔ ارائه دهندهٔ خدمات به رایانه های دیگر است. در مبحث شبکهٔ جهانی اینترنت، سـرور بـه رایانـه ای اطلاق می شود که سایت های و نرم افزارهای اینترنتی روی آن نصب و اجرا می گردند. سرورها می توانند همانند رایانه های رومیزی ما باشند. اما اگر بازدید سایت های موجود روی آنها به مراتب بالا باشد، اندکی باید درون آنها تغییرات ایجاد کرد.

سرورها هم مثل رایانه های رومیزی می توانند انواع مختلفی از سیستم عامل ها را روی خود داشته باشند. از ویندوز گرفته یـا لینـوکس و بک‌تراک. اما از آنجایی که یک سرور دارای نیازهای خاصی است، هر کدام از این سیستم عامل هـا دارای ویـرایش هـایی هسـتند کـه مخـتص سرور هستند. مثلاً ویندوز را در نظر بگیرید که زمانی که شما آن را روی رایانهٔ شخصی خود نصب می کنید، دارای یک محیط گرافیکـی اسـت که برخی نرم افزارهای از پیش تعیین شده روی آن نصب شدند.

اما ویندوز ویرایش سرور هم وجود دارد که اندکی از کیفیت محیط گرافیکی آن کاسته شده است و همچنین نرم افزارهای اضـافی از روی آن حذف شدند. در عوض برخی برنامه های ارائه دهندهٔ خدمات اینترنتی مثل سرور IIS یا سرویس های پایگـاه داده روی آن نصـب شـده کـه امکان میزبانی سایت روی آن را می دهند.

سرور به همان معنای ارائه دهندهٔ خدمات است. نرم افزاری که این کار را انجام می‌دهد را سرور می‌نامند. اما جالب است بدانید که معادل سرور در زبان فارسی کارگزار است که همان مفهوم را دارد. پس اگر جایی این عبارت را دیدید، منظور همان سرور است. البته بهتر است ما هم به زبان فارسی احترام گذاشته و از این معادل برای نام بردن از سرور استفاده کنیم.

لینوکس هم از دیگر سیستم عامل هایی است که هم نسخهٔ سرور دارد و هم میزکار. منظور از میزکار که همان نسـخهٔ رایانـه شخصـی آن است که معمولاً می تواند محیط گرافیکی کاملی مثل ویندوز برای کار کردن با تمامی نرم افزارهای لینوکسی باشند. امالینوکس برای تعامل بـا کاربران خود از خط فرمان بسیار پیشرفته ای استفاده می کند که این کار علاوه بر تسهیل فرآیندهای لینوکسی، باعـث مـی شـود از هـر کجـا بتوان به سادگی فرامین خودمان را به لینوکس ارسال کنیم.

پس اگر ما یک سرور لینوکس داشته باشیم، معمولاً سعی می کنیم محیط گرافیکی آن را نصب نکنیم.در عوض قـدرت سـخت افزارهـای رایانه مثل RAM و پردازنده به پردازش های دیگر اختصاص خواهید یافت. اما این بار در عوض به دوش کاربران لینوکس میافتد که بایـد خـط فرمان لینوکس را یاد بگیرند و بیاموزند که چطور با متن دستورات خود را به لینوکس انتقال دهند. هـر چنـد ایـن کـار هـم بسـیار لـذتبخش است.همچنین در هزینه های شما هم صرفه جویی می کند. مثلاً فرض کنید برای متصل شدن بـه سـرور وینـدوز، بـه دلیـل اینکـه وینـدوز از محیط کاملاً گرافیکی پشتیبانی می کند، باید پهنای باند زیادی را به این کار اختصاص دهید. که به مراتب هزینـهٔ بـالاتری هـم از جیـب شـما

www.takbook.com

خرج خواهد کرد. اما مدیریت لینوکس با یک نرم افزار ساده مثل Putty و نوشتن متن درون آن قابل انجام است. نتایج کارهای انجام شده هم به صورت متن به شما بر خواهد گشت.

مدیریت سرور چیست؟

پس تا اینجای کار فهمیدیم که به طور کلی ما دو نوع سرور داریم؛ سرور ویندوزی و سرور لینوکسی. سرور لینوکس به دلیل رایگان بودن، از قیمت پایین ترین برخوردار است و البته نباید فراموش کرد که دارای قدرت به مراتب بیشتری است. به همان دلایلی که در بالا به آنها اشاره کردم.

سرور لینوکس به دلیل اینکه دارای محیط گرافیکی نیست، کاربران مجبور به ایجاد تعامل از طریق خط فرمان هستند که همگی با متن انجام می شود. پس کاربر باید با لینوکس اندکی آشنا باشد. اما راه های دیگری برای مدیریت چنین سرورهایی که با متن کار می کنند هم وجود دارد. مثل نصب کردن یک پنل مدیریتی که یکی از آنها Zpanel است. البته پنل های پولی دیگری هم هستند که به دلیل اینکه یک گروه کار کشته پشت آن هستند، از امکانات به مراتب بیشتری برخوردارند. مثلاً اگر شما یک سرور مجازی لینوکس خریداری کردید، قادرید با پرداخت هزینه روی آن پنل Cpanel یا DirectAdmin را نصب کنید و بدون اینکه نیازی حتی به وارد شدن به محیط خط فرمان داشته باشید، سرور خود را مدیریت کنید. البته برای نصب کردن آنها حتماً بایستی از طریق خط فرمان این کار را انجام داد که کار سختی هم نیست. فقط کافی است که دستورات از پیش تعریف شدهٔ را حتی کپی کنید و در محیط خط فرمان بچسبانید. خواهید دید که پس از مدت زمان کوتاهی پنل مربوطه نصب می گردد.

سرور لینوکس شامل بسته ها و نرم افزارهای مختلفی است که هر کدام مرتبط با یک بخش از خدمات میزبانی سایت هستند. مثلاً نرم افزار آپاچی (Apache) را در نظر بگیرید که به سرویس دهندهٔ آپاچی هم معروف است. فایل های HTML و دیگر زبان های برنامه نویسی سایت را این سرور است که پردازش می کند و به تقاضا دهندگان آن صفحه که همان بازدید کنندگان سایت هستند ارسال می کند.

علاوه بر آن سرور لینوکس یا حتی ویندوز، دارای سرویس دهنده‌های دیگری هم هستند. مثل سرویس دهندهٔ DNS، سرویس دهندهٔ FTP، سرویس دهندهٔ Email، سرویس دهندهٔ SSH و دیگر سرویس دهنده های دیگر. مثلاً اگر شما در کنار سایت خود که روی سرور لینوکس وجود دارد خواسته باشید چند تا حساب ایمیل هم برپا کنید تا کاربران بتوانند به نشانی که شما تعیین کردید، برای شما ایمیل بزنند، باید از سرویس دهندهٔ Email این کار را کرده باشید. به همین ترتیب هر کدام از این سرویس دهنده‌ها که در نهایت کل سرور را می سازند نیاز به مدیریت دارند.

این مدیریت در محیط سرورهای لینوکس، نیاز به کار کردن با خط فرمان دارد. اگر شما یاد نداشته باشید مثلاً چطور سرویس دهندهٔ Apache را پیکربندی کنید، شاید با مشکلاتی مواجه شوید. مگر اینکه از پنل هایی مثل Zpanel استفاده کنید. پس ما دو راه کار برای مدیریت سرور بیشتر پیش رو نداریم؛

۱. یا اینکه خودمان آستین های مان بالا بزنیم و تک تک سرویس دهنده های لینوکس را خود با تغییر در محتویات فایل‌های متنی آنها و همچنین کار با خط فرمان لینوکس مدیریت کنیم.
۲. یا اینکه یک پنل روی سرور نصب کنیم و از محیط گرافیکی که در مرورگر برای ما مهیا می شود استفاده کنیم و تمامی کارها را به صورت تیک زدن چن گزینه و وارد کردن چند کلمه متن در جعبه های مربوطه انجام دهیم. مثل کاری که مثلاً کاربر

www.takbook.com

Cpanel برای مدیریت فضای میزبانی خود یا هاست انجام می دهد. این کاربر دیگر کاری به خط فرمان و دستورات پشت پرده ندارد.

مدیریت سرور با ZPANEL

حالا فرض می کنیم که شما از Zpanel می خواهید به عنوان رابط مدیریت سرور استفاده کنید که بدون اینکه خواسته باشید به طور مستقیم با متن دستورات خود را به لینوکس بفهمانید و سرور را مدیریت کنید، از محیطی که خود این پنل برای شما تهیه دیده است استفاده کنید. بهتر است همین ابتدای کاری نیم نگاهی به محیط Zpanel داشته باشیم.

رابط کاربری این پنل بسیار جذاب طراحی شده است به همین دلیل شاید دل خیلی‌ها را برباید که برای مدیریت سایت‌های خود روی سرور مجازی یا اختصاصیِ لینوکس، از این پنل استفاده کنند. البته این نکته را هم باید بگویم که شما Zpanel را حتی روی سرورهای ویندوزی هم می‌توانید نصب کنید و از این بابت محدودیتی وجود ندارد. که برای کاهش پهنای باند بین شما و سرور، به جای استفاده از خود محیط گرافیکی ویندوز سرور، می‌توانید از امکانات این پنل در محیط وب بهره ببرید.

نکتهٔ دیگری که می ماند این است که شما با Zpanel، مثل پنل های فروشی دیگر، قادر به ساخت حساب Reseller و همچنین فروش آنها هستید. حالا این فروشنده‌های میانی قادرند بسته حساب‌هایی با میزان فضا و همچنین پهنای باند مد نظر خود ایجاد کنند و اقدام به فروش هاست یا فضای میزبانی به مشتریان خود کنند. این کار از بخش Reseller قابل انجام است که در ابتدا شما باید بسته‌های مورد نظر خود را

www.takbook.com

اضافه کنید و حالا نوبت به افزودن کاربران با مشخصات خاص خودشان است. حالا کاربران میانی و استفاده کنندگان نهایی از فضای میزبانی می توانند وارد حساب خود شده و اقدام به استفاده از Zpanel برای مدیریت سایت های خود کنند.

با این کار شما حکم مدیر کل سرور، اقدام به مدیریت کل سرور با استفاده از Zpanel می‌کنید. البته در کنار آن هم قادرید سایت‌های خود را مدیریت کنید و حتی حساب های مدیر کل دیگری هم بسازید و آنها را در اختیار دیگران قرار دهید. تا آنها هم بتوانند Reseller بفروشند و به شما در کنار شما اقدام به فروش سرور شما کنند.

پس دیدید که این Zpanel چقدر امکانات دارد و چه کارهایی که نمی‌توان با آن انجام داد! به همین دلیل هم است که توسعه دهندگان آن، Zpanel را جایگزینی برای Cpanel و یا DirectAdmin معرفی کردند. البته هر چند راه طولانی برای محقق کردن این سخن در پیش است. اما به هر حال بستری مهیا شده است که هر کس می تواند در این راه برای از میان برداشتن پنل های پولی گام هایی بردارد. مثلاً توسعه دهندگان قادرند با زبان PHP افزونه‌هایی را برای Zpanel بنویسند که به امکانات این پنل بیافزاید.

نکاتی مهم راجع به zpanel

اول از همه باید بدانید که شما Zpanel را باید حتماً و حتماً روی یک سرور خام نصب کنید. بهترین کار این است که نسخهٔ Minimal یا کوچک لینوکس را روی سرور لینوکسی خود نصب کنید و دیگر هیچ بستهٔ دیگری را نصب نکنید. حالا به سراغ نصب Zpanel بروید و مراحل را دنبال کنید. برای نصب آن فقط نیاز به چند دقیقه زمان خواهد بود که در حین انجام این کار تمامی بسته‌ها و نرم افزارهای مورد نیاز مثل نرم افزارهای http، ftp، ssh، dns، mail هم نصب خواهند شد و شما نیازی به انجام هیچ کاری نخواهید داشت.

در صورتی که اگر خواسته باشید سرور لینوکسی خود را بدون Zpanel مدیریت کنید، باید تک تک این نرم افزارها را دستی و خودتان نصب کنید. البته کار سختی نیست ولی نیاز کار کردن با خط فرمان لینوکس است.

درست است که Zpanel امکانات بسیار زیادی برای مدیریت سرور دارد، اما شاید هنوز کارهایی باشد که با این پنل نتوان انجام داد. مثلاً ساخت زیر دامنهٔ Wildcard به صورت مستقیم توسط آن در سرور Apache قابل انجام نیست هر چند در تنظیمات DNS شما می‌توانید زیر دامنهٔ * بسازید. البته راهکارهایی وجود دارد که خدمت شما عرض خواهم کرد. در خیلی از مواقع هم ممکن است تغییراتی که در فایل های تنظیمات سرویس دهنده‌های مختلف می‌دهید، پس از مدت زمانی توسط Zpanel بازنویسی می شوند که این باعث می شود تمامی تنظیمات را از بین بروند. البته برای این مشکل هم راه کار وجود دارد و آن این است که؛ شما نباید از فایل های پیکربندی که خود Zpanel می سازید برای پیکربندی های دستی استفاده کنید. شما باید یا از فایل های پیش فرض پیکربندی سرویس دهنده‌ها استفاده کنید یا یک فایل پیکربندی سفارشی بسازید و دستورات خود را درون آنها جاگذاری کنید. که در نهایت باید نشانی آن فایل ها را در فایل های اصلی سرویس دهنده‌ها قرار دهید.

این مواردی که اشاره کردم، مربوط به پیکربندی سرور از طریق خط فرمان بدون استفاده از Zpanel بود که اگر خواسته باشید از امکانات ساده تا متوسط سرور خود استفاده کنید، شاید اصلاً نیازی نداشته باشید که به غیر از زمان نصب، به سراغ خط فرمان لینوکس بروید.

www.takbook.com

Zpanel با زمان برنامه نویسی PHP و پایگاه دادهٔ MySQL نوشته شده است. پس مثل یک اسکریپت برای مدیریت سـرور می‌توانیـد از آن استفاده کنید. نصب آن از طریق خط فرمان صورت می گیرد، ولی پیکربندی‌های ثانویهٔ آن تماماً در محیط خود Zpanel قابل انجام است.

بیشتر مدیران سرور تازه‌کار، با مدیریت سرور لینوکس مشکل دارند. در حالی که مدیریت سرور ویندوز کار چندان سـختی نیسـت. دقیقـاً مثل مدیریت ویندوزی است که شما روی رایانهٔ خود نصب کردید. البته شکل و شمایل ویندوز سرور اندکی با ویندوز میزکار فرق می کند. ولی در هر صورت تمامی کارهایی که باید انجام دهید کلیک، گرفتن و کشیدن است که در محیط گرافیکی قابل انجام است. در حالی که کار کردن با سرورهای لینوکس به دلیل اینکه محیط کاربردی لینوکس سنگین نشود، معمولاً محیط میزکار روی آنها نصب نمی‌کنند؛ در عوض از محیط دستورات متنی (Command Line) استفاده می گردد.

به همین دلیل ما فرض را بر این می گذاریم که شما یک سرور مجازی (vps) یا اختصاصی لینوکسی تهیه کردید و حالا قصد دارید آن را مدیریت کنید. گزینه‌ای که برای مدیریت آن هم در نظر گرفتید، اسکریپت Zpanel است، که من آموزش آن را در ادامهٔ ایـن کتـاب خـدمت شما تقدیم خواهم کرد.

www.takbook.com

فصل دوم : نصب Zpanel

حال که اندکی راجع به سرور و مدیریت آن آگاه شدید و به اطلاعاتتان افزوده شد، نوبت به آموزش نصب کردن Zpanel روی سرور لینوکس می‌رسد که اولین گام برای استفاده از Zpanel می باشد. در اولین قدم برای این فصل، شما باید با نیازمندی های نصب آشنا شوید. یعنی بدانید که به چه چیزهایی نیاز دارید. که گام به گام خدمت شما مراحل را توضیح خواهم داد. سپس به سراغ خود نصب Zpanel خواهیم رفت که اصلاً کار چندان سختی نیست.

تهیهٔ سرور مجازی

فرض می کنیم شما سروری از نوع مجازی یا VPS تهیه کردید که سیستم عامل آن لینوکس است. قبل از آن هم هیچ دستکاری روی آن صورت نگرفته است. نصب Zpanel روی لینوکس تازه نصب شده باید صورت گیرد. در غیر این صورت ممکن است در مراحل نصب خطایی به شما داده که نشان خواهد داد این پنل قادر به نصب شدن روی سرور شما نخواهد بود.

اینکه سرور را از کجا تهیه کنید و پنل مدیریت روشن و خاموش آن چگونه باشد، مهم نیست. مهم این است که شما مبلغ سرور را پرداخت کردید و فروشندهٔ سرور به شما یک IP و رمز عبور برای ورود به قسمت SSH سرور داده است. این اطلاعات معمولاً درون ایمیلی برای شما ارسال می‌شود که بهتر است آن ایمیل را در جایی امن نگهداری کنید و آن را حذف نکنید. البته همراه این اطلاعات ممکن است اطلاعاتی دیگر برای ورود به پنل های دیگر هم وجود داشته باشد. مثل پنل مدیریت کلی سرور برای روشن یا خاموش کردن آن یا نصب سیستم عامل جدید روی آن. که ما در اینجا به آن کاری نداریم. فقط فرض ما بر این است که شما ip و رمز عبور ورود به خط فرمان سرور لینوکس خود را دارید.

برای وارد شدن به SSH سرور لینوکس، اگر سیستم عامل رایانهٔ شخصی‌تان ویندوز است، شما نیاز به نرم افزار Putty دارید که با یک جستجوی ساده قادر به دانلود کردن آن از اینترنت هستید. کافی است آن را دریافت کنید و برای اجرا شدن دوبار روی فایل آن کلیک کنید. این نرم افزار نیازی به نصب شدن ندارد! فقط در جایی از رایانهٔ خود قرار دهید که یادتان باشد (مثل میزکار ویندوز) تا در مواقع بعدی که خواستید اجرایش کنید، با مشکلی مواجه نشوید. تصویر اجرا شدهٔ نرم افزار Putty به این صورت است:

www.takbook.com

برای اتصال به سرور لینوکس کافی است به اینترنت متصل شوید و در جعبهٔ Host Name (or IP address)، نشانی IP سرور خود که به این صورت است ۱۲,۳۴,۵۶,۶۷۸ را وارد نمایید. حالا روی Open کلیک کنید. یک پنجرهٔ سیاه رنگ باز می شود که شما باید نام کاربری root را وارد کنید و Enter را بزنید. حالا رمز عبور خود را وارد کنید؛ همان رمز عبوری که فروشندهٔ سرور به شما داده است. دقت داشته باشید که رمز عبور توسط شما دیده نمی شود. ولی نوشته می شود. بهترین کار هم این است که رمز را کپی کرده و با یک بار راست کلیک در محیط سیاه رنگ Putty آن را بچسبانید و Enter را بزنید.

در اولین گام بهتر است رمز عبور خود را تغییر دهید. برای این کار پس از اینکه به حساب root یا مدیر کل سیستم لینوکس خود وارد شدید، دستور passwd را وارد کنید. رمز عبور جدید را وارد کنید. Enter را بزنید. یکبار دیگر رمز جدید را وارد کنید و Enter را بزنید. رمز عبور شما با موفقیت تغییر خواهد کرد. دقت داشته باشید این رمز همان رمز مدیر کل سیستم سرور مجازی است. پس اگر به دست کسی بیافتد، یعنی کل سرور شما به فنا رفته است! پس در ذخیرهٔ کردن آن، همچنین انتخاب یک رمز قوی نهایت دقت را داشته باشید.

تا اینجای کار ما یک سرور مجازی تهیه کردیم و وارد محیط خط فرمان آن شدیم. این همان محیطی است که حالا می توانید با دستورات متنی، سرور خود و نرم افزارهای سرویس دهنده را مدیریت کنید. ولی ما قصد داریم به جای آن از Zpanel استفاده کنیم. پس باید اول Zpanel را نصب نماییم.

www.takbook.com

نیازمندی‌های نصب Zpanel

هر نرم افزاری برای نصب و استفاده از آن، نیاز به یک دسته نیازمندی‌ها دارد. ما فرضیات خود را اینجا در نظر می‌گیرم و فرض می کنیم شما چنین شرایطی را دارید. در این صورت شما بهتر می توانید خودتان را با محتوای آموزشی این کتاب وفق دهید. البته شرایط ممکن است تا مرحلهٔ نصب برای هر کسی فرق کند. ولی پس از نصب تمامی آموزش‌ها فارق از اینکه روی چه نوع سروری هستید، تفاوتی نخواهند داشت.

اینکه سخت افزارهای سرور لینوکس شما چه باشد، برای نصب Zpanel زیاد مهم نخواهد بود. ولی برای استفادهٔ شما از سرور بسیار مهم است. چون Zpanel با حداقل ها سازگاری دارد. پس باید دید که استفادهٔ شما از سرور چگونه است. مثلاً می خواهید چه نوع سایت‌هایی را روی آن مدیریت کنید؛ نسبت به آن اقدام به تهیهٔ سرور مجازی خود با کیفیت سخت افزاری مورد نظرتان کنید.

با اینکه Zpanel روی ویندوز هم نصب می‌شود، اما ما در اینجا به نصب روی لینوکس اشاره خواهیم کرد. آن هم لینوکس توزیع CentOS. چون نصب کردن روی ویندوز مثل نصب دیگر نرم افزارهای ویندوز است و اصلاً کار مشکلی نیست. فقط کافی است به صفحهٔ دانلود سایت Zpanel به نشانی https://github.com/zpanel رفته و نسخهٔ نصبی آن را دریافت کنید و روی سرور ویندوز اجرایش نمایید. دیگر مراحل نصب و پیکربندی آن را هم دنبال نمایید. پس ما در اینجا نیاز به یک سرور لینوکسی از توزیع CentOS خواهیم داشت. البته شما از توزیع های دیگری مثل Fedora یاUbuntu هم می توانید استفاده کنید و محدودیتی از این نظر وجود ندارد.

Zpanel در حال حاضر روی CentOS حداکثر نسخهٔ ۶٫۶ قابلیت نصب دارد و اگر لینوکس Centos شما نسخه‌ای بالاتر از آن دارد نمی‌توانید آن را نصب کنید. البته با یک هک ساده این امکان هم شدنی است. ولی بهترین کار این است که در زمان ثبت سفارش سرور مجازی یا اختصاصی لینوکس، ذکر کنید که لینوکس CentOS ۶٫۶ نصب گردد و پس از نصب Zpanel لینوکس خود را به نسخه‌های بالاتر ارتقاء دهید. در پس نظر داشته باشید که اگر نسخهٔ CentOS مثلاً ۷ است، پس از انجام مراحل نصب که در ادامهٔ این کتاب خواهد آمد، هیچ اتفاقی نخواهد افتاد و نصب صورت نخواهد گرفت!

قبل از نصب Zpanel، شما نباید هیچ نرم افزار مرتبط با سرور نصب کرده باشید. یا به عبارتی سرور لینوکس شما باید کاملاً تازه و نو باشد. در ضمن شما باید قبل از نصب، چندتا درگاه یا Port از دیوار آتش خود را (ipTables) باز کنید که برای این منظور کافی است دیوار آتش CSF را روی سرور نصب کنید. با این کار به صورت خودکار درگاه (port) مورد نیاز باز خواهند شد. البته دستی هم می‌توانید این کار را بکنید که توصیه نمی شود.

نصب دیوار آتش CSF

خوب، الان شما باید وارد سرور مجازی خود شده باشید و آماده باشید دیوار آتش CSF را نصب نمایید. از الان به بعد تا زمانی که شما نتوانید Zpanel را در مرورگر خود باز کنید، نیاز دارید دستورات متنی را در نرم افزار Putty وارد کنید تا به سرور برای اجرا شدن، ارسال گردد.

برای نصب دیوار آتش CSF، دستورات زیر را به ترتیب وارد کنید. هر دستوری که وارد می‌کنید، در انتها Enter را بزنید تا آن دستور اجرا گردد. می‌توانید دستورات را کپی کنید و با راست کلیک در نرم افزار Putty آنها را بچسبانید.

www.takbook.com

دستور ۱: cd /usr/src

دستور ۲: rm -fv csf.tgz

دستور ۳: wget https://download.configserver.com/csf.tgz

دستور ۴: tar -xzf csf.tgz

دستور ۵: cd csf

دستور ۶: sh install.sh

حالا صبر کنید تا دیوار آتش CSF نصب گردد. حالا دستور زیر را اجرا کنید که ببینید آیا همه چیز درست است یا نه:

```
perl /usr/local/csf/bin/csftest.pl
```

اگر دستور بالا اجرا نشد و عبارت Command not found را به شما نشان داد، ایرادی ندارد، شما باید این دستور را پس از نصب Zpanel دوباره امتحان کنید تا به شما نشان دهد که همه چیز درست است.

دیوار آتش CSF که شما نصب کردید، الان در حالت تست به کار خود ادامه می دهد. بهتر است اول Zpanel را نصب کنید و پس از آن به تنظیمات CSF مراجعه کنید و آن را از حالت تست خارج کنید. برای خارج کردن دیوار اتش از حالت TEST، کافی است دستور زیر را در خط فرمان بنویسید:

```
vi /etc/csf/csf.conf
```

فایل پیکربندی دیوار آتش برای شما در نرم افزار vi باز خواهد شد. حالا i را از صفحه کلید بزنید تا وارد حالت ویرایشی شوید. با کلیدهای جهت نما به خط ۱۱ بروید و عدد روبروی TESTING را به ۰ تغییر دهید. یعنی خط ۱۱ باید شبیه زیر گردد:

```
TESTING = "0"
```

حالا باید از فایل csf.conf خارج شوید. Esc را از صفحه کلید بزنید. تا وارد محیط دستوری نرم افزار vi شوید. کلید Shift رو از صفحه کلید بگیرید، دوبار روی Z ضربه بزنید (ZZ).از محیط vi همراه با ذخیره کردن سند خارج خواهید شد. کار شما برای باز کردن درگاه‌های اصلی سرور و همچنین فعال کردن دیوار آتش CSF به پایان رسید.

نکته‌ای که باید در اینجا اشاره کنم این است که اگر شما قبل از خارج شدن از حالت امتحانی نرم افزار CSF، تنظیمات را تغییر داده باشید و بد پیکربندی کرده باشید، ممکن است حتی دسترسی شما برای همیشه به سرور گرفته شود! البته برای حل این مشکل هم راه‌حل وجود دارد. پس دیوار آتش چیزی نیست که خواسته باشید با آزمون و خطا اقدام به یاد گرفتن کار با آن کنید. بهتر است از روش‌های دیگر مثل مطالعه کردن و آزمون روی محیط های آزمایشی این کار را انجام دهید.

www.takbook.com

نصب Zpanel

پس از اتمام مرحلهٔ نصب دیوار آتش CSF، اگر سیستم عامل سرور شما CentOS است، کافی است دستور زیر را در Putty برای نصب Zpanel وارد کنید:

```
bash <(curl -Ss https://raw.github.com/zpanel/installers/master/install/CentOS-6_4/10_1_1.sh)
```

اما اگر سیستم عامل سرور شما اوبونتو می باشد، از دستور زیر استفاده کنید.

```
bash <(curl -Ss https://raw.github.com/zpanel/installers/master/install/Ubuntu-12_04/10_1_1.sh)
```

این دستورات آخرین نسخهٔ Zpanel که در حال حاظر 10.1.1 می باشد را روی سرور شما به سادگی نصب می‌کند. البته طی مراحلی از شما سوال هایی پرسیده می شود که باید جواب دهید.

گاهی اوقات ممکن است که با وارد کردن دستور بالا و Enter زدن، کاری صورت نگیرد. در این مواقع بهتر است از دستورات زیر استفاده کنید:

---

۱. در محیط خط فرمان Putty این دستور را وارد کنید: `cd` با این کار شما به پوشهٔ Root منتقل خواهید شد.
۲. حال برای نصب wget این دستور: `yum –y install wget`
۳. برای دریافت فایل نصبی Zpanel اگر سیستم عامل CentOS است، این دستور:
```
wget https://raw.github.com/zpanel/installers/master/install/CentOS-6_4/10_1_1.sh
```
۴. اگر Ubuntu است، این دستور:
```
wget https://raw.github.com/zpanel/installers/master/install/Ubuntu-12_04/10_1_1.sh
```
۵. حالا این دستور، برای قابل اجرا کردن فایل اجرایی: `chmod 0777 10_1_1.sh`
۶. و حالا شروع مراحل نصب با دستور: `./10_1_1.sh`

در مرحلهٔ اول به شما اطلاعاتی نشان خواهد داد که باید y را بنویسید و Enter را بزنید. توضیحاتی راجع به طی مراحل نصب و همچنین اینکه از قبل نباید نرم افزاری را نصب کرده باشید که مرتبط با سرویس دهنده‌های وب می شود. اگر عبارت OK را نوشته باشد، یعنی همه چیز درست است. در غیر این صورت اگر با خطایی روبرو شده باشید، اول باید به آن خطا توجه کنید که معمولاً در آن خطا گفته می شود که کدام بسته روی سرور شماست که باعث ایجاد چنین خطایی شده است. باید آن بسته را حذف کنید (با استفاده از دستور yum remove package-name) سپس مراحل نصب را مجدد طی کنید. به همین دلیل است که گفته می شود، سیستم عامل لینوکس شما حتماً Minimal (ویرایش ساده) باشد.

www.takbook.com

```
[root@JamalOS ~]# ./10_1_1.sh
package php is not installed
httpd-2.2.15-47.el6.centos.i686
package mysql is not installed
bind-9.8.2-0.37.rc1.el6_7.4.i686
postfix-2.6.6-2.2.el6_1.i686
package dovecot is not installed
Detected : CentOs  6.4  32
Ok.
##############################################################
# Welcome to the Official ZPanelX Installer for CentOS 6.4   #
#                                                            #
# Please make sure your VPS provider hasn't pre-installed    #
# any packages required by ZPanelX.                          #
#                                                            #
# If you are installing on a physical machine where the OS   #
# has been installed by yourself please make sure you only   #
# installed CentOS with no extra packages.                   #
#                                                            #
# If you selected additional options during the CentOS       #
# install please consider reinstalling without them.         #
#                                                            #
##############################################################
Would you like to continue (y/n)?
```

در مرحلهٔ بعدی باید قارهٔ مد نظرتان را انتخاب کنید. پس عدد ۵ که مربوط به آسیا است را وارد کنید و Enter را بزنید. نکته‌ای که در وارد کردن اعداد در محیط خط فرمان، باید در نظر داشته باشید، این است که به هیچ عنوان از اعداد سمت راست صفحه کلید استفاده نکنید. از اعـداد بـالای دکمه‌های حروف صفحه کلید استفاده کنید.

```
##############################################################
Would you like to continue (y/n)? y
Find your timezone from : http://php.net/manual/en/timezones.php e.g Europe
Please identify a location so that time zone rules can be set correctly.
Please select a continent or ocean.
 1) Africa
 2) Americas
 3) Antarctica
 4) Arctic Ocean
 5) Asia
 6) Atlantic Ocean
 7) Australia
 8) Europe
 9) Indian Ocean
10) Pacific Ocean
11) none - I want to specify the time zone using the Posix TZ format.
#? 5
```

در مرحلهٔ بعدی هم باید کشور را انتخاب کنید. از فهرست به دنبال Iran بگردید که عدد متناظر آن ۱۶ می باشد. پس ۱۶ را وارد کنیـد و Enter را بزنید تا منطقهٔ زمانی شما به ایران تغییر کند. این کار در خیلی از مواقع باعث می شود اسکریپت هایی که بعداً روی فضای میزبانی خـود نصـب می کنید، با تاریخ و زمان محلی ایران مشکلی نداشته باشند و این بسیار هم خوب است. البته بعداً هم می‌توانید منطقه زمانی را تغییـر دهیـد کـه کار کمی پیچیده است.

www.takbook.com

```
Please select a country.
 1) Afghanistan          18) Israel              35) Palestine
 2) Armenia              19) Japan               36) Philippines
 3) Azerbaijan           20) Jordan              37) Qatar
 4) Bahrain              21) Kazakhstan          38) Russia
 5) Bangladesh           22) Korea (North)       39) Saudi Arabia
 6) Bhutan               23) Korea (South)       40) Singapore
 7) Brunei               24) Kuwait              41) Sri Lanka
 8) Cambodia             25) Kyrgyzstan          42) Syria
 9) China                26) Laos                43) Taiwan
10) Cyprus               27) Lebanon             44) Tajikistan
11) East Timor           28) Macau               45) Thailand
12) Georgia              29) Malaysia            46) Turkmenistan
13) Hong Kong            30) Mongolia            47) United Arab Emirates
14) India                31) Myanmar (Burma)     48) Uzbekistan
15) Indonesia            32) Nepal               49) Vietnam
16) Iran                 33) Oman                50) Yemen
17) Iraq                 34) Pakistan
#? 16
```

در مرحلهٔ بعدی اطلاعاتی که وارد کردید را باید با زدن عدد ۱ سپس Enter، تایید نمایید. تا به مرحلهٔ بعدی بروید.

```
The following information has been given:

        Iran

Therefore TZ='Asia/Tehran' will be used.
Local time is now:      Fri Oct  2 14:40:23 IRST 2015.
Universal Time is now:  Fri Oct  2 11:10:23 UTC 2015.
Is the above information OK?
1) Yes
2) No
#? 1
```

در این مرحله، باید یک نام تعیین کنید که به FQDN معروف است و باید به صورت panel.yourdomain.com باشد. یعنی یک زیردامنه از دامنهٔ اصلی سرورتان. اگر هنوز دامنه‌ای را متصل نکردید، مشکلی نیست. ولی الان یک زیر دامنه از دامنهٔ اصلی را در اینجا وارد کنید و Enter را بزنید. در اصل این همان نشانی است که Zpanel شما از طریق مرورگر با آن قابل دسترس است. البته با ip سرور شما هم باز می‌شود.پس زیاد مهم نیست که این مورد را چه چیزی تعیین نمایید.

www.takbook.com

```
You can make this change permanent for yourself by appending the line
        TZ='Asia/Tehran'; export TZ
to the file '.profile' in your home directory; then log out and log i

Here is that TZ value again, this time on standard output so that you
can use the /usr/bin/tzselect command in shell scripts:
Asia/Tehran
Enter the FQDN you will use to access ZPanel on your server.
- It MUST be a sub-domain of you main domain, it MUST NOT be your mai
Example: panel.yourdomain.com
- Remember that the sub-domain ('panel' in the example) MUST be setup
meserver.
FQDN for zpanel: JamalOS.jamaltv.com
```

حالا IP سرور را وارد کنید و Enter را بزنید.

```
FQDN for zpanel: JamalOS.jamaltv.com
Enter the public (external) server IP: 10.0.2.15
```

حالا وقت آن رسیده است که با انتخاب حرف y و زدن Enter، مرحلهٔ نصب اصلی Zpanel را شروع کنید.

```
FQDN for zpanel: JamalOS.jamaltv.com
Enter the public (external) server IP: 10.0.2.15
ZPanel is now ready to install, do you wish to continue (y/n)
```

خطوطی برای شما در خط فرمان ظاهر می‌شوند و که نشان دهندهٔ پیشرفت مراحل نصب است. می‌توانید از این دستورات بفهمید که الان چه بسته‌هایی یا نرم افزارهایی در حال نصب شدن هستند. اگر هم چیزی متوجه نمی‌شوید، هیچ مشکلی نیست. فقط صبر کنید تا کار تمام شود.

```
---> Package nss-sysinit.x86_64 0:3.14.0.0-12.el6 will be updated
---> Package nss-sysinit.x86_64 0:3.15.3-6.el6_5 will be an update
---> Package nss-tools.x86_64 0:3.14.0.0-12.el6 will be updated
---> Package nss-tools.x86_64 0:3.15.3-6.el6_5 will be an update
---> Package nss-util.x86_64 0:3.14.0.0-2.el6 will be updated
---> Package nss-util.x86_64 0:3.15.3-1.el6_5 will be an update
---> Package openldap.x86_64 0:2.4.23-32.el6_4 will be updated
---> Package openldap.x86_64 0:2.4.23-34.el6_5.1 will be an update
---> Package openssh.x86_64 0:5.3p1-84.1.el6 will be updated
---> Package openssh.x86_64 0:5.3p1-94.el6 will be an update
---> Package openssh-clients.x86_64 0:5.3p1-84.1.el6 will be updated
---> Package openssh-clients.x86_64 0:5.3p1-94.el6 will be an update
---> Package openssh-server.x86_64 0:5.3p1-84.1.el6 will be updated
---> Package openssh-server.x86_64 0:5.3p1-94.el6 will be an update
---> Package pam.x86_64 0:1.1.1-13.el6 will be updated
---> Package pam.x86_64 0:1.1.1-17.el6 will be an update
---> Package perl.x86_64 4:5.10.1-129.el6 will be updated
---> Package perl.x86_64 4:5.10.1-136.el6 will be an update
---> Package perl-Module-Pluggable.x86_64 1:3.90-129.el6 will be update
---> Package perl-Module-Pluggable.x86_64 1:3.90-136.el6 will be an upd
---> Package perl-Pod-Escapes.x86_64 1:1.04-129.el6 will be updated
---> Package perl-Pod-Escapes.x86_64 1:1.04-136.el6 will be an update
---> Package perl-Pod-Simple.x86_64 1:3.13-129.el6 will be
---> Package perl-Pod-Simple.x86_64 1:3.13-136.el6 will be an update
```


www.takbook.com

پس از اینکه بسته‌های نرم افزاری نصب شدند، سرویس‌های مهم مثل httpd یا named یا proftpd و یا postfix یکبار اجرا می شوند و اگر مشکلی نداشتند، دوباره خاموش می شوند و جلوی هر کدام از این مراحل عبارت [OK] به نمایش در خواهد آمد. به این معنی که همه چیز درست است. اگر هم این گونه نبود، نگران نباشید. شاید با یک بار راه اندازی مجدد سرور، مشکل برطرف گردد.

در نهایت هم، درون یک جعبه در همان محیط سیاه رنگ، رمز عبور پایگاه داده، نام کاربری و رمز عبور Zpanel را به شما نشان خواهد داد که آنها را باید در جایی امن یادداشت کنید. هر چند این اطلاعات برای ورود به حساب خود در Zpanel، روی سرور هم ذخیره خواهد شد و بعداً قادرید به آن دسترسی داشته باشید. اما الان فقط کافی است با اشاره گر موس، در محیط Putty قسمت هایی از متن را انتخاب کنید. با این کار به صورت خودکار در حافظهٔ موقت کپی خواهد شد. حالا کافی است نرم افزار Notepad ویندوز را باز کرده و آنها را در آن بچسبانید تا زمانی که سیستم راه اندازی مجدد شد، برای ورود به Zpanel قادر باشید از آنها استفاده کنید.

```
Starting Dovecot Imap:                                     [  OK  ]
Stopping crond:                                            [  OK  ]
Starting crond:                                            [  OK  ]
Stopping mysqld:                                           [  OK  ]
Starting mysqld:                                           [  OK  ]
Stopping named:                                            [  OK  ]
Starting named:                                            [  OK  ]
Shutting down proftpd:                                     [  OK  ]
Starting proftpd:                                          [  OK  ]
Stopping atd:                                              [  OK  ]
Starting atd:                                              [  OK  ]
##############################################################
# Congratulations ZpanelX has now been installed on your     #
# server. Please review the log file left in /root/ for      #
# any errors encountered during installation.                #
#                                                            #
# Save the following information somewhere safe:             #
# MySQL Root Password     : T[redacted]UX
# MySQL Postfix Password : 1[redacted]bp
# ZPanelX Username        : z[redacted]                      #
# ZPanelX Password        : L[redacted]XW
#                                                            #
# ZPanelX Web login can be accessed using your server IP     #
# inside your web browser.                                   #
#                                                            #
##############################################################

Restart your server now to complete the install (y/n)? y
```

الان هم باید y را زده و Enter کنید تا سرور شما راه اندازی مجدد گردد. یعنی یکبار خاموش شده، و مجدد روشن شود. اگر n را انتخاب کنید، در هر صورت پس از اینکه خواستید سیستم را راه اندازی مجدد نمایید، باید از دستور reboot استفاده نمایید. راه اندازی مجدد سرور، پس از نصب Zpanel ضروری است.

به همین ترتیب کار نصب Zpanel به اتمام می رسد و با توجه به نکاتی که خدمت شما عرض کردم، اگر مراحل را طبق گفته‌ها انجام دهید، نباید هیچ مشکلی به وجود آید. البته ممکن است در آینده نسخه‌های جدیدی از Zpanel ارائه گردد که علاوه بر تغییر در فایل Shell که در

www.takbook.com

اینجا10_1_1.sh بود، برای کسانی هم که می‌خواهند Zpanel خود را ارتقاء دهند، این کار با اجرا کردن یک فایل پوستهٔ (shell) دیگر، قابل انجام است.

همیشه برای دریافت اطلاعات جدید و به روز، جهت نصب و به روزرسانی Zpanel به سایت اصلی به نشانی https://github.com/zpanel مراجعه نمایید. دستورات جدید در این سایت موجود است. اما برای نسخهٔ ۱۰,۱,۱ این کتاب کفایت می کند.

www.takbook.com

فصل سوم : آشنایی کلی با Zpanel

حالا که نصب Zpanel را به اتمام رساندید، وقت آن رسیده است که به طور کلی با قسمت‌های مختلف Zpanel به علاوه، طریقهٔ ورود به پنل آشنا شوید. نمای این پنل بسیار نوین طراحی شده است و کاملاً واکنشگرا است. به این معنی که شما این پنل را در هر نوع دستگاه متصل به اینترنت، با هر ابعاد نمایشگری می‌توانید باز کنید. این موضوع به شما این امکان را می‌دهد که حتی از طریق گوشی تلفن همراه خودتان هم، سرورتان را مدیریت کنید.

رابط کاربری

رابط کاربری به آن قسمتی از نرم افزار گفته می شود که با کاربر در ارتباط است. برای باز کردن رابط کاربری نرم افزار Zpanel هم کافی است مرورگر خود را باز کنید و نشانی IP سرور خود یا همان نشانی‌ای که در هنگام نصب به عنوان FQDN تعیین کرده بودید را در نوار نشانی مرورگر وارد کنید. باید نمایی مثل تصویر زیر را ببینید.

این همان رابط کاربری یا صفحهٔ اصلی Zpanel است که در این قسمت از کتاب آموزش Zpanel، می‌خواهیم با بخش‌های کلی این پنل آشنا شویم. در بالا و همچنین سمت چپ، شما نواری را می‌بینید که پیوندهایی به قسمت‌های مختلف پنل را در خود گنجانده است. زمانی که عرض

www.takbook.com

صفحه نمایش کم شود، دیگر نوار سمت چپ پیدا نخواهد بود. در عوض نوار بالای صفحه، که در تمامی صفحات موجود است، هنوز وجـود دارد. در اصل، این دو نوار پیوندهای دقیقاً یکسانی دارند. مهم نیست که شما از کدام قسمت برای رفتن به صفحهٔ مقصد، اقدام کنید.

در وسط صفحهٔ اصلی هم دقیقاً همهٔ پیوندهای صفحات مختلف Zpanel را به صورت دسته بندی شده می‌بینیـد. درون هـر دسـته، چنـد پیونـد همراه با نمادش وجود دارد که ما می‌توانیم روی هر کدام کلیک کنید، تا همان صفحه برای ما باز شود. پس نتیجه‌ای که می‌گیریم این است کـه از سه قسمت می‌توانیم برای رفتن به صفحهٔ مقصد اقدام کنیم.

جعبه‌های موجود در صفحهٔ اصلی، قابلیت سفارشی سازی دارند. از جمله می‌توانید آنها را جابجا کنید و یا هر جعبه را به صـورت کوچـک شـده در بیاورید.

در تصویر بالا، جعبهٔ Database Management در حال جابجا شدن به یک مکان جدید است و جعبهٔ Advanced به حالـت کوچـک شـده درآمده است. برای هر جعبه می‌توانید این کار را انجام دهید. برای جابجا کردن هر جعبه، اشاره گر را به بالا سمت راست همان جعبه ببرید. زمـانی که اشاره گر به صورت یک فلش چهارسو درآمد، بگیرید و به محل دلخواه رها کنید.

همین گروه بندی هم در نوارهای بالا و سمت چپ صفحات وجود دارد. گروه بندی بخش‌ها دقیقاً به مانند هم است. پس اگر من اشاره به مسـیری برای رفتن به یک بخش کردم، فرقی نمی‌کند که از صفحهٔ اصلی، از نوار بالایی یا از نوار سمت چپ این کار را انجام دهید.

نمایش اطلاعات حساب

در هر صفحه ای از پنل خودتان که باشید، دکمه‌ای به صورت ۳ مستطیل موازی در کنار پیوند Home وجود دارد، که زمانی کـه روی آن کلیـک می‌کنید، یک فهرست برای شما باز می‌شود. این فهرست اطلاعات حساب شما را نشان می‌دهد. الان شما به عنوان مدیر کـل یـا مـدیر سـرور وارد حساب شدید، پس اطلاعات مختص مدیر کل را نشان می‌دهد. در حالی که اگر هر کدام از کاربران وارد حساب خـود شـوند، اطلاعـات مربـوط بـه حساب خود را شاهد هستند. حالا می‌خواهید بیشتر راجع به این فهرست بدانیم. پس روی آن کلیک کنید تا باز شود.

www.takbook.com

می بینید که چهار تا سربرگ دارد. که به ترتیب عبارتند از:

۱. Account Information: برای نمایش اطلاعات کلی حساب
۲. Acount Usage: برای نمایش میزان مصرف منابع سیستم
۳. Server Information: اطلاعاتی مربوط به خود سرور
۴. Domain Information: اطلاعاتی مربوط به دامنه‌هایی که تا به حال به سرور متصل شدند.

توضیحات را از سربرگ **Account Information** شروع می‌کنیم که تصویر آن را در بالا می‌بینید.

- Username: همان نام کاربری شماست. اگر مدیر کل باشید zadmin خواهد بود. اما اگر کاربر میانی یا مصرف کننده باشید، نام کاربری شما که خود سیستم برای شما انتخاب کرده است خواهد بود.
- Full name: همان نام کامل شماست که خودتان از قسمت تنظیمات نمایه انجام خواهید داد.
- Email Address: همان نشانی ایمیل شماست که از قسمت تنظمات نمایه انجام دادید.
- Package name: همان نام بسته ای است که کاربر درحال استفاده از آن است. بعداً خواهید دید شما به عنوان مدیر کل، بسته‌هایی را تعریف می‌کنید که مشتریان شما می توانند از آنها استفاده کنند. نام بسته در این قسمت برای مشتریان شما نمایش داده خواهد شد. برای مدیر کل هم که Administration است.
- Account type: نوع حساب که نشان دهندهٔ میزان دسترسی به قسمت های مختلف پنل است. مدیر کل Administrators است. اما اگر واسطه باشد، Reseller. در حالی که کاربر نهایی باشد یک عضو عادی خواهد بود.

www.takbook.com

- Last Logon: آخرین ورود به حساب شما را نشان می‌دهد. این مورد را همیشه بررسی کنید که مطمئن شوید که آخرین باری که شخصی به این حساب دسترسی داشت، خود شما بودید و شخص دیگری به حساب Zpanel شما دسترسی دارد. این هم یکی از ابزارهای امنیتی Zpanel است که توجه شما را می طلبد.

توضیحات سربرگ بعدی با عنوان **Accoung Usage** بدین صورت است:

Account Information | Account Usage | Server Information | Domain Information

Disk Quota:	140.3 MB / Unlimited		
Bandwidth Quota:	287.5 MB / Unlimited		
	Used / Max		Used / Max
Domains:	3 / ∞	**Parked domains:**	0 / ∞
Sub-domains:	1 / ∞	**Email Accounts:**	3 / ∞
FTP accounts:	2 / ∞	**Email Forwarders:**	0 / ∞
My SQL® databases:	2 / ∞	**Distribution lists:**	0 / ∞

- Disk Quota: میزان مصرف حجم دیسک سخت یا همان فضایی که برای فایل های سایت اختصاص داده می‌شود را نشان می‌دهد. برای مدیر کل همیشه مقدار Unlimited را نشان می‌دهد. عدد قبل از خط کج (/) نشان دهندهٔ میزان مصرف شدهٔ کنونی است.
- Bandwidth Quota: میزان پهنای باند مصرف شده توسط این حساب را نشان می‌دهد که باز هم برای مدیر کل مقدار بدون محدودیت را نشان می‌دهد. مقدار ۲۸۷,۵ MB / Unlimited نشان می‌دهد که از میزان بی‌نهایت پهنای باند اختصاص یافته به این حساب، مقدار ۲۸۷,۵ مگابایت مصرف شده است.
- Domains: نشان دهندهٔ میزان دامنه‌هایی است که به این حساب متصل شده است. معمولاً این موارد هم برای مدیر کل بی‌نهایت است. اما برای کاربران میانی (Reseller) و مشتریان یک حد نهایی در نظر گرفته شده که این حدود را خود شما از قسمت Reseller زمان ساخت یک بستهٔ فضای میزبانی انتخاب می کنید.
- Sub-domains: تعداد زیر دامنه‌هایی که تا الان متصل شده و مجاز شمرده شده است.
- FTP accounts: تعداد حساب‌های اف‌تی‌پی برای انتقال اطلاعات از طریق FTP که ساخته شده و مجاز شمرده شده است.
- MySQL® databases: تعداد پایگاه‌های داده‌ای که ساخته شده و مجاز شمرده شده است.
- Parked domains: تعداد دامنه هایی که روی این حساب پارک شده است. با احتساب محدودیت برای این کار.

www.takbook.com

- Email Accounts : تعداد حساب‌های ایمیلی که تا به حال ساخته شده و تعداد مجاز برای این امکان.
- Email Forwarders : پاس‌دهنده‌های ایمیلی که تا به حال ساخته شده و از الان به بعد می‌توان ساخت.
- Distribution lists : تعداد فهرست گروه‌های ایمیلی که ساخته شده و از الان به بعد مجاز به ساخت می‌باشد.

سربرگ بعدی **Server Information** همرا با اطلاعاتی مرتبط با سرور:

Account Information | Account Usage | Server Information | Domain Information

Your IP:	37.27.255.230
Server IP:	99.169.129.919
Server OS:	CentOS
Apache Version:	2.2.15
PHP Version:	5.3.3
My SQL Version:	5.1.73
ZPanel Version:	10.1.1
Server uptime:	4 days, 3 hours, 40 minutes

- Your IP : آی‌پی شما را نشان می‌دهد که با آن به Zpanel متصل شدید. این IP می‌تواند با هر بار اتصال شما به اینترنت تغییر کند که مهم نیست.
- Server IP : همان آی‌پی سرور شماست که نباید تغییر کند. مگر اینکه خودتان این را از فروشندهٔ سرور خواسته باشید.
- Server OS : همان سیستم عامل سرور شماست. معمولاً یا CentOS یا Ubuntu خواهد بود. البته ویندوز یا دیگر توزیع‌های لینوکس هم می‌تواند باشد.
- Apache Version : نسخهٔ سرویس دهندهٔ آپاچی شما را نشان می‌دهد.
- PHP Version : نسخهٔ موتور مفسر PHP سرور شما را نشان می‌دهد.
- MySQL Version : نسخهٔ پایگاه دادهٔ MySQL شما را نشان می‌دهد.
- ZPanel Version : نسخهٔ Zpanel ای که نصب کردید را نشان می‌دهد.
- Server uptime : مدت زمانی که سرور شما روشن است و به اصطلاح بالا است را نشان می‌دهد.

توضیحات مربوط به سربرگ **Domain Information** هم بدین قرار است:

www.takbook.com

Account Information	Account Usage	Server Information	Domain Information
Domains	**Status**	(Add New Domain)	
jamaltv.com	Active		
Sub-Domains	**Status**	(Add New Sub-Domain)	
com.jamaltv.com	Active		
Parked Domains			
No Parked Domains Found	Add New Parked Domain		

این سربرگ شامل سه قسمت کلی است. قسمت اول، دامنه هایی است که به عنوان یک دامنهٔ مستقل به Zpanel اضافه کردید (Domains). قسمت دوم Sub-Domains است که زیر دامنه‌هایی از دامنه‌های اصلی را که درست کردید را نشان می‌دهد. و از قسمت Parked Domain هم شما دامنه‌هایی که روی سرور خود پارک کردید را می توانید ببینید. اگر راجع به هر کدام از این انواع دامنه‌ها چیزی نمی دانید، مشکلی نیست. در بخش های بعدی راجع به هر کدام از این موارد توضیحات کامل را خدمت شما خواهم داد.

در ستون Status وضعیت هر دامنه را می توانید ببینید. با کلیک روی دکمهٔ Add New... هم می‌توانید از همین جا مستقیم به صفحهٔ همان بخش منتقل بشوید و دامنه، زیر دامنه یا پارک دامنه‌ای را به حساب خود اضافه کنید.

آشنایی با بخش‌های کلی Zpanel

حال زمان آن رسیده است که با بخش‌های کلی Zpanel به صورت کلی آشنا شوید که در بخش‌های بعدی به صورت مفصل راجع به هر بخش، توضیح خواهم داد. همانطور که قبلاً هم گفتم، برای رفتن به بخش‌های مورد نظر در Zpanel هم می توانید از فهرست کشویی بالای صفحات استفاده کنید. هم از فهرست سمت چپ این کار را انجام دهید. در هر دوی این روش‌ها، بخش‌های مختلف به ۸ قسمت کلی تقسیم شده است. این ۸ قسمت کلی عبارتند از:

۱. Account یا Account Information
۲. Admin یا Server Admin
۳. Advanced
۴. Database یا Database Management
۵. Domain یا Domain Management
۶. Mail
۷. Reseller

www.takbook.com

۸. File یا File Management

Account Information : در این قسمت ابزارهایی مربوط به تغییر رمز عبور حساب، تغییر مشخصات صاحب حساب و نمایش کلی میزان منابع مصرف شدهٔ سرور را نشان می‌دهد. همچنین برای خروج از حساب خود در Zpanel هم باید از این فهرست روی Logout کلیک کنید.

Admin : این بخش شامل ابزارهایی است که مختص خود پنل Zpanel می باشد. مثل دیدن و مشاهدهٔ افزونه‌هایی که روی Zpanel نصب شده است. همچنین به روزرسانی‌های خود Zpanel و دیدن اطلاعاتی راجع به موتور PHP هم در این قسمت وجود دارند.

Advanced : همانطور که از اسم آن پیداست، ابزارهای پیشرفته مثل پشتیبان گیری، مدیریت خودکارسازی کارها، وضعیت سرویس‌های موجود روی سرور و همچنین آمارگیر حرفه‌ای Webalizer در این قسمت وجود دارند. روی هر کدام از زیرفهرست های این بخش که کلیک کنید، به همان بخش منتقل خواهید شد.

Database Management : از این قسمت می‌توانید پایگاه های دادهٔ MySQL را مدیریت کنید. کاربر بسازید و آن را به یک پایگاه داده مرتبط سازید. برای نصب اسکریپت هایی که برای اجرا شدن به پایگاه داده نیاز دارند، شما باید از این قسمت پایگاه داده و همچنین کاربر پایگاه دادهٔ آن را بسازید.

Domain Management : اتصال دامنه و همچنین مدیریت زیردامنه ها و دامنه های پارک شده از این قسمت قابل انجام است. دامنه ای که شما از این قسمت اضافه می کنید یا اضافاتی برای آن تعیین می کنید، به صورت خودکار در سرور Apache و Bind تنظیماتش انجام می شود و شما نیازی به انجام دادن کار دیگری ندارید. پس این بخش یکی از مهمترین بخش‌های Zpanel به حساب می‌آید.

Mail : ایمیل‌های مرتبط با دامنه و تنظیمات آنها از این قسمت قابل تنظیم است. مثلاً شما می‌خواهید برای یکی از دامنه هایی که از قسمت قبلی به Zpanel معرفی کردید، یک حساب ایمیل به این صورت بسازید؛ info@yourdomain.ir. دستورات این بخش به شما کمک خواهند کرد.

Reseller : اگر خواسته باشید اقدام به فروش هاست و فضای میزبانی کنید، باید از این قسمت بسته‌هایی برای حساب بازفروش (Reseller) یا همان واسطه‌های فروش و همچنین مشتریان نهایی تعیین کنید. منظور از بسته، همان حساب هایی با میزان فضا، پهنای باند و همچنین مشخصات تعیین شدهٔ دیگر است.

File Management : مدیریت فایل‌ها از جمله ساخت حساب FTP از این قسمت قابل انجام است. می‌دانیم که ما از FTP برای انتقال پرونده و اطلاعات در شبکه از رایانه‌ای به رایانهٔ دیگر استفاده می‌کنیم. اگر خواسته باشیم برای دامنه یا سایتی که قبلاً دامنهٔ آن را به Zpanel معرفی کردیم، یک حساب FTP بسازیم، این کار را باید از این قسمت انجام دهیم.

حال که با کلیات بخش‌های مختلف Zpanel آشنا شدید، وقت آن است که به سراغ روال کاری در این پنل برویم. روال کاری یعنی آن کارهایی که ما معمولاً پس از نصب Zpanel برای مدیریت سایت هایمان انجام می دهیم. البته جزئیات بیشتر این روال را در فصل‌های آتی این کتاب خواهید خواند.

www.takbook.com

داستان مدیریت سایت‌ها در Zpanel

پس از نصب Zpanel، وقت آن رسیده است که شما سایت‌های خود را روی سرور خود به وسیلهٔ این پنل مدیریت کنید. اینکه چه تعداد سایت می‌خواهید داشته باشید، بستگی به میزان منابعی دارد که شما روی سرور خود تهیه کردید. ولی معمولاً در ابتدای کار از این منظر محدودیتی نخواهید داشت. مگر اینکه یک سایت پربازدید داشته باشید که بعداً هم قادرید منابع سخت افزاری مثل پردازنده، حافظهٔ اصلی و حجم ذخیره سازی و پهنای باند را افزایش دهید. برای این کار باید تقاضای خود را به شرکتی که سرور را از آنجا تهیه کردید، ارسال کنید.

شاید تنظیم اطلاعات شخصی در اولین مرحله کار خوبی باشد. پس به بخش Account > My Account بروید و اطلاعاتتان را تکمیل کنید. البته پر کردن این بخش الزامی نیست. اما زمان هایی وجود دارد که مثلاً سیستم می خواهد به شما ایمیلی ارسال کند و در مورد وضعیتی به شما هشدار دهد. خوب، اگر از این قسمت ایمیلی را به Zpanel معرفی نکنید، شاید این پیام‌ها هرگز به دست شما نرسند!

در مرحلهٔ بعد، اگر احساس می‌کنید رمز عبور ورود به Zpanel شما ضعیف است، بهتر است یکی قوی‌تر را برای آن انتخاب کنید. دقت داشته باشید که حساب Zpanel شما یعنی دسترسی به کل سرور. یعنی اگر کسی به آن دست یافت، می‌تواند کل سایت‌های شما را به یک باره نابود کند! پس همیشه رمز عبور قوی انتخاب کنید و هر از چند گاهی آن رمز را تغییر دهید. برای تغییر رمز عبور هم به بخش Account > Change Password بروید.

حالا فرض می‌کنیم شما اولین سایت خود را می‌خواهید برپا کنید. برای این کار باید به بخش Domain > Domains رفته و اولین دامنهٔ خود را ثبت کنید. دقت داشته باشید که این دامنه باید از قبل ثبت شده باشد و DNS های آن هم به درستی تنظیم شده باشد. نکته‌ای راجع به DNS باید خدمت شما عرض کنم که کمتر جایی به آن پرداخته شده است. به همین دلیل باعث گیج شدن بسیاری از افراد تازه کار می‌شود. این توضیحات را در ادامه خواهم داد.

اضافه کردن دامنه (یا همان نشانی سایت) را می‌توانید به تعداد نامحدود انجام دهید. کاری که با اضافه کردن یک دامنه به پنل Zpanel انجام می‌شود، این است که اول یک هاست مجازی (virtual Host) در وب سرور آپاچی ساخته می‌شود. در همین حین هم یک فایل ناحیه (Zone file) همراه با رکوردهای مختص همان دامنه هم در سرور Bind ساخته می‌شود. این سرور همان سرویس‌دهندهٔ مدیریت DNS های شماست که به عنوان مدیر سرور باید با طریقهٔ کار کردن آن آشنا باشید. اما اگر هم آشنا نیستید، با اضافه کردن یک دامنه به Zpanel تمامی این کارها به صورت خودکار انجام خواهد شد. این سرویس دهنده‌ها همگی روی سرور شما هستند و در زمان نصب Zpanel به صورت خودکار نصب شدند.

اگر سایتی که قرار است آن را روی سرور خود برپا کنید، نیاز به پایگاه داده دارد، باید از قسمت Database یک پایگاه داده برای آن ساخته و در کنار آن هم یک کاربر بسازید و دسترسی آن کاربر را به پایگاه داده بدهید. حالا مشخصات کاربر و پایگاه داده را باید به اسکریپت سایت ساز خود بدهید تا بتوانید آن را راه اندازی کنید. تا اینجای مراحل، شما توانستید سایت خود را برپا کنید. حالا نیاز دارید از امکانات جانبی مثل ایمیل و همچنین حساب FTP هم استفاده کنید.

فرض می‌کنیم شما می‌خواهید یک ایمیل به این صورت info@domain.ir هم داشته باشید که البته محدودیتی در داشتن چنین ایمیل‌هایی نیست. این کار از قسمت Mail قابل انجام است. ایمیل خود را می‌توانید در ارتباط با یک دامنه بسازید و با نام کاربری و رمز عبوری که تعیین می‌کنید، حتی با نرم افزارهای ایمیل خوانی که روی رایانه یا گوشی‌های هوشمند نصب می‌شوند، نامه‌هایی که به آن نشانی ارسال می‌شوند را بررسی کنید.

www.takbook.com

از طرف دیگر حساب FTP برای تبادل اطلاعات و فایل بین رایانهٔ شما و سایت نیاز است که وجود داشته باشد. این کار از قسمت File Management > FTP قابل انجام است. می‌توانید یک حساب FTP بسازید و با نام کاربری و رمز عبوری که خودتان تعیین می‌کنید، با استفاده از نرم افزارهای مدیریت FTP، مثل FileZilla که روی رایانهٔ شما نصب می‌شوند، به حساب FTP خود روی سرور متصل شوید و به تبادل فایل بپردازید. مثلاً سایت خود را روی فضای میزبانی بارگذاری کنید.

حالا سایت شما به صورت کامل آمادهٔ بهره برداری است. به هر تعداد سایت که می‌خواهید روی سرور میزبانی کنید، باید مراحل بالا را انجام دهید. البته ما به مدیریت خود سایت کاری نداریم. شاید خواسته باشید یک سایت ایستا با کدهای html و css بسازید که بسیار ساده این کار قابل انجام است. شاید هم خواسته باشید با استفاده از سیستم‌های مدیریت محتوا، مثل وردپرس یا جوملا یک سایت پویا بسازید که باید مراحل بالا را برای آماده سازی سرور انجام دهید؛ مخصوصاً ساخت پایگاه داده (Database) و کاربر مختص آن.

اما، از دیگر کارهایی که می توان با Zpanel انجام داد و باید آنها را یاد گرفت، بررسی سرور به صورت پیوسته است. شما باید ببینید که چه سرویس‌دهنده‌هایی روی سرور شما به درستی کار نمی‌کنند. یا چه میزان از فضای بارگذاری شما استفاده شده، یا چه میزان از پهنای باند سرور مصرف شده است. می‌دانید که زمان خرید سرور، برای شما برای هر کدام از این قسمت‌ها محدودیت‌هایی قائل شدند. البته شاید هم نامحدود باشند. ولی در کل در Zpanel باید نبض سرور را در دست داشته باشید و شاهد مشکلات احتمالی برای رفع آنها باشید.

این قسمت به صورت اجمالی و داستان وار به نحوهٔ مدیریت سایت‌ها روی سرور مجازی همراه با Zpanel اشاره می‌کرد. در فصل‌های بعدی راجع به جزئیات هر بخش توضیحات تفضیلی را خدمت شما عرض خواهم کرد.

اولین نکات راجع به اتصال دامنه به سرور

در مراحل مدیریت سایت که در بالا خدمت شما توضیح دادم، یکی از مراحل افزودن دامنه به Zpanel بود. برای افزودن دامنه شما اول باید DNSهای دامنه‌تان را در پنل مدیریت دامنه، روی DNSهای سرورتان تنظیم کنید. اما معمولاً سروری که در ابتدا تهیه می‌کنید، هیچ DNSای ندارد! در اینجا باید چه کار کرد؟

اول یک دامنه را (فرقی نمی‌کند بین المللی باشد یا ملی) ثبت کنید و تعیین کنید که آن دامنه به عنوان دامنهٔ اصلی سرور قلمداد شود. سپس آن دامنه را به مدیر سرور از قسمت پشتیانی معرفی کنید که می‌خواهید برای آن DNSهایی به صورت ns1.yourdomain.ir و ns2.yourdomain.ir تعیین کنید. البته قبل از آن در پنل مدیریت دامنه باید این دو رکورد با عنوان NS را تعیین کرده باشید که به IP های سرور شما اشاره کرده باشند. مثلاً در پنل مدیریت دامنه‌های ir که همان سایت nic.ir می باشد، شما باید نام کارگزار دامنه اختصاصی (ns اختصاصی) را به این صورت تعیین کنید:

www.takbook.com

کارگزار دامنه (NS Record)

شمارهٔ NS	نام کارگزار	آی‌پی کارگزار
1	ns1.computeruser.ir	99.169.129.918
2	ns2.computeruser.ir	99.169.129.919
3		
4		

مثال:
IPv4: 193.189.122.16
IPv6: 2001:960:618:70::89

در ستون نام کارگزار، شما dns ها را تعریف می‌کنید و در ستون آی‌پی کارگذار باید آی‌پی های سرور خود را وارد کنید. اگر سرور شما یک آی‌پی دارد، مشکلی نیست. کافی است فقط یکی از ردیف‌های بالا را پر کنید. در غیر این صورت می‌توانید از فروشندهٔ سرور خود در خواست دهید که یک IP دیگر هم به شما بدهد که این کار برای شما مستلزم هزینه خواهد بود.

همین کار در پنل‌های مدیریت دامنه‌های بین المللی مثل دامنه‌های com یا org شدنی است؛ البته با اندکی تفاوت که شما باید به بخشی به عنوان chind name یا یک چیزی شبیه به این مورد بروید و مراحلی که در پنل nic.ir انجام دادید را در آنجا انجام دهید.

ما این کار را کردیم که از این به بعد دامنه‌های بعدی را که می‌خواهیم به Zpanel و در اصل به سرور متصل کنیم، فقط DNS های آن را در پنل مدیریت دامنه تغییر دهیم به DNS هایی که در اینجا تعیین کردیم؛ در اینجا ns1.computeruser.ir و ns2.computeruser.ir. فقط فراموش نکنید که حتماً از بخش پشتیبانی سرور خود بخوانید که rDNSها را برای شما ایجاد کنند. یعنی یک درخواست پشتیبانی بدهید و بگویید که می‌خواهید برای فلان دامنه (که همان دامنهٔ اصلی شماست) DNS اختصاصی به صورت ns1 و ns2 بسازید. اگر هم از قبل، همان ابتدایی که سرور را سفارش دادید، ns ها را تعیین کردید (معمولاً در زمان ثبت سفارش) نیازی به این درخواست نیست.

دانستن این روال برای اتصال دامنه به سرور مجازی بسیار حیاتی است. تا قبل از اینکه شما دامنه‌ای را به سرور مجازی خود متصل کنید، سرور با IP مختص به خودش که در جهان تک است بالا می‌آید. در این هنگام حتی می‌توانید Zpanel را نصب کنید که با آی‌پی سرور شما از طریق مرورگر قابل دسترس است. اما پس از آن برای مدیریت سایت‌های مختلف، نیاز خواهید داشت که ns های اختصاصی داشته باشید، تا در دفعات بعدی که می‌خواهید دامنهٔ دیگری را به Zpanel معرفی کنید، فقط نیاز داشته باشید که DNS های آن را از طریق پنل مدیریت دامنه تنظیم نمایید.

این کارهایی که خدمت شما عرض کردم، مربوط به مدیر سرور بود. یعنی اگر شما مدیر کل Zpanel باشید باید این کارها را انجام می‌دادید. اما مشتریان شما و کسانی که شما می‌خواهید فضایی را به آنها بفروشید، فقط کافی است از طریق پنل مدیریت دامنه (مثل nic.ir) DNSهای دامنهٔ خود را روی DNS های اختصاصی شما که تعریف کردید قرار بدهند.

www.takbook.com

این بود اولین نکات مهمی که برای اتصال دامنه به سرور باید به یاد داشته باشید. که البته خیلی از افراد در همین مرحلهٔ اولی کاملاً از ادامهٔ راه باز می مانند. بنده خودم جایی ندیدم که آموزش کامل و جامع انجام دادن این کار را ارائه کرده باشند! اما با این اطلاعات شما می‌توانید به هر تعداد دامنه‌ای که می‌خواهید را روی Zpanel و در نهایت سرور خود میزبانی کنید.

در ضمن، در توضیحات بالا فرض شده شما یک سرور مجازی لینوکس تهیه کردید. اما در سرورهای اختصاصی هم کار به همین صورت خواهد بود. اگر هنوز این روال برای شما گنگ است، پیشنهاد می‌کنم این بخش را مجدد مطالعه کنید. اگر مفهوم این قسمت را نفهمیده باشید، کار با سایت‌ها روی سرور، سخت خواهد بود. امیدوارم خوب توضیح داده باشم.

www.takbook.com

فصل چهارم : Account Information اطلاعات حساب

از الان تا انتهای این کتاب، ما با جزئیات بخش‌های کلی که در قسمت‌های قبلی از آنها نام بردیم اشاره می‌کنیم. اول از همه هم از Account Information شروع می کنیم که اطلاعاتی راجع به حساب و همچنین مدیر آن حساب را مهیا می‌کند. همانطور که حتماً می دانید، یکی از ۸ قسمت اصلی Zpanel این بخش است که همان بخش "اطلاعات حساب" نام دارد. اگر فهرست این بخش را از قسمت بالای صفحات باز کنید، شامل ۴ زیرگزینه است که هر کدام را به صورت کامل در این بخش توضیح خواهم داد.

Change Password، تغییر رمز عبور

حتماً می‌دانید که برای ورود به حساب خود در Zpanel باید یک نام کاربری و همچنین رمز عبور داشته باشید. این دو مورد را در هنگامی که نصب Zpanel به اتمام می رسد، قبل از اینکه خواسته باشد سرور را راه اندازی مجدد کند به شما نشان می‌دهد. البته پس از آن هم در محل نصب Zpanel در سرور این نام کاربری و رمز عبور قابل دسترس است.

در نهایت برای تغییر رمز عبور باید به بخش Account > Change Password رفته و به ترتیبی که خدمت شما عرض می کنم رمز عبور خود را تغییر دهید. اول از همه باید رمز عبور قبلی خود را داشته باشید. این برای این است که هر کسی که به رایانهٔ شما دسترسی دارد، نتواند به راحتی رمز عبور حساب Zpanel شما را تغییر دهد. پس رمز قدیمی خود را در جعبهٔ Current password وارد کنید و رمز جدید خود را در جعبه های New password و Confirm new Password وارد کنید. رمز عبور جدید باید قوی بوده و ترکیب از حروف و اعداد و همچنین

www.takbook.com

کاراکترهای خاص مثل $#%^^& باشد. بهترین راه کار استفاده از نرم افزار Keepass است. این نرم افزار را دانلود کرده و روی رایانهٔ خود حتماً نصب کنید. در نهایت هم برای اعمال تنظیمات روی Change کلیک کنید.

My Account، اطلاعات حساب کاربری

در این بخش شما می توانید اطلاعات حساب خود را ویرایش کنید. اطلاعاتی از قبیل، نام، ایمیل، شماره تلفن و ... ضرورتی برای کامل کردن این بخش وجود ندارد. اما بهتر است ایمیل را حتماً گزینهٔ مناسبی قرار دهید.

- Full Name : نام کامل خود را در این قسمت می‌توانید بنویسد.
- Email Address : نشانی ایمیل خود را برای ارتباط Zpanel با شما می‌بایست در این قسمت وارد کنید.
- Phone Number : شماره تلفن شما در اینجا.
- Choose Language : زبان پنل را از این قسمت می‌توانید تعیین کنید. در حال حاضر فقط دو زبان انگلیسی (en) و آلمانی (de) وجود دارد. اما امیدواریم که در آینده‌ای نزدیک زبان فارسی هم به این فهرست اضافه شود تا کاربران فارسی زبان هم بتوانند از آن به راحتی استفاده کنند.
- Postal Address : نشانی پستی محل اقامت یا محل کار خود را می‌توانید در این قسمت وارد کنید.
- Postal Code : کد پستی در این قسمت قرار می‌گیرد.

شاید وارد کردن این موارد برای شمایی که مدیر کل سیستم هستید، چندان ضرورتی نداشته باشد. اما معمولاً مشتریان و همچنین فروشندگان واسط باید این قسمت را تکمیل کنند تا شما به عنوان مدیر سرور بتوانید در مواقع مورد نیاز با آنها تماس داشته باشید. پس این بخش به این درد خواهد خورد.

www.takbook.com

My Account
Current personal details that you have provided us with, We ask that you keep these upto date in case we require to contact you regarding your hosting package.

Enter your account details

Full name:	Jamal RB
Email Address:	jamall4442@gmail.com
Phone Number:	+98(936) 000 0000
Choose Language:	en
Postal Address:	Iran
Postal Code:	0000000000

Update Account

Usage Viewer، نمایش مصرف منابع

این بخش یکی از پرکاربردترین بخش های Zpanel می‌باشد. مقادیر مصرف شده از منابع سرور را در اینجا می توانید شاهد باشید. شما به عنوان مدیر سرور، با محدودیتی در مورد منابع روبرو نیستید. البته مسلماً سرور شما محدودیت منابع دارد. ولی آنها را در این قسمت به شمای مدیر نشان نمی‌دهد. ولی کاربران شما قادر به دیدن محدودیت های سخت افزاری هستند.

این صفحه به طور کلی به دو قسمت کلی تقسیم شده است. قسمت بالایی که مقادیر را به صورت جدول و یک نمودار دایره‌ای نشان می‌دهد و قسمت پایین صفحه که حد نهایی منابع و امکانات را نشان می‌دهد که معمولاً برای مدیر کل مقدار Unlimited یعنی بدون محدودیت زده شده. گزینه‌های موجود در جدول بالای صفحه بدین قرار است:

- **Disk Space:** میزان فضای مصرف شده از حافظهٔ سخت سرور را نشان می‌دهد. این عدد فقط محتویات موجود در پوشهٔ Public_html پنل Zpanel را نشان می دهد و به دیگر فایل‌های سیستمی و پیکربندی بسته‌های سیستم عامل کاری ندارد. پس عدد دقیقی از میزان فضای اشغال شده توسط فایل‌های سایت‌های شماست.
- **Bandwidth:** این عدد هم نشان دهندهٔ میزان ترافیک سایت هایی است که تا به حال برپا کردید. هر چقدر میزان بازدید سایت‌های شما بالاتر رود، این عدد هم بیشتر خواهد شد. از یک نظر بالا رفتن این عدد خوب است که نمایانگر افزایش بازدید سایت یا سایت‌های شماست. از طرف دیگر ممکن است میزان ترافیک بستهٔ سرور شما به پایان برسد که باید به این موضوع توجه داشته باشید. ولی معمولاً

www.takbook.com

سرورها با میزان ترافیک مشکلی ندارند. مشکلی اصلی روی میزان Ram و CPU است. این دو عنصر اصلی تشکیل دهندهٔ کیفیت و قیمت یک سرور است.

- **Domains**: تعداد دامنه هایی که تا الان به Zpanel متصل کردید را از این قسمت می‌توانید شاهد باشید.
- **Sub-domains**: تعداد زیر دامنه هایی که برای دامنه های اصلی خود اضافه کردید را از این قسمت می‌توانید ببینند.
- **Parked domains**: تعداد دامنه هایی که روی سرور خود پارک کردید را از این قسمت می توانید ببینید. یک نکته راجع به دامنه های پارک شده؛ این دامنه‌ها، دامنه‌هایی هستند که به یک صفحهٔ از پیش تعریف شده در Zpanel منتقل می شوند و کار خاصی نمی‌کنند. فقط برای زمانی کاربرد دارند که شما دامنه‌ای را ثبت کردید ومی‌خواهید به دیگران بفهمانید که ای دامنه بی صاحب نیست!

- **FTP accounts**: حساب های FTP که تا به حال ایجاد کردید را از این قسمت می‌توانید شاهد باشید.
- **My SQL database**: تعداد پایگاه های دادهٔ MySQL در این قسمت نشان داده شده است.
- **Mailboxes**: تعداد حساب های ایمیل مرتبط با دامنه هایی که تا به حال به Zpanel اضافه کردید را از این قسمت می‌توانی شاهد باشید.
- **Mail forwarders**: تعداد پاس دهنده‌های ایمیل را در این قسمت می‌توانید ببینید.
- **Distribution Lists**: تعداد فهرست ایمیل هایی که قبلاً ایجاد کردید را در این قسمت می‌توانید ببینید.

www.takbook.com

پس در این شما فهرستی از میزان منابع و امکانات مصرف شده توسط شخص خود شما را می بینید. اگر با مفهوم برخی از این امکانات چندان آشنا نیستید، صبر پیشه کنید؛ در قسمت های بعدی راجع به آنها هم توضیحات کامل را خواهم داد.

در قسمت سمت چپ این صفحه، شما یک نمودار دایره ای شکل را می بینید که میزان فضای ذخیره سازی روی حافظهٔ سخت سرور را به شما نشان می‌دهد؛ که چقدر از آن مصرف شده است و در کل چه میزان فضا وجود دارد. اگر میزان کل فضای موجود نشان داده شده در اینجا، کمتر از میزان فضای اختصاص داده شده توسط فروشندهٔ سرور است، نگران نباشید. چرا که این عدد میزان فضای استفاده شده توسط سیستم عامل و بسته‌های نرم افزاری جانبی را کم کرده است.

Logout، خروج از حساب کاربری

فراموش نکنید که اگر روی رایانهٔ شخصی خود در حال کار کردن روی Zpanel نیستید و پس از اتمام کار دیگر کاری با Zpanel ندارید، حتماً از این دستور از فهرست Account استفاده کرده و از حساب خود خارج شوید. با کلیک کردن روی این دستور، برای ورود مجدد به Zpanel حتماً باید دوباره نام کاربری و رمز عبور خود را وارد کنید.

www.takbook.com

فصل پنجم : Server Admin

بخش بعدی در Zpanel، بخش Server Admin نام دارد که ابزارهایی را برای مدیریت خود Zpanel و بازبینی برخی قسمت‌های سرور ارائه می‌دهد. این قسمت دارای ۷ زیر قسمت دیگر است که در این فصل سعی خواهیم کرد به طور کامل با این بخش آشنا شویم.

Module Admin، مدیریت افزونه‌های Zpanel

Zpanel امکان توسعه از طریق افزونه را دارد. توسعه دهندگان می توانند برای این پنل افزونه بنویسند و کاربران Zpanel می توانند آنها را نصب کنند. که به طور کلی مدیریت این افزونه ها از قسمت Module Admin قابل انجام است. بسیاری از افزونه‌های اصلی Zpanel از همان ابتدا نصب می شوند. اما قادر به اضافه کردن افزونه های جدید هم هستید. تمامی این کارها به علاوهٔ مدیریت افزونه های نصب شده همگی از این قسمت قابل پیگیری است.

زمانی که روی پیوند Module Admin کلیک می‌کنید، با صفحه‌ای همانند تصویر زیر روبرو خواهید شد که در بالاترین قسمت، پیکربندی بخش‌های اصلی Zpanel را شاهد هستید (Administration Modules). این بخش‌ها شامل:

- Backup که قسمت پشیبان‌گیری را مدیریت می‌کند،

www.takbook.com

- HTTP همان سرور آپاچی برای ارائهٔ خدمات صفحات وب به بازدید کنندگان سایت،
- DNS سرویس دهندهٔ سرورهای نام دامنه،
- FTP ارائه دهندهٔ خدمات اف‌تی‌پی
- و Mail جهت ارائه خدمات ایمیل می‌شوند.

اگر می‌خواهید تنظیمات پیکربندی هر کدام را انجام دهید، باید روی پیوند مربوط به آن کلیک کنید تا به صفحهٔ دیگری وارد شوید و تنظیمات هر کدام از این سرویس‌ها را انجام دهید. دقت کنید که مهمترین سرویس‌های یک سرور، همین‌هایی هستند که اینجا برای شما فهرست شدند و قادرید تنظیمات آن را از این قسمت انجام دهید. البته یک مورد دیگر هم در این بخش وجود دارد به نام Apache Config، که به دلیل اینکه در حال حاضر این افزونه در Zpanel غیرفعال است (در جدول زیر مشخص است) پیوند رفتن به صفحهٔ پیکربندی Apache را نمی‌بینید.

البته درست است که شما از اینجا می‌توانید پیکربندی سرورهایی مثل Apache را انجام دهید. اما گاهاً پیکربندی‌های مربوط به خود آپاچی نیست. بلکه پیکربندی های آپاچی در ارتباط با Zpanel است که در این قسمت ارائه شده است. همانطور که باید بدانید، وب سرور آپاچی شامل یک پرونده با عنوان httpd.conf است که تمامی پیکربندی های اصلی آن در این فایل قرار دارند و تا این لحظه از طریق Zpanel قابل ویرایش نیست.

حالا ما روی پیوند Backup Config کلیک می‌کنیم تا به تنظیمات بخش تهیهٔ نسخهٔ پشتیبان Zpanel وارد شویم. در این بخش تنظیمات پشتیبان گیری را انجام می دهیم. اما از قسمت Advanced > Backup خود نسخهٔ پشتیبان را می توانیم تهیه کنیم. به این مورد دقت داشته باشید.

www.takbook.com

۴ تا گزینه در اینجا وجود دارد که با آنها آشنا خواهیم شد:

- Daily Backups: اگر می خواهید پشتیبان گیری به صورت خودکار و روزانه انجام شود، می‌توانید این گزینه را روی true تنظیم کنید. در غیر این صورت پیش فرض false خواهد ماند. نسخهٔ پشتیبانی که از حساب های کاربران تهیه می شود، در پوشهٔ backup در سرور ذخیره می شوند. غیرفعال کردن این بخش به این معنی نیست که کاربران و حتی خود شما قادر به گرفتن پشتیبان به صورت دستی نباشید.
- Disk Backups: اگر می‌خواهید به کاربران خود این اجازه را بدهید که بتوانند نسخهٔ پشتیبان خود را در پوشهٔ خانگی خود ذخیره کنند، مقدار این گزینه را true قرار دهید.
- Purge Backups: اگر این گزینه را true انتخاب کنید، فایل های پشتیبان به صورت خودکار پس از مدتی که در گزینهٔ بعدی تعریف می‌کنید، حذف خواهند شد و این به کاهش مصرف حافظهٔ سخت سرور شما کمک خواهد کرد.
- Purge Date: این مورد هم مربوط به مدت زمان به روز است که پس از سپری شدن از آن فایل‌های پشتیبان به صورت خودکار حذف خواهند شد.

فراموش نکنید که در هر قسمتی از تنظیمات که هستید، پس از اعمال تغییرات روی دکمهٔ Save Changes کلیک کنید. این بود از تنظیمات بخش پشتیبان گیری Zpanel. اما به یک مرحلهٔ عقب بر می‌گردیم که برای اینکار می‌توانیم روی دکمهٔ Cancel کلیک کنیم.

در تصویری که از صفحهٔ Module Admin به شما نشان دادم، افزونهٔ Apache غیرفعال بود و این کار را به صورت دستی انجام داده بودم تا شما با یک مورد غیرفعال هم آشنا شوید. این افزونه کار تغییر در تنظیمات وب سرور آپاچی را انجام می داد. دقت داشته باشید که غیرفعال کردن یک افزونه از این قسمت، به منزلهٔ غیرفعال کردن آن سرویس از سرور نیست. بلکه فقط همان افزونه از Zpanel غیرفعال خواهد شد. مثلاً در

www.takbook.com

اینجا Apache غیرفعال بود. پس در قسمت بالای صفحه پیوند Apache Config وجود نداشت. اما در حالت عادی این پیوند در بین پیوندهای پیکربندی قسمت‌های اصلی Zpanel موجود است و الان ما می‌خواهیم روی این گزینه کلیک کنیم.

Apache Config

This module enables you to configure Apache Vhost settings for your hosting accounts.

Configure your Apache Settings

Access Log Format	combined	Log format for the Apache access log
Allow Disabled	true	Allow webhosts to remain active even if a user has been disabled.
Apache Binary	httpd	Path to the Apache binary
Apache Port	80	Apache service port
Apache Restart Cmd	reload	Command line arguments used after the restart service request when reloading Apache.
Apache Service Name	httpd	Service name used to handle Apache service control
Apache VHOST Conf	/etc/zpanel/configs/apa	The full system path and filename of the Apache VHOST configuration name.
Bandwidth Log Format	common	Log format for the Apache bandwidth log
Directory Indexes		Directory Index

در اینجا تنظیمات زیادی از وب سرور آپاچی وجود دارد که در اصل کار این وب سرور یا نرم افزار که روی سرور شما نصب شده است، تحویل فایل‌های سایت‌های شما به بازدید کنندگان است. پس اگر این قسمت به خوبی کار نکنید، اصلاً محتوایی به بازدید کنندگان سایت شما نمایش داده نخواهد شد.

بیشتر تنظیمات این بخش نیازی به تغییر ندارند. مثلاً شماره درگاه Apache (Apache Port) به صورت پیش فرض ۸۰ است که اگر این عدد را تغییر دهید، حتی اگر همه چیز درست باشد، باز هم صفحات سایت شما به بازدیدکنندگان نشان داده نخواهد شد! اما برخی از موارد را می‌توانید تغییر دهید. مثل گزینهٔ Apache VHOST Conf که همان مسیر فایل پیکربندی هاست‌های مجازی است که شما می‌توانید بنا به دلایلی مکان آن را تغییر دهید. تنظیمات و مقادیر موجود در این صفحه در فایل httpd.conf وارد (import) خواهند شد. پس اگر دیدید پس از اعمال تغییرات در Zpanel تغییری در محتویات این فایل به وجود نیامد، نگران نباشید. به این دلیل است که تغییرات در اصل روی فایل -httpd vhosts.conf انجام می شود که مسیر آن را در بخش تنظیمات وب سرور آپاچی می بینید (گزینهٔ Apache VHOST Conf).

در انتهای صفحه هم چندتا گزینه وجود دارد که بد نیست توضیحاتی هم راجع به آنها خدمت شما بدهم. اگر مقدار گزینهٔ VHost Backup را true قرار دهید، از فایل پیکربندی آپاچی به صورت خودکار پشتیبان تهیه می‌شود. این پشتیبان در همان محل فایل قبلی ذخیره خواهد شد. اگر

www.takbook.com

به مسیر مورد نظر در CentOS یعنی /var/zpanel/backups/ بروید، پشتیبان ها را در آنجا خواهید یافت. که البته مسیر ذخیرهٔ پشتیبان‌ها را در قسمت Vhost Backup Dir می‌توانید تغییر دهید.

یکی از گزینه‌های بسیار کاربردی دیگر که مختص دامنه های پارک شده است، گزینهٔ Vhost Parking Path است که مسیر فایل بارگذاری شده برای دامنه های پارک شده روی سرور را مشخص می کند. شما در Zpanel قادرید تعداد بی نهایت دامنه را روی سرور خود پارک کنید. به این معنی که با رفتن به نشانی همان دامنه در مرورگر، صفحه ای باز می شود که شما در مقابل گزینهٔ Vhost Parking Path می بینید. درون این پوشه یک فایل با عنوان index.php وجود دارد که این فایل برای دامنه های پارک شده باز می شود. اگر خواسته باشید نمای صفحات دامنه های پارک شده را تغییر دهید، در اصل باید محتوای این فایل، یا مسیر گزینهٔ Vhost Parking Path در این صفحه از تنظیمات Zpanel را تغییر دهید.

در نهایت پس از اینکه تنظیمات را تغییر دادید، گزینهٔ Force Update را حتماً فعال کنید و روی دکمهٔ Save Changes کلیک نمایید. با این کار آپاچی مجبور خواهد شد در کوتاه ترین مدت زمان ممکن، تنظیمات شما را اعمال کند.

VHost Backup	true	Backup vhost file before a new one is written
VHost Backup Dir	/var/zpanel/backups/	Directory that vhost.conf backups are stored.
Vhost Parking Path	/etc/zpanel/panel/etc/st	The path to the parking website, this will be used by all clients.
Vhosts Directory	/var/zpanel/hostdata/	Virtual host directory
Force Update	☐	Force vhost.conf to be updated on next daemon run. Any change triggers vhost.conf to be updated.

Save Changes Cancel

Override a Virtual Host Setting

Select Vhost -- Select a domain --

اما یک قسمت در پایین همین صفحه با عنوان Override a Virtual Host Setting وجود دارد که اگر دامنه‌ای را از فهرست کشویی این قسمت انتخاب کنید و روی Select Vhost کلیک کنید، اطلاعات فایل پیکربندی هاست مجازی همان دامنه در آپاچی بازنویسی خواهد شد. این دستور زمانی می‌تواند مفید باشد که مثلاً شما به صورت دستی فایل httpd-vhosts.conf را تغییر دادید، ولی الان می خواهید این تغییرات به حالت پایدار Zpanel برگردد.

فراموش نکنید که تغییرات در فایل‌های پیکربندی‌ای که خود Zpanel آنها را می‌سازد، پس از مدتی به صورت خودکار توسط Zpanel بازنویسی خواهند شد. مثل همین فایل httpd-vhosts.conf که اطلاعات مربوط به هاست های مجازی را در خود گنجانده است. اگر شما به صورت دستی از طریق خط فرمان (نرم افزار Putty) تغییری در این فایل بدهید، پس از مدتی توسط افزونهٔ Apache پنل Zpanel بازنویسی خواهد

www.takbook.com

شد؛ یعنی آن تغییر حذف خواهد شد! پس اگر خواسته باشید این بازنویسی هر چه سریعتر انجام گیرد، می‌توانید از قسمت Override a Virtual Host Setting این درخواست را به Zpanel بدهید.

دوباره یک مرحله به عقب بر می‌گردیم تا به بخش Module Admin برسیم و این بار روی DNS کانفیک کلیک می‌کنیم. از دیگر افزونه‌های Zpanel که روی سرویس دهندهٔ DNS یعنی Bind کنترل دارد، DNS Config است که اتصال دامنه‌ها به سرور را مدیریت می‌کند. بحث DNS بسیار پیچیده است. اما همین را بدانید که با افزودن یک دامنه به Zpanel، این افزونه به کار گرفته می‌شود تا فایل های منطقه (Zone File) همچنین رکوردهای مختص آن به صورت خودکار در سرور Bind ساخته شوند.

اما تنظیمات افزونهٔ DNS در Zpanel در بخش DNS Config موجود است که زمانی که روی این پیوند کلیک کنید، با صفحه‌ای ۴ سربرگی همانند تصویر زیر روبرو خواهید شد.

تنظیماتی که از این قسمت می‌توانید انجام دهید، از قبیل تغییر در نوع رکوردهایی که قابلیت افزوده شدن به سرور DNS شما را دارد، همچنین گزینه‌های پیش فرض مربوط به ساخت رکورد هستند. اما این سربرگ اول بود. سربرگ دوم، یعنی Tools، شامل ابزارهایی برای برگرداندن تنظیمات DNS دامنه به حالت پیش فرض، همچنین حذف کردن و پاکسازی کلی رکوردها از پایگاه دادهٔ سرور DNS شما است.

سربرگ سوم از این صفحه Services نام دارد. در این سربرگ شما می توانید سرویس Bind را متوقف یا اجرا کنید. یا حتی وضعیت آن را در جلوی عبارت Serviced Port Status شاهد باشید. دقت داشته باشید اگر سرویس Bind شما در حالت اجرا است و شما روی دکمهٔ Stop

www.takbook.com

Service کلیک کنید، کل دامنه‌های شما از دسترس خارج خواهند شد. البته ممکن است اندکی زمان ببرد. ولی خواهید دید که کسی دیگر نخواهد توانست به سایت‌های شما دسترسی داشته باشد!

سرویس Bind کارش مدیریت اطلاعات دامنه های شماست. این در حالی است که اگر شما روی سرور خود قصد نصب کردن هیچ گونه دامنه‌ای را نداشته باشید و خواسته باشید فقط با IP آن همهٔ کارها را انجام دهید، نیازی به سرویس Bind که همان سرور DNS شماست نخواهید داشت. می‌توانید آن را از این قسمت غیرفعال کنید.

و سربرگ آخر Logs نام دارد که گزارش های سرور Bind را به شما نشان می‌دهد. حتی از این قسمت قادرید این گزارش ها را حذف کنید تا سرور از نو آنها را برای شما پر کند. اینکه این گزارش ها به چه دردی می خورند، باید گفت، هر قسمت از سرور شما، دارای بخش هایی است که هر بخش یک قسمت برای جمع آوری گزارش دارد. در خیلی از مواقع که برای سرور مشکلی پیش می آید، این شما هستید که باید فایل های گزارش را بررسی کنید. این در حالی است که حتی اگر مشکلی هم برای سرور وجود نداشته باشد، باز هم باید این گزارش‌ها بررسی گردند تا جلوی ایجاد مشکلات گرفته شوند.

گزارش‌ها در این سربرگ به سه دستهٔ کلی خطاها (Errors)، هشدارها (Warnings) و گزارش‌ها (Logs) تقسیم می شوند. که برای دیدن هر کدام از آنها، کافی است روی دکمهٔ View روبروی هر کدام کلیک کنید. برای پاک کردن هر کدام از این گزارش‌ها هم کافی است روی دکمهٔ Clear کلیک کنید. البته این گزارش ها به صورت خودکار در فاصله‌های زمانی خاص حذف خواهند شد. در کل شما باید به خطاها دقت بیشتری داشته باشید.

بخش بعدی از تنظیمات صفحهٔ Module Admin، قسمت FTP Config است که پیکربندی سرور FTP را برای شما انجام می‌دهد. تنظیمات این بخش زیاد نیازی به دستکاری ندارد. اما اگر خواسته باشید پیش فرض‌های خود سرور FTP که در اینجا proftpd است را تغییر دهید، باید از این قسمت اقدام نمایید. مثلاً مسیر جدید فایل پیکربندی FTP را در روبروی گزینهٔ FTP Config File می توانید وارد کنید. خیلی از تنظیمات

www.takbook.com

این بخش‌ها مختص زمانی است که سیستم عامل لینوکس شما از ساختار سیستم عامل‌های رایج مثل CentOS تبعیت نمی‌کند یا خودتان پیش‌فرض‌های سیستم عامل را تغییر دادید. مثلاً اگر نام سرویس FTP شما چیزی به غیر از proftpd است، باید نام آن را در جلوی عبارت FTP Service Name قرار دهید. بقیهٔ موارد هم به همین سبک. پس در بیشتر مواقع اصلاً نیازی نیست تنظیمات این افزونه‌ها را دستکاری کنید. مگر اینکه تغییری در خود سرویس در سیستم عامل داده باشید.

FTP Config
This module enables you to configure FTP settings for your hosting accounts.

Configure your FTP Settings

FTP Config File		The path to the configuration file if applicable.
FTP Database	zpanel_proftpd	The name of the ftp server database
FTP PHP	proftpd.php	Name of PHP to include when adding FTP data.
FTP Service Name	proftpd	The name of the FTP service
FTP Service Root	/etc/init.d/	The path to the service executable if applicable.

Save Changes Cancel

آخرین قسمت پیکربندی سرویس‌های موجود روی سرور، که از قسمت Module Admin قابل دسترس بود، Mail Config است که تنظیمات سرویس ایمیل را که در اینجا postfix است را انجام می‌دهد.

Mail Config
This module enables you to configure your mail options

Configure your Mail Settings

Mailserver Database	zpanel_postfix	The name of the mail server database
Mailserver PHP	postfix.php	Name of PHP to include when adding mailbox data.
Max Mailbox Size	200	Maximum size in megabytes allowed for mailboxes. Default = 200
Remove Orphans	true	When domains are deleted, also delete all mailboxes for that domain when the daemon runs. (true/false)

Save Changes Cancel

www.takbook.com

چند تا گزینه بیشتر ندارد که مهمترین آنها را خدمت شما توضیح می‌دهم. Mailserver Database همان پایگاه دادهٔ سرور ایمیل (Postfix) است. می‌توانید نام آن را تغییر دهید. البته حتماً باید در نظر داشته باشید که پایگاه دادهٔ جایگزین آن را قبلاً در پایگاه دادهٔ خود ایجاد کرده باشید.

Max Mailbox Size هم حداکثر اندازهٔ مجاز برای جعبه‌های ایمیلی که ساخته می شود را تعیین می کند که پیش فرض آن ۲۰۰ مگابایت است. می‌توانید این مقدار را کم و یا زیاد کنید. که از این بیشتر قابلیت ذخیره کردن ایمیل در آن جعبه وجود نداشته باشد.

گزینهٔ Remove Orphans هم اگر true باشد، در صورتی که دامنه‌ای از قسمت Domains از روی سرور شما حذف شود، به صورت خودکار جعبهٔ ایمیل مرتبط با همان دامنه، همراه با ایمیل‌های موجود در آن حذف خواهند شد. می‌توانید این تنظیمات را با این توضیحات انجام داده و روی Save Changes کلیک کنید.

حالا دوباره به قسمت Admin > Module Admin باز خواهیم گشت. این بار به توضیحات جدول پایین صفحه خواهیم پرداخت که با عنوان **Configure Modules** شناخته می‌شود.

Configure Modules

	Module	On/Off	Category	Up-to-date?	Administrators	Resellers	Users
✓	Aliases	Enabled	Mail	✓	☑	☑	☑
✓	Apache Config	Enabled	N/A (Module Admin)	✓	☑	☐	☐
✓	Backup	Enabled	Advanced	✓	☑	☑	☑
✓	Backup Config	Enabled	N/A (Module Admin)	✓	☑	☐	☐
✓	Change Password	Enabled	Account Information	✓	☑	☑	☑
✓	Client Notice Manager	Enabled	Reseller	✓	☑	☑	☐
✓	Cron Manager	Enabled	Advanced	✓	☑	☑	☑
✓	Distribution Lists	Enabled	Mail	✓	☑	☑	☑
✓	DNS Config	Enabled	N/A (Module Admin)	✓	☑	☐	☐

تا الان حتماً متوجه ساختار قسمت‌های مختلف Zpanel شدید. در این صفحه علاوه بر اینکه می‌توانید یک افزونه از افزونه‌های Zpanel را فعال یا غیرفعال کنید، قادر به فعال کردن یا غیرفعال کردن تنظیمات همان بخش برای ۳ گروه کلی کاربران Zpanel خواهید بود. ستون On/Off جهت غیرفعال کردن افزونه‌ها کاربر دارد. اگر موردی را روی Enabled بگذارید یعنی آن افزونه فعال باشد. ولی اگر موردی را روی Disabled گذاشتید، آن افزونه غیرفعال خواهد شد. غیرفعال کردن افزونه در این قسمت، به این معنا نیست که سرویس دهندهٔ مرتبط با آن را از روی سرور غیرفعال کنید. بلکه فقط به این معناست که مدیریت آن سرویس دهنده از طریق Zpanel دیگر انجام نخواهد شد. یعنی Zpanel دیگری تغییری در آن سرویس نخواهد داد.

www.takbook.com

از ستون Category می‌توانید محل نمایش یک افزونه یا بخش را در تقسیم بندی‌های مختلف Zpanel تغییر دهید. مثلاً الان می‌دانیم قسمت‌های کلی Zpanel شامل ۷ قسمت می‌شود که هر کدام از موارد موجود در این قسمت‌ها را با این ستون می‌توانید تغییر دهید.

ستون Up-to-date? هم نشان می‌دهد که آیا آن افزونه به روز هست، یا خیر. اگر به روز باشد با یک تیک سبز رنگ به شما نشان خواهد داد.

اما سه ستون آخر در این صفحه، مربوط به اعطاء دسترسی‌های همان افزونه به سه گروه کاربری موجود در Zpanel است. ما در Zpanel سه گروهی کاربری به این صورت داریم:

۱. مدیران (Administrators)
۲. فروشنده‌ها (Resellers)
۳. کاربران (Users) که همان کاربران نهایی مصرف کنندگان هاست هستند.

این سه گروه زمانی مفهوم پیدا می‌کنند که شما می‌خواهید با استفاده از Zpanel، اقدام به فروش فضای میزبانی کنید. در غیر این صورت اگر خواسته باشید تنها مدیریت سرور خود را برای برپاسازی سایت‌هایتان انجام دهید، نیازی نیست با این مفاهیم کلنجار روید! چون این سیستم فقط یک کاربر دارد و آن هم مدیر کل (خود شما) است.

پس در سه ستون آخر از بخش Configure Modules قادر به اعطاء دسترسی‌های افزونه‌های مختلف به این سه گروه کاربری هستید. مثلاً اگر می‌خواهید کاربران نهایی دسترسی به قسمت Aliases بخش ایمیل‌ها نداشته باشند، باید تیک این گزینه را در ستون Users بردارید و البته در نهایت روی Save Changes در پایین صفحه کلیک کنید.

اما علاوه بر افزونه‌هایی که همراه با نصب Zpanel روی این پنل نصب می شوند، شما قادر به نصب افزونه‌های دیگری هم هستید. مثلاً Zpanel به صورت پیش فرض بخشی برای مدیریت فایل ندارد که شما بتوانید با آن به صورت مستقیم از طریق مرورگر، فایل و پوشه‌های روی سرور خود را مدیریت کنید. برای این منظور بخشی به نام Install a new module در پایین صفحهٔ Module Admin وجود دارد که با کلیک روی دکمهٔ Choose File می توانید یک فایل با پسوند zpp. که مخصوص افزونه های خود Zpanel است را از روی رایانهٔ خود انتخاب کنید و روی دکمهٔ Install کلیک نمایید. اندکی صبر کنید تا بارگذاری انجام شود و افزونه به Zpanel افزوده گردد.

PHPInfo، اطلاعات کامل PHP

Zpanel به عنوان یک اسکریپ، با زبان برنامه نویسی PHP نوشته شده است. از طرف دیگر امروزه اسکریپت‌ها و برنامه های تحت وب بسیاری با این زبان نوشته می‌شوند. بنابراین توجه به امکانات این زبان برنامه نویسی در سمت سرور بسیار حائز اهمیت است. فرض می‌کنیم شما می‌خواهید یک سیستم مدیریت محتوا مثل وردپرس یا جوملا را روی سرور خود نصب کنید و نیاز دارید بدانید نسخه‌ای از PHP که روی سرور شما نصب شده است، شامل چه مشخصاتی است و اگر کم و کاستی داشت، آن را برطرف کنید. برای این منظور بخش PHPinfo در پنل Zpanel این اطلاعات را در اختیار شما قرار می‌دهد که قادرید به یک فهرست بلند والا از تمامی مشخصات و همچنین ماژول‌های PHP که روی وب سرور آپاچی نصب شده است دسترسی داشته باشید. شاید مهمترین چیز دانستن نسخهٔ php باشد که هر همان نگاه اول، به صورت بزرگ در بالای صفحهٔ phpinfo نمایان است.

www.takbook.com

PHPInfo

PHPInfo provides you with information regarding the version of PHP running on this system as well as installed PHP extensions and configuration details.

View full PHP configuration

PHP Version 5.3.3

System	Linux jamaltv 2.6.32-573.7.1.el6.x86_64 #1 SMP Tue Sep 22 22:00:00 UTC 2015 x86_64
Build Date	Jul 9 2015 17:39:38
Configure Command	'./configure' '--build=x86_64-redhat-linux-gnu' '--host=x86_64-redhat-linux-gnu' '--target=x86_64-redhat-linux-gnu' '--program-prefix=' '--prefix=/usr' '--exec-prefix=/usr' '--bindir=/usr/bin' '--sbindir=/usr/sbin' '--sysconfdir=/etc' '--datadir=/usr/share' '--includedir=/usr/include' '--libdir=/usr/lib64' '--libexecdir=/usr/libexec' '--localstatedir=/var' '--sharedstatedir=/var/lib' '--mandir=/usr/share/man' '--infodir=/usr/share/info' '--cache-file=../config.cache' '--with-libdir=lib64' '--with-config-file-path=/etc' '--with-config-file-scan-dir=/etc/php.d' '--disable-debug' '--with-pic' '--disable-rpath' '--without-pear' '--with-bz2' '--with-exec-dir=/usr/bin' '--with-freetype-dir=/usr' '--with-png-dir=/usr' '--with-xpm-dir=/usr' '--enable-gd-native-ttf' '--without-gdbm' '--with-gettext' '--with-gmp' '--with-iconv' '--with-jpeg-dir=/usr' '--with-openssl' '--with-pcre-regex=/usr' '--with-zlib' '--with-layout=GNU' '--enable-exif' '--enable-ftp' '--enable-magic-quotes' '--enable-

با کلیک کردن روی پیوند View Full PHP Configuration شما به صفحهٔ دیگری خواهید رفت که اطلاعاتی را به شما نشان می‌دهد که با تابع phpinfo() فراخوانی شده است. اطلاعاتی بسیار جامع راجع به نسخه‌ای از php که روی سرور شما نصب شده به همراه تمامی افزونه‌های پی اچ پی.

PHP Version 5.3.3

System	Linux jamaltv 2.6.32-573.7.1.el6.x86_64 #1 SMP Tue Sep 22 22:00:00 UTC 2015 x86_64
Build Date	Jul 9 2015 17:39:38
Configure Command	'./configure' '--build=x86_64-redhat-linux-gnu' '--host=x86_64-redhat-linux-gnu' '--target=x86_64-redhat-linux-gnu' '--program-prefix=' '--prefix=/usr' '--exec-prefix=/usr' '--bindir=/usr/bin' '--sbindir=/usr/sbin' '--sysconfdir=/etc' '--datadir=/usr/share' '--includedir=/usr/include' '--libdir=/usr/lib64' '--libexecdir=/usr/libexec' '--localstatedir=/var' '--sharedstatedir=/var/lib' '--mandir=/usr/share/man' '--infodir=/usr/share/info' '--cache-file=../config.cache' '--with-libdir=lib64' '--with-config-file-path=/etc' '--with-config-file-scan-dir=/etc/php.d' '--disable-debug' '--with-pic' '--disable-rpath' '--without-pear' '--with-bz2' '--with-exec-dir=/usr/bin' '--with-freetype-dir=/usr' '--with-png-dir=/usr' '--with-xpm-dir=/usr' '--enable-gd-native-ttf' '--without-gdbm' '--with-gettext' '--with-gmp' '--with-iconv' '--with-jpeg-dir=/usr' '--with-openssl' '--with-pcre-regex=/usr' '--with-zlib' '--with-layout=GNU' '--enable-exif' '--enable-ftp' '--enable-magic-quotes' '--enable-sockets' '--enable-sysvsem' '--enable-sysvshm' '--enable-sysvmsg' '--with-kerberos' '--enable-ucd-snmp-hack' '--enable-shmop' '--enable-calendar' '--without-sqlite' '--with-libxml-dir=/usr' '--enable-xml' '--with-system-tzdata' '--with-apxs2=/usr/sbin/apxs' '--without-mysql' '--without-gd' '--disable-dom' '--disable-dba' '--without-unixODBC' '--disable-pdo' '--disable-xmlreader' '--disable-xmlwriter' '--without-sqlite3' '--disable-phar' '--disable-fileinfo' '--disable-json' '--without-pspell' '--disable-wddx' '--without-curl' '--disable-posix' '--disable-sysvmsg' '--disable-sysvshm' '--disable-sysvsem'
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc

www.takbook.com

در حال حاضر نسخهٔ ۵٫۳٫۳ بیشتری مصرف را دارد. به این دلیل که همه اسکریپت‌های قدیمی و هم اسکریپت‌های جدید PHP عموماً با این نسخه از PHP به خوبی کار می‌کنند. پس برای انتخاب نسخه‌های تک تک اجزاء سرور خود باید به این مورد دقت داشته باشید که روی سرور قرار است چه نوع نرم افزار یا اسکریپتی نصب شود.

PHPSysInfo، اطلاعات جامع سرور

اما قسمت‌های دیگر از بخش اصلی Server Admin این قسمت است، که اطلاعات کل سرور شما را به وسیلهٔ اسکریپت PHPSysInfo نشان می‌دهد. پس برای این منظور زمانی که به این صفحه وارد شدید، روی پیوند Launch phpSysInfo کلیک کنید تا صفحهٔ مشخصات کامل سیستم خود را در یک سربرگ جدید ببینید.

اطلاعاتی که در این صفحه برای شما نمایان است، به صورت اجمالی وضعیت سرور شما را نشان می‌دهد. اطلاعاتی مثل نوع و میزان پردازنده، حافظهٔ اصلی، حجم حافظهٔ سخت و ... . اما به طور کلی اگر خواسته باشیم این صفحه را به قسمت‌های مختلف تقسیم کنیم، همانطور که در تصویر پایین شاهدش هستید، ما ۶ جعبهٔ اصلی داریم.

۱. System Information (اطلاعات سیستم)
۲. System Vital (اطلاعات حیاتی سرور)
۳. Hardware Information (اطلاعات مربوط به سخت افزار)
۴. Memory Usage (میزان مصرف حافظهٔ RAM)
۵. Mounted Filesystems (سیستم فایل حافظهٔ سخت سرور)
۶. Network Usage (مصرف پنهای باند سرور)

بالاترین جعبه که در تصویر زیر با رنگ قهوه‌ای مشخص شده است، شامل اطلاعاتی مثل نام دامنهٔ شایستهٔ سرور شما (FQDN) و همچنین IP سرور شماست. دو تا فهرست کشویی هم در سمت راست وجود دارد که اولی (Template) برای تغییر دادن قالب این صفحه است و دومی (Language) برای تغییر در زبان اطلاعات نمایشی در این صفحه است که البته از زبان فارسی پشتیبانی نمی‌کند. قالب را که تغییر دهید، رنگ بندی و همچنین اندازه و شکل و شمایل جعبه ها تغییر می‌کند که این بستگی به سلیقهٔ شما دارد. تغییر قالب این صفحه، روی تنظیمات سرور شما هیچ اثری ندارد.

www.takbook.com

جعبهٔ System Vital اطلاعات حیاتی سرور از قبیل، IP، نام هاست، نسخهٔ هستهٔ سیستم عامل، میزان روشن بودن سرور (uptime)، زبان سرور، میزان بار پردازنده و همچنین نام توزیع سیستم عامل را به شما نشان می‌دهد. به عنوان مدیر سرور شما باید با این اطلاعات آشنا بوده و بدانید از هر کدام از این موارد چطور و در چه مواقعی باید استفاده کرد.

System information : jamltv.jamaltv.com (89.163.129.213) Template phpsysinfo Language en

SYSTEM VITAL

Canonical Hostname	jamltv.jamaltv.com
Listening IP	89.163.129.213
Kernel Version	2.6.32-573.7.1.el6.x86_64 (SMP) x86_64
Distro Name	CentOS release 6.7 (Final)
Uptime	5 hours 32 minutes
Last boot	Tue, 06 Oct 2015 18:34:41 GMT
Current Users	1
Load Averages	0.00 0.03 0.09
System Language	English United States (en_US)
Code Page	UTF-8

HARDWARE INFORMATION

- Processors
  - Common KVM processor
- PCI Devices
- IDE Devices
- SCSI Devices
- USB Devices

MEMORY USAGE

Type	Usage	Free	Used	Size
Physical Memory	90%	199.12 MiB	1.59 GiB	1.79 GiB
Disk Swap	2%	1.97 GiB	31.45 MiB	2.00 GiB

MOUNTED FILESYSTEMS

Mountpoint	Type	Partition	Usage	Free	Used	Size
/	ext4	/dev/mapper/vg_jamaltv-lv_root (rw)	17% (7%)	13.40 GiB	2.83 GiB	17.11 GiB
/boot	ext4	/dev/sda1 (rw)	11% (1%)	400.63 MiB	50.60 MiB	476.22 MiB
/dev/shm	tmpfs	tmpfs (rw, rootcontext="system_u:object_r:tmpfs_t:s0")	0% (1%)	914.59 MiB	0 B	914.59 MiB
		Totals	**15.61%**	**14.68 GiB**	**2.88 GiB**	**18.47 GiB**

NETWORK USAGE

Device	Received	Sent	Err/Drop
lo	77.21 KiB	77.21 KiB	0/0
eth0	45.06 MiB	552.84 MiB	0/0

جعبهٔ Hardware Information اطلاعات تخصصی راجع به سخت افزارهای سرور شما را نشان می‌دهد. مثلاً اینکه پردازنده از چه نوعی است و معمولاً در همین جا هم می‌توان فهمید که نوع مجازی ساز چیست. خیلی از سخت افزارها هم روی سرور کاربرد چندانی ندارند. مثل USB Device.

جعبهٔ Memory Usage بسیار پراهمیت است و حتماً باید همیشه یک چشمتان روی این مورد باشد. در این جعبه دو نوع حافظه وجود دارد که یکی حافظهٔ اصلی که همان Ram است و با عنوان Physical Memory مشخص شده است. دیگر هم حافظهٔ تبادلی است که با عنوان Swap شناخته می‌شود و در بالا بردن سرعت سیستم شما بسیار حائز اهمیت است. مقدار کل هر کدام از این حافظه‌ها را در ستون Size روبروی آن شاهد هستید. میزان استفاده شده از هر کدام از این حافظه‌ها هم در ستون Used نشان داده شده است. بسته به نرم افزارهایی که روی سرور اجرا کردید، این موارد عمدتاً کم و یا زیاد می‌شوند. و همچنین اگر میزان بازدید از سایت یا سایت‌های شما بالا باشد، RAM شما سریعتر پر می‌شود که طبیعتاً باید باید از همان اول با توجه به معیارهای مختلف، میزان حافظهٔ RAM متناسب با نیاز خود را انتخاب نمایید.

www.takbook.com

و اما جعبهٔ بعدی در این صفحه، Mounted Filesystems نام دارد که پارتیشن‌های (بخش‌بندی‌های) حافظهٔ سختِ (Hard) سرورِ شما را نشان می‌دهد. زمانی که لینوکس نصب می‌شود، فرد نصب کننده می‌تواند تعیین کند که پارتیشن‌ها به چه صورتی باشد. در این تعیین تخصص حرف اول را می‌زند و فرد مورد نظر باید بداند که درحال انجام چه کاری است. پارتیشنی که معمولاً شما روی آن فایل‌های سیستم عامل و همچنین سایت‌های خود را قرار می‌دهید، ریشه نام دارد که در این جعبه از این صفحه با نماد خط کج (/) مشخص شده است. این همان قسمتی است که معمولاً بیشترین حجم از حافظهٔ سخت سرور یا رایانهٔ شما را به خود اختصاص می‌دهد.

جعبهٔ آخر هم Network Usage است که میزان مصرف پهنای باند یا همان میزان اطلاعات ورودی و خروجی به سرور شما را نشان می‌دهد. در ستون اول نوع سخت افزار یا رابط شبکه را می‌بینید. در ستون دوم (Received) میزان داده‌های دریافت شده و در ستون سوم (Sent) میزان دادهٔ ارسال شده به شبکهٔ اینترنت را نشان می‌دهد. در ستون آخر (Err/Drop) میزان خطاها و عدم دریافتی‌ها را نشان می‌دهد. این بود از اطلاعاتی که در بخش از Zpanel به شما نشان داده می‌شد که به عنوان مدیر سرور باید حتماً هر روز این اطلاعات را بررسی کنید.

Shadowing، کمک به کاربران

در این قسمت می‌توانید حساب هر کدام از کاربران‌تان را رصد کنید. با استفاده از این ابزار به عنوان یک کاربر، وارد حساب کاربر مورد نظر می‌شوید و برای کمک به او از راه دور چیزهایی را به او نشان می‌دهید. در اصل این ابزار یک نوع پشتیبانی عملی و کاربری از کاربران سرور شماست که دارای حداقل اطلاعات لازم برای استفاده از حساب خود می‌باشند.

اگر تا به الان شما هیچ کاربری را در سامانه تعریف نکرده باشید عبارت موجود در عکس بالا را به شما نشان خواهد داد. اما در غیر این صورت به تعداد مشتری یا کاربری که در سامانهٔ Zpanel شما وجود دارد، قادرید از امکانات این صفحه استفاده کنید.

Updates، به روز رسانی‌ها

Update به معنای به روزرسانی است. از این قسمت هم شما می‌توانید به‌روزرسانی‌های خود Zpanel را پی بگیرید. اگر نسخهٔ جدیدی از این پنل عرضه شده باشد، شما در این صفحه مطلع خواهید شد و برای نصب آخرین نسخهٔ از این پنل راهنمایی خواهید شد. به شما پیشنهاد می‌شود

www.takbook.com

همیشه از آخرین نسخهٔ نرم افزارها استفاده کنید. چرا که علاوه بر اینکه ممکن است امکاناتی به آن اضافه شده باشد، در بیشتر موارد خطرات امنیتی آن هم برطرف شده است. در تصویر زیر به ما می‌گوید که ما از نسخهٔ بتا یا آزمایشیِ Zpanel استفاده می‌کنیم و پیشنهاد می‌کند که به آخرین نسخهٔ پایدار که در حال حاضر ۱۰,۰,۰ می‌باشد استفاده نماییم.

Zpanel Config، پیکربندی Zpanel

مرکز اصلی تنظیمات Zpanel این قسمت است. تنظیماتی مثل تنظیم نحوهٔ نمایش تاریخ و ساعت، نشانی ایمیل مدیر، پوشهٔ گزارش‌ها، تعیین IP سرور، تعیین ریشهٔ خود Zpanel و ... همگی از این قسمت قابل انجام است. پس با بخش‌های این صفحه با هم آشنا خواهید شد.

- Date Format: نحوهٔ نمایش تاریخ و ساعت در قسمت‌های مختلف پنل را مشخص می‌کند. حتماً باید با توابع زبان PHP آشنا باشید تا بتوانید نحوهٔ نمایش تاریخ و ساعت سرور را تغییر دهید.
- Debug logging mode: حالت گزارش‌گیری رفع ایراد را مشخص می‌کند. یعنی چی؟ یعنی اینکه شما به Zpanel می‌گویید که به صورت پیش‌فرض به چه صورت گزارش‌های رفع ایراد را ذخیره کند. اگر عبارت db نوشته شده باشد، به این معنی است که این گزارش‌ها در پایگاه داده ذخیره خواهند شد.
- From Address: نشانی ایمیلی که در قسمت "از" (From) ایمیل ارسال شده از طرف Zpanel قرار می‌گیرد را در این قسمت باید وارد کنید. چیزی بنویسید که مثلاً برای خود شما که از طرف Zpanel گزارشی دریافت می‌کنید، مشهود باشد که این نامه از طرف چه کسی ارسال شده است.
- From Name: نامی است که در ایمیل‌های ارسال شده از طرف Zpanel به نمایش در می‌آید. در انتخاب این مورد، به تذکرات گزینهٔ قبلی توجه نمایید.

www.takbook.com

ZPanel Config
Changes made here affect the entire ZPanel configuration, please double check everything before saving changes.

Configure your ZPanel Settings

Date Format	H:i jS M Y T Set the date format used by modules.
Debug logging mode	db The default mode to log all errors in.
From Address	zpanel@jamaltv.com The email address to appear in the From field of emails sent by ZPanel.
From Name	JamalTV ZPanel Server The name to appear in the From field of emails sent by ZPanel.

- Log Directory: پوشهٔ گزارش‌های Zpanel را مشخص می‌کند. می‌توانید این مسیر را تغییر دهید. دقت داشته باشید که باید شده هر روز به این پوشه سر بزنید و پرونده‌های گزارش جمع شده توسط Zpanel را مطالعه بفرمایید.
- Mail method: شیوهٔ ارسال ایمیل از طرف Zpanel را می‌توانید از این قسمت تعیین نمایید. به صورت پیش‌فرض mail است که از قابلیت ارسال ایمیل خود موتور PHP استفاده می‌کند. می‌توانید از قابلیت ارسال سرویس ایمیل (Mailfix) یا موارد دیگر استفاده کنید.
- Min password Length: می‌دانیم که کاربران پنل با استفاده از رمز عبور قادر به ورود به حساب کاربری خود می‌باشند. از این قسمت شما می‌توانید تعیین کنید که کاربران و حتی خود شما، از یک رمز حداقل چند حرفی استفاده کنند. پیشنهاد می‌شود برای امنیت سرور این عدد را بین ۱۰ تا ۲۰ قرار دهید.
- Remote Login Forms: اگر مقدار این گزینه true باشد، کاربران می‌توانند با استفاده از فرم‌هایی که در صفحات ثالث وجود دارد، وارد بخش مدیریت حساب خود شوند. اما می‌بینید که برای امنیت بیشتر مقدار این گزینه به صورت پیش‌فرض false می‌باشد.
- Root Drive: این همان پارتیشنی است که Zpanel در آنجا نصب شده است. معمولاً هم / (ریشه) خواهد بود
- Server IP Address: اگر IP سرور را تغییر دادید، باید آن را در این جعبه وارد کنید و تنظیمات را ذخیره کنید.

www.takbook.com

Log Directory	/var/zpanel/logs/ Root path to directory log folders
Mail method	mail Method to use when sending emails out. (mail = PHP Mail())
Min Password Length	6 Minimum length required for new passwords
Remote Login Forms	false Disables CSFR protection on the login form to enable remote login forms.
Root Drive	/ The root drive where ZPanel is installed.
Server IP Address	 If set this will use this manually entered server IP address which is the prefered

- Zpanel Debug Mode: کاربرد این گزینه برای مواقعی است که شما می‌خواهید خطاهای Zpanel را ببینید. این خطاها برای همه قابل نمایش خواهد بود. پس اگر نمی‌خواهید حالت رفع ایراد را فعال کنید، گزینهٔ prod را انتخاب کنید.
- Zpanel log file: مسیر پروندهٔ خود Zpanel را از این قسمت می‌توانید تعیین کنید. این فایل مربوط به گزارشات خود پنل شماست و ربطی به سرویس‌های روی سرور شما ندارد.
- Zpanel root path: مسیر ریشهٔ Zpanel در این جعبه مشخص شده است. این همان مسیری است که پرونده‌های اصلی پنل در آنجا وجود دارد.
- zsudo path: مسیر کدهای باینری zsudo است که برای اجرای دستورات سیستم توسط آپاچی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

www.takbook.com

ZPanel Debug Mode	prod Whether or not to show PHP debug errors,warnings and notices
ZPanel Log file	/var/zpanel/logs/zpanel.log If logging is set to 'file' mode this is the path to the log file that is to be used by ZPanel.
ZPanel root path	/etc/zpanel/panel/ Zpanel Web Root
zsudo path	/etc/zpanel/panel/bin/zsudo Path to the zsudo binary used by Apache to run system commands.

Save Changes

در نهایت فراموش نکنید که روی دکمهٔ Save Changes حتماً کلیک کنید تا تنظیماتی که انجام دادید ذخیره شود. البته همیشه برای دست بردن در تنظیمات این صفحه مطمئن شوید که همه چیز را درست تنظیم کردید، سپس صفحه را ذخیره کنید.

قسمت دیگری در انتهای همین صفحه وجود دارد با عنوان **ZPanel Daemon** که از آنجایی که زمانی که شما در Zpanel تغییراتی را ایجاد می‌کنید، نیاز است این تغییرات روی سرویس‌های مدنظر انجام هم شوند، هر از چندگاهی باید این فرایند انجام گیرد. با کلیک روی دکمهٔ Go فرآیند اعمال شدن تغییرات روی سرویس‌های مورد نظر در همان زمان اتفاق خواهد افتاد.

اگر خواسته باشم برای این مورد مثالی بزنم تا بیشتر موضوع برای شما روشن شود، فرض می‌کنیم که شما دامنه‌ای را به Zpanel اضافه کردید و Zpanel باید تنظیماتی را در سرویس آپاچی و همچنین Bind انجام دهد. بررسی‌ای برای اعمال این تنظیمات طی فواصل زمانی مشخصی انجام می‌شود که شما در روبروی عبارت Next Daemon Run زمان بعدی اجرای این فرآیند را مشاهده می‌کنید. اگر هم همین الان روی Go کلیک کنید، تنظیمات فوراً همان لحظه روی سرویس‌های آچاچی و Bind انجام خواهد شد. پس اگر تغییری را در Zpanel ایجاد کردید و نتیجهٔ آن را فوراً مشاهده نکردید، این موضوع را در نظر داشته باشید.

www.takbook.com

ZPanel Daemon

Next Daemon Run:	03:45 7th Oct 2015 IRST
Last Daemon Run:	03:40 7th Oct 2015 IRST
Last Day Daemon Run:	22:10 6th Oct 2015 IRST
Last Week Daemon Run:	18:25 1st Oct 2015 IRST
Last Month Daemon Run:	18:22 24th Sep 2015 IRST
Queue a full daemon run (reset):	Go

Zpanel News، اخبار Zpanel

معمولاً از این صفحه شما آخرین اخبار سایت اصلی Zpanel را خواهید دید که با کلیک روی هر پیوند به صفحهٔ همان خبر منتقل خواهید شد. در برخی از مواقع هم ممکن است مثل تصویر زیر، با عبارت Sorry, ... مواجه شوید که نشان می‌دهد در حال حاضر نرم افزار قادر به برقرار ارتباط با سرور اصلی خود پنل نیست. مشکلی نیست؛ می‌توانید در مواقع بعدی امتحان نمایید.

ZPanel News
Find out all the latest news and information from the ZPanel project.

Latest Zpanel News

Sorry, we couldn't connect to the ZPanel API Server, maybe its down at the moment!

این بخش از قسمت Server Admin پنل مدیریتی Zpanel به اتمام رسید که بیشتر مختص تنظیمات خود نرم افزار و همچنین اطلاعاتی راجع به سرور شما بود. این بخش، یکی از قسمت‌هایی است که به احتمال زیاد شما باید هر روز با آن کار کنید.

www.takbook.com

فصل ششم : Advanced ابزارهای پیشرفته

همانطور که از نام این بخش بر می‌آید، ابزارهای پیشرفته در بخش Advanced قرار دارند. ابزارهایی مثل پشتیبان‌گیری از اطلاعات سرور، مدیریت دستوراتی که به صورت خودکار اجرا می‌شوند، و دیدن وضعیت کلی از نظر آمار و ارقام سرور از بخش Advanced قابل دستیابی هستند. با این فصل از کتاب آموزش مدیریت سرور لینوکس با Zpanel همراه باشید. نکات بسیار جالبی را تقدیم شما خواهم نمود.

Backup، نسخهٔ پشتیبان

گرفتن نسخهٔ پشتیبان از ضروریات یک سرور است. همیشه باید درصدی احتمال بدهید که امکان دارد بر اثر سوانحی، سرور با مشکل مواجه شود و در این شرایط اگر نسخهٔ پشتیبان قابل قبولی نداشته باشید، شدیداً از عملکرد خود پشیمان خواهید شد. پس بهتر از قبل از اینکه داده‌های خود را از دست دهید، دست به گرفتن نسخهٔ پشتیبان بر روی یک رایانهٔ دیگر بکنید.

بخش Backup از Zpanel برای این منظور تعبیه شده است که شما بتوانید یک نسخه از داده‌های سایت‌های خود، شامل فایل‌ها و همچنین پایگاه‌های داده‌ای که در سرویس پایگاه داده دارید، روی رایانهٔ خودتان پشتیبان تهیه کنید. مطمئناً این ابزار برای گرفتن نسخهٔ پشتیان یک یا دو سایت کم حجم بسیار کاربردی است. اما اگر اصطلاحاً یک سرور سنگین دارید، دانلود نسخهٔ پشتیان روی رایانهٔ شخصی کار عاقلانه‌ای نیست. در این حالت شما باید از یک سرور پشتیبان دیگر استفاده کنید که معمولاً با عنوان فضای FTP شناخته می‌شود. با خریداری کردن چنین

www.takbook.com

سرویس‌هایی قادرید اطلاعات سایت‌های خود و همچنین مشتریان خود را روی یک رایانهٔ سرور دیگر قرار دهید و بدون دردسر به مدیریت سرور اولی خود بپردازید.

البته گرفتن نسخهٔ پشتیبان باید در فواصل معینی انجام گیرد و این طور نیست که شما یک بار یک نسخهٔ پشتیبان بگیرید و آن را فراموش کنید. باید حداقل در هفته چندین بار این کار انجام گیرد؛ نسخهٔ پشتیبان قبلی پاک شود و به جای آن نسخهٔ پشتیبان دیگری جایگزین آن روی سرورِ پشتیبان شود.

اما بخش Backup در Zpanel به این صورت کار می‌کند که شما اول باید روی دکمهٔ Launch (دکمهٔ آبی رنگ) کلیک کرده و صبر کنید تا از تمامی داده‌های مهم روی سرور یک نسخهٔ پشتیبان، عموماً به صورت فشرده شده، ساخته شود. ممکن است بسته به میزان اطلاعاتی که روی سرور دارید، از چند دقیقه تا چند ساعت این مرحله به طور بیانجامد. اما بالاخره تمام می‌شود. این نسخهٔ پشتیبان شامل پرونده‌های سیستمی لینوکس یا سیستم عامل نیست.

پس از ساخت نسخهٔ پشتیان پیوند دریافت (دانلود) آن در قسمت Backup Archives ظاهر می‌شود و شما با کلیک روی آن می‌توانید اقدام به دریافت فایل مذکور کنید. اگر پیوند دریافت پشتیان ظاهر نشد، باید روی پیوند Refresh archive list، در پایین صفحه، کلیک کنید تا همین صفحه برای شما یک بارگذاری مجدد شود و اگر نسخهٔ پشتیان ساخته شده باشد، پیوند دریافت آن در همین قسمت ظاهر گردد.

برای اینکه از طریق همین ابزارِ Zpanel بتوانید یک نسخهٔ پشتیان روی سرور ویندوزی بگیرید، کافی است وارد میزفرمان سرور ویندوز خود شوید، با استفاده از مرورگری که روی سرور نصب است، وارد حساب خود در Zpanel شوید و مراحل بالا را انجام دهید تا عملیات دانلود روی سرور ویندوزی شما انجام گیرد. البته همین کار را هم می‌توانید روی سرور لینوکس انجام دهید که روال اندکی متفاوت است. از آنجایی که معمولاً سرورهای لینوکس فاقد محیط گرافیکی هستند، شما باید از مرورگرهای مبتنی بر متن مثل lynx استفاده کنید.

www.takbook.com

Cron Manager، اعمال خودکار

ما در سرورهای لینوکس، قابلیتی به نام CronJob داریم که برای زمان بندی کردن اجرای دستورات لینوکسی کاربرد دارد. پنل‌هایی هم که روی چنین سرورهایی نصب می‌شوند، معمولاً قابلیت مدیریت فعالیت‌های برنامه‌ریزی شده توسط لینوکس را دارند. اما ما در Zpanel بخشی با عنوان Cron Manager داریم برای اجرای اسکریپت‌های PHP به صورت زمان‌بندی شده و خودکار کاربرد دارد.

این قسمت به این صورت کار می‌کند که شما اول باید یک اسکریپت نوشته شده با زبان PHP داشته باشید و مسیر آن را روی سرور، در قسمت Script وارد کنید. توضیحاتی به صورت دلخواه در جعبهٔ Comment برای متمایز کردن کارکرد این اسکریپت از اسکریپت‌های دیگر وارد کنید. حالا از فهرست کشویی Executed: فاصله زمانی اجرای اسکریپت را تعیین نمایید. می‌تواند هر یک دقیقه یکبار اجرا شود یا اینکه هر روز یک بار اجرا گردد. در نهایت روی Create کلیک کرده تا وظیفهٔ خودکار ایجاد گردد.

در قسمت بالای همین صفحه با عنوان Current Cron Tasks فهرست وظایف خودکاری که تا به حال ایجاد کردید را می‌توانید شاهده باشید و از همان قسمت با کلیک روی دکمهٔ Delete اجرای آن اسکریپت را برای همیشه لغو کنید.

حالا شاید از خودتان بپرسید که این قسمت چه کاربرد عملی دارد؟ برای پاسخ به این سوال به مبحث گرفتن نسخهٔ پشتیبان بر می‌گردیم. اگر خواسته باشید گرفتن نسخهٔ پشتیان را به صورت خودکار روی یک سرور دیگر با استفاده از یک اسکریپت PHP انجام دهید، استفاده از این قابلیت Zpanel بسیار کاربردی است. شما یک اسکریپت را می‌نویسید، یا از منابع آنلاین دریافت می‌کنید و آن را طی فواصل زمانی خاص اجرا می‌نمایید. نسخهٔ پشتیان از داده‌های روی سرور به صورت خودکار برای شما ساخته خواهد شد و حتی روی یک سرور دیگر بارگذاری می‌گردد. هر کار دیگری که نیاز به اجرا به صورت خودکار و در فواصل زمانی خاص دارد، به همین طریق قابل مدیریت توسط این بخش است.

www.takbook.com

FAQs، پرسش‌های متداول

FAQs به معنای سوالات متداول است. توسعه دهندگان Zpanel، برای این که به سوالات تکراری کاربران خود پاسخ داده باشند، بخشی با همین عنوان در این پنل تعبیه کردند که کاربران می‌توانند پاسخ سوال خود را از این بخش پیدا کنند. اطلاعات خوبی در این قسمت نهفته است. البته باید در نظر داشته باشید که سوالات و پاسخ‌های موجود در این صفحه به زبان انگلیسی است. پس باید اندکی زبان‌تان خوب باشد. این صفحه کاربرد دیگری ندارد؛ پس به سراغ بخش بعدی خواهیم رفت.

Service Status، وضعیت سرویس‌ها

تا الان حتماً با سرویس‌های مختلف سرور لینوکس آشنا شدید. حالا چه با محتوایی که در این کتاب موجود است و چه از طریق کتاب‌های دیگر واج؛ مثل کتاب آموزش مبانی مدیریت سرور. سرور شما همان رایانه‌ای است که شامل نرم‌افزارهای مختلف می‌شود. ما نام این نرم‌افزارها را سرویس گذاشتیم. وضعیت سرویس‌های مختلف سرور را می‌توانیم از این صفحه جویا شویم. سرویس‌هایی مثل؛ HTTP که همان وب سرور برای

www.takbook.com

ارائهٔ خدمات وب به بازدید کنندگان سایت است؛ FTP که برای ارائهٔ خدمات اف‌تی‌پی برای جابجا کردن اطلاعات در بین سرورها کاربر دارد؛ SMTP برای ارسال ایمیل؛ POP3 و IMAP برای دریافت ایمیل توسط نرم افزارهای ایمیل‌خوان؛ MySQL برای مدیریت پایگاه داده؛ و DNS برای مدیریت دامنه‌های اینترنتی روی سرور.

وضعیت تمامی این سرویس‌ها دراین صفحه نمایان است. اگر یک تیک سبزرنگ روبروی هر کدام از این سرویس‌ها وجود داشته باشید، نشان از فعال بودن آن سرویس است و اگر غیرفعال باشد، همان قابلیت از سرور شما کار نخواهد کرد. مثلاً اگر HTTP فعال نباشد که با یک نماد ضربدر قرمز روبروی آن مشخص است، صفحات به بازدیدکنندگان سایت شما ارائه نخواهد شد.

Service Status
Here you can check the current status of our services and see what services are up and running and which are down and not.

Checking status of services...

HTTP
FTP
SMTP
POP3
IMAP
MySQL
DNS

Server Uptime

Uptime: 0 days, 5 hours, 52 minutes

Daemon Status

Last Daemon Run:	03:55 7th Oct 2015 IRST
Next Daemon Run:	04:00 7th Oct 2015 IRST

از قسمت Server Uptime شما می‌توانید ببینید که چه مدت زمانی سرور شما روشن بوده. از مهم‌ترین قابلیت‌های یک سرور این است که شما برای مدت زمان زیادی بتوانید رایانهٔ سرور را روشن نگه دارید. در قسمت Daemon Staus هم می‌بینید که آخرین زمانی که همگام‌سازی بین تنظیمات Zpanel با سرویس‌های سرور شما انجام شده چه وقت بوده و همگام‌سازی بعدی در چه زمانی اتفاق خواهد افتاد. در فصل قبلی، در بخش Zpanel Config راجع به این موضوع صحبت شد.

www.takbook.com

Webalizer Stats، آمار و ارقام بازدیدهای سرور

Webalizer یک نرم افزار رایگان برای جمع آوری آمار سایت‌ها می‌باشد. اگر از کنترل پنل‌هایی مثل Cpanel استفاده کرده باشید، حتماً با این قسمت آشنایی دارید. این نرم افزار در کنار Zpanel هم وجود دارد. شما با رفتن به این قسمت یک آمار کاملی از تمامی سایت‌هایی که روی سرور میزبانی می‌شوند دسترسی خواهید داشت.

به شما پیشنهاد می‌کنم که حتماً از آمار این بخش نهایت استفاده را ببرید. چرا که یک دید کلی بسیار جامعی به شما به عنوان مدیر سرور می‌دهد. می‌توانید آیندهٔ سرور خود را پیش‌بینی کنید. می‌توانید ببینید که آیا به منابع سخت افزاری و نرم افزاری بیشتری نیاز دارید یا نه. از طرف دیگر آمار بازدیدهای سایت روی نحوهٔ تولید محتوای تمامی سایت‌ها و وبلاگ‌های روی سرور تاثیر می‌گذارد که این بستگی به راهبرد شما دارد.

Summary by Month

Month	Daily Avg				Monthly Totals					
	Hits	Files	Pages	Visits	Sites	KBytes	Visits	Pages	Files	Hits
May 1999	6377	5570	903	455	10484	884568	14119	28004	172671	197696
Apr 1999	6216	5394	858	419	10087	821968	12594	25758	161844	186504
Mar 1999	7530	6582	1046	499	12128	1052978	15480	32432	204059	233445
Feb 1999	4712	4128	656	321	6629	511793	8048	16419	103203	117816
Jan 1999	4470	3934	607	284	8079	605694	8808	18844	121980	138571
Dec 1998	2998	2673	411	197	6524	410110	6120	12769	82875	92951
Nov 1998	2910	2567	400	192	4260	346705	5588	11627	74468	84403
Oct 1998	3052	2668	457	202	2203	189253	2839	6399	37360	42738
Sep 1998	2072	1826	345	169	3475	314492	5075	10376	54807	62165
Aug 1998	1014	901	211	125	2693	196560	3890	6571	27958	31455
Jul 1998	1484	1325	302	184	4041	298225	5716	9383	41102	46019
Jun 1998	1707	1502	322	222	4809	251502	6675	9687	45077	51227
Totals						5883848	94952	188269	1127404	1284990

نمودارهای گرافیکی Webalizer می‌تواند خیلی جذاب‌تر از این باشد. علاوه بر آن همان اطلاعات، درون جداولِ ساماندهی‌شده هم قابل بازدید هستد. بازدیدها، بازدیدکننده‌ها و همچنین میزان بارگذاری صفحات برای روز، هفته، ماه و سال قابل تمایز است که میزان پیشرفت و پسرفت بازدید سایت‌ها کاملاً درون آنها گویاست.

www.takbook.com

فصل هفتم : Database Management مدیریت پایگاه‌های داده

کمتر اسکریپتی را می‌توانید پیدا کنید که از پایگاه داده استفاده نکند. اگر قصد داشته باشید سایتی که روی سرور مجازی خود پیاده می‌کنید، با استفاده از اسکریپت‌های آماده برپا کنید، به احتمال زیاد به یک پایگاه داده نیاز خواهید داشت. Zpanel هم این امکان را به شما می‌دهد که از بخشی به نام Database قادر باشد پایگاه‌های دادهٔ خود را بسازید و برای آنها کاربر تعریف کنید. تا با ارائهٔ نام این پایگاه داده و نام کاربری به همراه رمز عبور، به اسکریپت سایت‌سازی خود، اطلاعات سایت را درون پایگاه داده ذخیره کنید. پایگاه داده‌ای که Zpanel از آن پشتیبانی می‌کند، MySQL نام دارد که یکی از محبوب‌ترین پایگاه‌های دادهٔ متن باز است که محبوب‌ترین اسکریپت‌های سایت‌ساز از آن پشتیبانی می‌کنند.

از طرف دیگر با نصب Zpanel یک نسخه از نرم افزار phpMyAdmin هم روی سرور شما نصب می‌شود که با استفاده از آن قادرید به صورت گرافیکی اقدام به مدیریت پایگاه دادهٔ MySQL خود کنید. اگر با میزبان‌های اشتراکی کار کرده باشید، با phpMyAdmin هم آشنا خواهید بود و می‌دانید که با این نرم افزار چه کارهای سختی را می‌توان به راحتی انجام داد. در ادامه به ۳ زیر بخش مدیریت پایگاه داده در Zpanel اشاره خواهیم کرد.

MySQL DataBase، مدیریت پایگاه دادهٔ MySQL

از این قسمت به طور مستقیم قادر خواهید بود یک پایگاه داده بسازید و یا پایگاه‌های داده‌ای که قبلاً ساختید را مدیریت کنید. مثلاً حجم مورد استفادهٔ هر پایگاه داده و همچنین تعداد کاربران مختص هر پایگاه داده در این صفحه قابل دیدن است. حتی اگر فکر می‌کنید به پایگاه داده‌ای نیاز ندارید، می‌توانید با کلیک روی دکمهٔ Delete آن را برای همیشه همراه اطلاعش پاک کنید.

www.takbook.com

در تصویر زیر شما شمایل این صفحه را شاهد هستید. این صفحه به دو قسمت کلی تقسیم شده است:

۱. Current MySQL Database : برای مشاهدهٔ پایگاه‌های داده‌ای که تا به حال ساختید
۲. Create a new MySQL Database : برای ساخت یک پایگاه دادهٔ جدید

در قسمت اول، شما یک جدول از پایگاه‌های داده‌ای که تا به حال ساختید را می‌بینید. این جدول شامل ستون‌هایی است که هر ستون حاوی اطلاعاتی راجع به یک پایگاه داده می‌شود. مثلاً ستون اول (Database name) نام پایگاه داده را نشان می‌دهد. در Zpanel هر پایگاه داده با عبارت _zpanel شروع می‌شود و قسمت دوم آن را خود شما بنا به خواست خودتان تعیین می‌کنید.

در ستون دوم (Size) حجم پایگاه داده را می‌بینید که هر چقدر میزان اطلاعات ذخیره شده در آن بیشتر باشد، حجمی که اشغال کرده است هم بیشتر می‌شود. در ستون سوم (Users) تعداد کاربرانی که دسترسی به آن پایگاه داده را دارند را نشان می‌دهد. معمولاً برای هر پایگاه داده شما باید حداقل یک کاربر بسازید و دسترسی آن را به پایگاه داده مهیا کنید که این کار را Zpanel برای شما انجام می‌دهد. با کلیک کردن روی دکمهٔ قرمز رنگ Delete هم کل اطلاعات آن پایگاه داده به همراه خود پایگاه حذف می‌شود. پس در انجام این کار نهایت دقت را داشته باشید.

در قسمت دوم این صفحه (Create a new MySQL database) شما شاهد یک جعبه با عنوان "Database name:" هستید که باید نام پایگاه دادهٔ جدیدی که قصد ساخته شدنش را دارید را در آن وارد کنید و روی دکمهٔ Create کلیک نمایید. پس این بخش برای ساخت یک پایگاه دادهٔ جدید کاربرد دارد. پس تا اینجا پایگاه داده ساخته می‌شود؛ اما در مرحلهٔ بعدی باید کاربر مختص همان پایگاه داده را هم بسازید و رمز عبوری برای آن تعیین نمایید.

www.takbook.com

MySQL Users، کاربران پایگاه داده

در این صفحه شما کاربران پایگاه‌های داده‌ای را می‌بینید که در قسمت قبلی ساختید، یا حتی می‌توانید یک کاربر جدید دیگری هم بسازید. این صفحه هم به مانند صفحهٔ قبلی به دو قسمت تقسیم می‌شود:

۱. Current MySQL Users: برای مدیریت کاربرانی که از قبل ساخته شدند
۲. Create a new MySQL user: برای ساخت یک کاربر مختص یک پایگاه داده

در قسمت اول شما یک جدولی را می‌بینید که به تعداد کاربرِ پایگاه داده، ردیف در آن موجود است. حاوی ستون‌هایی است که اطلاعات هر کاربر را به ما نشان می‌دهد. این اطلاعات بدین قرار است:

- User name: نام مورد نظر آن کاربر که خود شما در زمان ساخت تعیین می‌کنید.
- Access: نحوهٔ دسترسی آن کاربر به پایگاه دادهٔ مد نظر، که اگر Any نوشته شده باشد، به معنای دسترسی کامل کاربر است.
- Database: تعداد پایگاه‌های داده‌ای که به این کاربر اختصاص داده شده است؛ یا به تعبیری دیگر تعداد پایگاه‌های داده‌ای که این کاربر می‌تواند در آن تغییری ایجاد کند.
- Password: رمز عبور کاربر برای وارد شدن به پایگاه داده را نشان می‌دهد. این رمز عبور بدون هیچ گونه رمزنگاری می‌باشد. پس این رمز به هیچ عنوان نباید برای هیچ کسی، به غیر از اسکریپتی که قرار است از پایگاه دادهٔ مورد نظر استفاده کند، فاش گردد!
- Edit: دو تا دکمه هم در ستون آخر این جدول وجود داردکه اولی Edit برای ویرایش اطلاعات آن کاربر، مثل رمز عبور است.
- Delete: و این دکمه که با کلیک روی آن کاربر مورد نظر حذف می‌شود. دقت داشته باشید که حذف کاربر، به منزلهٔ حذف پایگاه داده نیست. با این کار فقط امکان دسترسی به آن پایگاه داده لغو می‌شود.

www.takbook.com

در قسمت دوم این صفحه (Create a new MySQL user) هم شما قادرید کاربری را برای دسترسی به یک یا چند پایگاه داده بسازید. برای این منظور نام کاربری را در قسمت User name باید وارد کنید. از فهرست کشویی گزینهٔ Map Database باید یکی از پایگاه‌های داده‌ای که از قبل ساختید را انتخاب کنید تا این کاربری که همینک در حال ساختنش هستید، بتواند به آن پایگاه داده متصل شود و کارهایی که می‌خواهد را انجام دهد. اگر دقت کرده باشید معمولاً اسکریپت‌هایی که نیاز به یک پایگاه داده دارند، به یک کاربر هم نیاز دارند که شما به این روش می‌توانید کاربر مد نظر آن اسکریپت یا نرم افزار تحت وب را هم بسازید.

از قسمت Remote Access هم می‌توانید تعیین کنید دسترسی راه دور این کاربر به پایگاه داده از طریق یک IP ثابت است که باید گزینهٔ دوم را انتخاب کنید. یا از هر IP می‌توانید دسترسی داشته باشد که باید گزینهٔ اول را انتخاب کنید. در نهایت که روی دکمهٔ Create که کلیک کنید، می‌بینید که کاربر ساخته شده و نام و مشخصات آن در جدول بالای صفحه قابل نمایش است. پس باید همیشه دقت داشته باشید که ساخت کاربر پایگاه داده با خود پایگاه داده رابطهٔ مستقیم دارد.

PHPMyAdmin، مدیریت گرافیکی پایگاه داده

phpMyAdmin یک نرم افزار تحت وب است که به زبان PHP نوشته شده است و معمولاً پنل‌های مدیریت سرور از قبیل همین Zpanel هم یک نسخه از آن را روی سرور نصب می‌کنند. این نرم افزار برای مدیریت پایگاه دادهٔ MySQL به صورت گرافیکی کاربرد دارد. در حالت عادی برای اینکه شما بتوانید با پایگاه دادهٔ MySQL کار کنید، نیاز دارید دستورات را به مانند دستورات لینوکس در محیط خط فرمان وارد کنید. مثلاً اگر خواسته باشید یک پایگاه داده بسازید و سپس چندتا جدول و فیلد درون آن ایجاد کنید، باید از طریق خط فرمان، مثلاً نرم افزار Pytty این کار را انجام دهید. اما این کار چندان جالب نیست و برای بیشتر موارد خسته کننده است. اینجاست که phpMyAdmin ارزش خودش را نشان می‌دهد.

زمانی که وارد قسمت phpMyAdmin پنل Zpanel می‌شوید، یک دکمهٔ با عنوان Launch phpMyAdmin وجود دارد که اگر روی آن کلیک کنید، phpMyAdmin برای شما باز خواهد شد.

در صفحه‌ای که برای شما باز می‌شود باید نام کاربری و رمز عبور ورود را وارد کنید و روی Go کلیک کنید. نام کاربری در بیشتر موارد root است. رمز عبور هم با رمز عبور کاربر ریشهٔ MySQL یکی است. که می‌تواند خالی باشد یا با رمز عبور Zpanel یکی باشد.

www.takbook.com

با ورود به صفحهٔ اصلی phpMyAdmin با صفحه‌ای همانند تصویر زیر روبرو خواهید شد. این بخش برای خود یک نرم افزار جامع است. که اگر خواسته باشیم راجع به آن صحبت کنیم، باید به اندازهٔ یک کتاب دیگر مطلب خدمت شما تحویل دهم. به همین دلیل توضیح راجع به phpMyAdmin را به یک کتاب دیگر موکول می‌کنم.

www.takbook.com

اما باید بدانید که کارهای اصلی که شما می‌توانید با phpMyAdmin انجام دهید، معمولاً از بخش Database Managment پنـل Zpanel هم قابل انجام است. مثلاً ساخت پایگاه داده و کاربر متناظر آن همچنین اعطاء دسترسی‌ها به کاربر مورد نظر، همگـی از هـر دو روش قابـل انجـام است. اما phpMyAdmin امکاناتی دارد که در خود Zpanel وجود ندارد. مثل اجرای دسـتورات پرس‌وجـویی (Query) کـه بـرای انجـام کـار خاصی در پایگاه‌دادهٔ MySQL می‌توانید وارد کنید.

در کل phpMyAdmin امکان مدیریت گرافیکی پایگاه داده را به شما می‌دهد. بدون اینکه معمولاً خواسته باشید با کد کار کنید. علاوه بر اینکـه ایدهٔ خوبی است که اگر خواستار یادگیری دستور زبان MySQL هستید، با انجام هر کاری در phpMyAdmin کدهایی که در بالای صـفحه بـه شما نشان می‌دهد را نگاه کنید و سعی در کشف کارکرد هر کدام از آن کدها نمایید. این روش یکی از بهترین روش‌ها بـرای یـادگیری زبـان SQL است.

خوب، این توضیحات بخش کار با پایگاه داده و و کاربران آن بود که Zpanel انصافاً ابزارهای مورد نیاز آن را در اختیار مـا قـرار می‌دهـد و از ایـن نظر با دیگر پنل‌های معروف تفاوت زیادی ندارد. هم ساده و هم جامع هر آنچه که یک وبمستر یا مدیر سرور به آنها نیاز دارد را در خـود گنجانـده است.

www.takbook.com

فصل هشتم : Domain Management مدیریت دامنه‌ها

از اولین کارها برای میزبانی سایت‌ها روی سرور با استفاده از Zpanel تنظیم دامنهٔ مورد نظر است. با این کارتنظیمات آن دامنه در سرویس DNS شما و همچنین در وب سرویس (در اینجا آپاچی) به صورت خودکار و بدون دخالت شما انجام می‌شود. علاوه بر آن، قادرید در زمان‌های بعدی ایمیل‌های مرتبط با آن دامنه و همچنین حساب‌های FTP مختص همان را بسازید و یک سایت کامل با تمامی امکانات داشته باشید.

علاوه بر آن، شما در قسمت Domain قادر به مدیریت تک تک رکوردهای دامنه‌هایی که تا به حال اضافه کردید، اضافه کردن یک دامنه برای پارک شدن روی سرور شما، و ساخت زیر دامنه به تعداد مد نظر هم هستید. همانطور که در تصویر زیر می‌بینید، بخش Domain شامل ۴ زیربخش است.

Domains، مدیریت دامنه‌ها

قبل از آنکه خواسته باشم زیربخش DNS Manager را خدمت شما توضیح دهم، بهتر دیدم توضیحات این زیربخش را بدهم. چرا که در اولین گام شما باید بتوانید یک دامنه را به Zpanel معرفی نمایید؛ پس از آن قادرید رکوردهای آن دامنه را تغییر دهید و آنها را باب میل خودتان ویرایش کنید. پس روی Domains کلیک کنید تا صفحه‌ای همانند تصویر زیر برای شما باز شود.

اگر برای اولین بار باشد که وارد این صفحه می‌شوید، هیچ دامنه‌ای نیست که خواسته باشید آن را ببینید. پس باید از قسمت پایین صفحه، Create a new domain، یک دامنهٔ جدید اضافه کنید. دقت داشته باشید که دامنهٔ شما باید از قبل ثبت شده باشد و NSهای آن به درستی تنظیم شده باشد. که این کار را باید از پنل مدیریت دامنه انجام دهید. جایی که دامنه را از آنجا خریداری کردید. در بخش آخر فصل سوم، راجع

www.takbook.com

به اتصال اولین دامنه به سرور توضیحاتی را خدمت شما دادم که باید اول آن را انجام دهید. حالا به بخش Domains بیایید و دامنه‌های اصلی و غیر اصلی را به سرور خود معرفی کنید.

برای معرفی دامنه به سرور، از قسمت Create a new domain نام دامنه را بدون www در جعبهٔ Domain name وارد کنید. از قسمت Home Directory هم باید وارد کنید که پوشهٔ خانگی این دامنه یا سایت کجای سرور باشد. این پوشه همان پوشه‌ای در مسیری از سرور شماست که فایل‌های سایت در آنجا قرار می‌گیرد. Zpanel این پوشه را به صورت خودکار می‌سازد، اگر گزینهٔ اول یعنی Create a new home directory را انتخاب کنید. اما اگر گزینهٔ دوم را انتخاب کنید، از یکی از پوشه‌هایی که قبلاً برای یکی از سایت‌های دیگر شما ساخته شده است، استفاده می‌گردد. یعنی یک پوشه برای دو سایت. که این مورد زمانی کاربردی است که شما می‌خواهید دو تا سایت با محتوای یکسان داشته باشد. یا اسکریپتی که روی سایت اول نصب است، می‌تواند به درستی نشانی سایت دوم را مدیریت کند. به هر حال روی دکمهٔ آبی رنگ Create کلیک کنید تا دامنه به سرور شما اضافه گردد.

حال می‌بینید که دامنه به فهرست دامنه‌های شما در بالای صفحه (Current domains) افزوده می‌گردد. در ستون اول نام دامنه مشخص شده است. در ستون دوم مسیر پوشهٔ ذخیره‌سازی فایل‌های سایت نشان داده شده است. در ستون سوم وضعیتِ آن دامنه را نمایش می‌دهد که اگر عبارت Live نوشته شده باشد، به این معنی است که سایت همینک فعال است. اما معمولاً پس از افزودن دامنه به سرور، ممکن است چند دقیقه طول بکشد که به حالت Live درآید. طی شدن این مدت زمان طبیعی است؛ نگران نباشید. با کلیک کردن روی دکمهٔ Delete آن دامنه از روی سرور شما حذف می‌گردد.

تا اینجا با ابزارهای بخش Domains آشنا شدید. اما بهتر است از اتفاقاتی که در پشت پردهٔ این افزودن و کاستن‌ها رخ می‌دهد هم اندکی آگاه شوید. مطمئناً به دردتان خواهد خورد.

www.takbook.com

با اضافه کردن یک دامنه از طریق Zpanel، در اولین گام در سرویس DNS سرور شما یک فایل منطقه (Zone File) مختص همان دامنه ساخته می‌شود که اطلاعات رکوردهای آن دامنه را در خود ذخیره می‌کند. این اطلاعات برای سرورهای دیگر روی شبکهٔ اینترنت ارسال می‌شود که باعث می‌گردد تا سایت شما برای همگان قابل دسترس باشد. به عبارتی ساده، DNS مثل یک دفتر تلفن می‌ماند که شما علاوه بر اینکه آدرس و شمارهٔ سایت‌ها و هاست‌های دیگر را در آن ذخیره شده دارید، می‌توانید شماره و اطلاعات اضافی‌ای از این دست را با دیگران به اشتراک بگذارید تا آنها هم بتوانند به سایت‌های روی سرور شما دسترسی داشته باشند.

اما یک کار مهم دیگری که با افزودن یک دامنه به Zpanel رخ می‌دهد این است که؛ یک میزبان مجازی (Virtual Host) هم درون وب‌سرور Apache شما ساخته می‌شود. حتماً تا اینجا فهمیدید که آپاچی که کاری برای ما انجام می‌دهد. کارش ارائهٔ خدمات به بازدید کنندگان سایت است. به میزان سایتی که شما از این طریق به سرور اضافه می‌کنید، میزبان مجازی در وب‌سرور آپاچی ساخته می‌شود که برای آن یک پوشهٔ خاص جهت ذخیرهٔ فایل‌های سایت اختصاص داده می‌شود.

DNS Manager، مدیریت سرویس DNS

تا اینجا فهمیدیم که با افزودن یک دامنه به سرور، یک فایل منقطه روی سرویس DNS ساخته می‌شود. که درون آن فایل رکوردهایی مربوط به همان دامنه است. این رکوردها برای شناساندن سایت به دنیا کاربرد دارد. یعنی رایانه‌های دیگر می‌آیند و این رکوردها را برداشته و در سطح اینترنت منتشر می‌کنند. پس برای دسترسی افراد به سایت شما، این روال باید صورت گیرد.

زمانی که دامنه‌ای را از صفحهٔ Domains به سرور اضافه می‌کنید، رکوردهای پیش‌فرض و مورد نیاز به صورت خودکار برای همان دامنه ساخته می‌شوند که شما آنها را از طریق صفحهٔ DNS Manager می‌توانید ببینید. در این صفحه، که تصویر آن را در زیر می‌بینید، یک فهرست کشویی وجود دارد که اول باید نام یک دامنه را از آن طریق انتخاب کنید و روی Edit کلیک کنید تا رکوردهای مختص همان دامنه برای شما ظاهر شوند.

www.takbook.com

رکوردها به دسته‌بندی‌های مختلفی تقسیم می‌شوند که به صورت سربرگ مانند در صفحهٔ جاری قابل دسترسی هستند. مثلاً رکورهای A که کاربرد به مراتب بیشتری نسبت به رکوردهای دیگر دارند، در سربرگ با همین عنوان A قرار گرفتند. هر کدام از این رکوردها کارایی خاص خودش را دارد. در حالت عادی هم شما نیازی به ویرایش آنها ندارید. چرا که Zpanel به صورت خودکار رکوردهای مورد نیاز دامنهٔ شما را ساخته است. حتی رکوردهای مرتبط با سرویس‌های ایمیل و FTP. اما گاهی اوقات نیاز دارید دستی چندتا رکورد دیگر هم اضافه کنید. مثلاً یک رکورد Wildcard می‌خواهید بسازید. پس باید روی دکمهٔ Add New Record کلیک کنید تا در انتهای همین جدول یک خانه باز شود و شما بتوانید در ستون Host Name نام رکورد (در این مثال *) را وارد کنید و در ستون دوم میزان زمانی (به ثانیه) که آن رکورد معتبر است را وارد کنید و در ستون سوم IP سرور مورد نظر (که معمولاً IP سرور خودتان است) را وارد کنید و روی دکمهٔ Save کلیک نمایید. در گاهی از اوقات باید روی دکمهٔ Save Changes موجود در بالای صفحه هم کلیک کنید تا تغییرات ذخیره گردند. در اعمال تغییرات باید به این مورد توجه داشته باشید که مدت زمانی نیاز است تا تغییرات روی سرویس‌های اصلی سرور شما انجام شوند.

به این ترتیب شما قادرید کنترل کاملی روی رکوردهای تک تک دامنه‌های خود داشته باشید. اما در پایین همین صفحه عبارتی مانند تصویر زیر خواهید دید. اینجا شما وضعیت فایل ناحیهٔ دامنه یا وضعیت DNSهای دامنه‌ای که همینک درون آن هستید را می‌بینید.

www.takbook.com

اگر مثل تصویر بالا عبارت Your DNS zone has been loaded without errors را نشان داد، به این معنا است کـه همـه چیـز درسـت است و مشکلی در رکوردهای دامنهٔ شما نیست. اما اگر رکوردی را بد تنظیم کرده باشید یا تغییری غیر اصولی داده باشید، حتماً با مشـکل مواجـه خواهید شد که Zpanel از شما درخواست می‌کند که این ایراد را هر چه سریعتر رفع کنید. چرا که ممکن است دسترسی بازدید کنندگان سـایت شما با مشکل همراه گردد.

Parked Domains، مدیریت دامنه‌های پارک شده

بخش بعدی مربوط به دامنه‌های پارک شده است. منظور از پارک کردن دامنه، نمایش یـک صـفحهٔ پیش‌فـرض بـه بازدیـد کننـدگان یـک دامنـهٔ اینترنتی است که صاحب آن شما هستید و فعلاً قصد ندارید روی آن سایت خاصی رو بالا بیاورید. البته لزومی هم ندارد که برای چنین دامنـه‌هایی کار خاصی انجام دهید. اما اگر قصد دارید که به دیگران این مورد را یادآور شوید که این دامنه از آن شماست، و فعلاً سـایت فعـالی روی آن دامنـه خدماتی را ارائه نمی‌دهد، می‌توانید آن دامنه را به صورت پارک شده در بیاورید.

اگر تا اینجای کار دامنه‌ای را پارک نکرده باشید، مثل تصویر زیر هیچ موردی را به شما نمایش نمی‌دهد. پس اگر قصد افزودن یک دامنه به صورت پارک شدن به Zpanel را دارید، باید از قسمت پایین این صفحه نشـانی دامنـه را بـدون www در جعبـهٔ Domain name وارد کنیـد؛ مـثلاً jamaltv.com و روی Create کلیک نمایید. این دامنه نباید قبلاً به هیچ روشی روی سرور شما وجود داشته باشد و البته قبل از آن حتماً باید nsهایش از طریق پنل مدیریت دامنه به درستی روی nsهای اختصاصی سرور شما تنظیم شده باشد.

با پارک شدن یک دامنه، اگر از طریق مرورگر همان دامنه را باز کنید، یک صفحهٔ پیش‌فرض را خواهید دید که متذکر می‌شود این دامنه به صورت پارک شده روی این سـرور قـرار دارد. البتـه بایـد گفـت، محتـوای صـفحات دامنـه‌های پـارک شـده را از طریـق ویـرایش همـان فایـل از مسـیر /var/www/... می‌توان انجام دادم. مثلاً می‌توان کاری کرد که در صفحهٔ دامنه‌های پارک شده چیزی به نمایش درآیدکه ما می‌خواهیم.

www.takbook.com

Sub Domains، مدیریت زیر دامنه‌ها

کاربرد زیردامنه‌ها هم که کاملاً مشخص است. اگر می‌خواهید سایتی داشته باشید که نشانی آن به این صورت باشد؛ sub.yourdomain.ir باید از قابلیت زیردامنه استفاده کنید. زیردامنه همان ساب‌دومین است که ممکن است در جاهای مختلف به اشتباه به این صورت از زیردامنه نام بـرده باشند.

در تصویر زیر ما یک زیردامنه از دامنهٔ jamaltv.com دارید که در بخش بالای صفحه قابل نمایش است. ساخت زیر دامنه دقیقاً شبیه به دامنـه از قسمت Domains است. یعنی از قسمت Create a new sub-domain نام زیر دامنه را در جعبهٔ sub-domain وارد کنید و از فهرست کشویی مقابل آن، یک دامنه‌ای که قرار است زیردامنه برای آن ساخته شود را انتخاب کنید. از قسمت Home Directory هم طبـق توضـیحات قبلی می‌توانید تعیین کنید که فایل‌های این زیردامنه در کجا بتوانند قرار گیرند. در نهایـت روی دکمـهٔ Create کلیـک کنیـد. زیـر دامنـهٔ شـما ساخته می‌شود و به فهرست بالای همین صفحه افزوده می‌گردد. فقط باید مدت زمانی را صـبر کنیـد تـا عبـارت زیـر سـتون Status بـه معنـای وضعیت، به Live تغییر حالت پیدا کند. برای حذف کردن یک زیردامنه هم کافی است روی دکمهٔ Delete کلیـک کنیـد. بـا ایـن کـار زیردامنـه حذف می‌شود.

اگر می‌خواهید بدانید با افزودن یک زیردامنه، در پشت پرده چه اتفاقاتی می‌افتد، باید گفت این اتفاقات دقیقاً شبیه زمانی است که شما یک دامنـه را به Zpanel اضافه می‌کنید. با این تفاوت که برای زیر دامنه یک فایل منطقه (Zone File) ساخته نمی‌شـود. بلکـه اگـر بـه بخـش رکوردهـای همان دامنه مراجعه کنید، خواهید دید یک رکورد از نوع A برای دامنهٔ اصلی که شما برای آن زیردامنه ساختید با مقدار IP سرور ساخته می‌شود.

www.takbook.com

پس باز هم با افزودن یک زیر دامنه برای یکی از دامنه‌هایی که قبلاً به سرور اضافه کردیم، کاری خاصی نیاز نیست انجام دهیم. چرا که تمام کارها را Zpanel به صورت خودکار برای ما انجام می‌دهد. ما فقط کافی است مراحل را از طریق صفحات Zpanel پی بگیریم.

این بود از توضیحات بخش Domain که یادگیری کار کردن با این بخش از Zpanel بسیار حائز اهمیت است. چرا که تا زمانی که نتوانید دامنه‌های روی سرور خود را مدیریت کنید و به درستی با آنها کار کنید، مطمئناً اگر دنیای اطلاعات هم روی آن سایت‌ها داشته باشید، کسی قادر به دستیابی به آنها نیست. درست است که زمانی که با Zpanel کار می‌کنید، نیازی نیست بدانید در پشت پرده چه اتفاقی می‌افتد. اما توضیحاتی که در این فصل خدمت شما دادم، در استفادهٔ بهتر شما از سرور بسیار تاثیرگذار است.

www.takbook.com

فصل نهم : Mail حساب‌های ایمیل

ایمیل یکی از اجزاء جدانشدنی هر سایت است. شما با هر سایت حداقل به یک صندوق ایمیل مرتبط با همان دامنه هم نیاز پیدا خواهید کرد. در قسمت Mail پنل Zpanel شما می‌توانید ایمیل‌های مورد نیاز خود را بسازید، برای هر کدام نام مستعار تعیین کنید، یک فهرست از کسانی که می‌خواهید برای آنها ایمیل ارسال کنید بسازید، امکان پاس دادن ایمیل‌ها را به یک حساب ایمیل دیگر حتی خارج از سرور خود بسازید و صندوق ایمیل خود را به صورت برخط بررسی کنید و نامه‌های رسیده به داخل آن را بخوانید یا نامه‌ای را از یک صندوق ایمیل سرور خود ارسال کنید.

MailBoxes، حساب‌های ایمیل

اول از همه به سراغ MailBoxes می‌رویم که شما قبل از هر کاری باید برای دامنهٔ خود یک حساب ایمیل بسازید. منظور از حساب ایمیل یک ایمیل به این صورت است: info@yourdomain.ir که به جای info هر آنچه که بخواهید می‌توانید قرار دهید. پس هر کجای Zpanel که هستید، روی این پیوند کلیک کنید تا برای شما صفحه‌ای همانند تصویر زیر باز شود.

در این صفحه به مانند دیگر بخش‌های Zpanel در دو قسمت، قسمت اول برای مدیریت حساب‌های ایمیل موجود و قسمت دوم برای ساخت یک حساب ایمیل جدید، ابزارهای ایمیل گنجانده شدند. اگر تا الان حساب ایمیلی برای دامنه‌ای نساختید، باید از قسمت Create a new mailbox قسمت اول ایمیل را در جعبهٔ Email Address وارد کنید و از فهرست کشویی روبروی آن یکی از دامنه‌هایی که قبلاً به Zpanel معرفی کردید را انتخاب کنید. حالا در جعبهٔ Password رمز عبور ورود به حساب ایمیل را وارد کنید که باید سعی کنید از کلمات و حروف بی‌ربط و پیچیده‌ای تشکیل شده باشد تا قابل حدس زدن توسط غریبه‌ها نباشد. زمانی که روی دکمهٔ Create کلیک می‌کنید، حساب ایمیل شما

www.takbook.com

ساخته شده و در جدول بالای صفحه، در قسمت Current mailboxes قابل مشاهده است. از این قسمت قادرید علاوه بر اینکه یکی از حساب‌های ایمیلی که تا به حال ساختید را حذف کنید (با کلیک روی Delete)، با کلیک روی دکمهٔ Edit مرتبط با همان حساب ایمیل، آن را ویرایش کنید. مثلاً رمز عبور حساب ایمیل را تغییر دهید که پیشنهاد می‌شود به صورت دوره‌ای این کار را انجام دهید. اطلاعات دیگری مثل تاریخ ایجاد حساب ایمیل و همچنین خود نشانی ایمیل به صورت ردیفی در این جدول قابل نمایش است.

به هر تعداد ایمیلی که خواسته باشید، می‌توانید برای دامنه‌هایی که تا به حال به سرور خود اضافه کردید، مراحل بالا را طی کنید، تا حساب ایمیل مورد نظر ساخته شده و شما نشانی آن را به کسانی بدهید که می‌خواهید از آنها نامه‌ای دریافت کنید. ایمیل هنوز موثرترین راهکار ارتباطی در دنیای مجازی است.

Aliases، نام‌های مستعار برای حساب‌های ایمیل

Alias به معنای نام مستعار است. اگر دوست دارید حساب ایمیلی که در مرحلهٔ قبلی ساختید، دارای نام‌های مستعار دیگری باشد، باید از این قسمت این نام‌های مستعار را برای یکی از حساب‌های ایمیل خود ایجاد کنید. به عنوان یک مثال کاربردی؛ اگر می‌خواهید ایمیل‌هایی که توسط مخاطبان شما به نشانی mailalias@domain.ir ارسال می‌شوند، به صندوق info@domain.ir شما منتقل گردند، باید یک حساب مستعار mailalias@domain.ir بسازید و آن را به info@domain.ir هدایت کنید.

www.takbook.com

برای این منظور وارد صفحهٔ Aliases شوید و از قسمت Create a new Alias قسمت اول ایمیل مستعار را در جعبهٔ Alisa Address وارد کنید. سپس از فهرست کشویی روبروی آن یکی از دامنه‌های خود را انتخاب کنید. حالا از فهرست کشویی Destination باید نشانی مقصد یا همان حسابی که در مراحل قبلی به عنوان یک حساب ایمیل حقیقی ساختید را انتخاب نمایید. پس دقت داشته باشید که حساب ایمیل مقصد را از قبل باید برای یکی از دامنه‌های خود ایجاد کرده باشید. حالا روی دکمهٔ Create کلیک کنید تا حساب ساخته شود. خواهید دید که به تعداد ایمیل مستعاری که بدین ترتیب ایجاد کردید، در قسمت بالای صفحه (Current Aliases) ایمیل مستعار وجود دارد که می‌توانید آنها را حذف یا ویرایش کنید. در تصویر زیر به دلیل اینکه تا به حال برای این حساب نام مستعاری ساخته نشده است، چیزی برای نمایش دادن وجود ندارد.

ایمیل‌های مستعار کاربردهای مختلف دارند. اگر می‌خواهید نشانی‌های ایمیل مختلفی داشته باشید، اما همگی آنها وارد یک صندوق ایمیل بشوند، می‌توانید از این امکان استفاده کنید. خیلی از اوقات بررسی کردن چندین صندوق ایمیل برای خواندن ایمیل‌هایی که از طرف کاربران ارسال می‌شود کار طاقت‌فرسایی است و اگر همهٔ آنها وارد یک حساب ایمیل شوند، کار را برای مدیر حساب ایمیل بسیار ساده می‌کنند.

Distribution Lists، فهرست توزیع ایمیل‌ها

Distribution Lists به معنای فهرست توزیع است. منظور از فهرست یک لیست ایمیل است که شما جمع‌آوری کردید و قصد ارسال نامه به آنها را دارید. پس از این قابلیت برای این استفاده می‌شود که خواسته باشیم برای یک عده که نشانی ایمیل‌هایشان را جمع‌آوری کردیم، به صورت یکجا ایمیل ارسال کنیم. البته برای این کار جایگزین‌های بسیاری وجود دارد. ولی یکی از راه‌حل‌های ارسال ایمیل گروهی، به این صورت است. معمولاً هر پنل میزبانی وب اجازهٔ ساخت فهرست توزیع ایمیل را می‌دهد. Zpanel این امکان را فراهم کرده که بتوان از آن به عنوان یک ابزار بازاریابی ایمیلی استفاده کرد و از منابع سرور خود برای ارسال ایمیل بهره برد. این صفحه هم از دو قسمت کلی تشکیل شده است؛ قسمت اول لیستی از فهرست‌های توزیع ایمیل و قسمت دوم برای ساخت یک فهرست توزیع ایمیل جدید کاربرد دارد.

www.takbook.com

به دلیل اینکه از قبل فهرست توزیع ایمیلی ساخته نشده است، در تصویر بالا شما موردی را در قسمت اول نمی‌بینید. برای ساخت اولین فهرست ایمیل باید از قسمت دوم این صفحه (Create a new Distribution List) یک نشانی ایمیل را وارد کنید و از فهرست کشویی پایین، یکی از دامنه‌های متصل به سرور خود را انتخاب کنید. نشانی ایمیلی که در قسمت Email Address وارد می‌کنید، همان ایمیلی است که اگر شما به آن نامه‌ای را ارسال کنید، به صورت خودکار به تمامی مشترکین فهرست ارسال می‌شود. مهم نیست که برای ارسال چنین ایمیلی از چه سرویسی استفاده می‌کنید. مثلاً قادرید از طریق جی‌میل یا یاهو ایمیلی را به نشانی‌ای که در جعبهٔ مذکور وارد کردید، ارسال کنید تا برای همهٔ مشترکین‌تان ارسال گردد.

پس از ساخت اولین فهرست ایمیل خود، قادرید نشانی‌های ایمیل مشترکین خود را به آن افزوده و تا پس از این به راحتی بتوانید برای آنها با ارسال یک ایمیل ساده به نشانی ایمیل تعیین شده، همان ایمیل را به تمامی کاربران فهرست ایمیل خود ارسال کنید.

Forwards، پاس‌دهنده‌های ایمیلی

این بخش همان بخش پاس‌دهندهٔ ایمیل‌ها است. اگر خواستار پاس‌کاری نامه‌ها در بین حساب‌های مختلف ایمیل خود هستید، باید از این امکان در Zpanel استفاده کنید. باز هم این صفحه به دو بخش اول و دوم تقسیم شده است که از بخش دوم قادرید یک پاس‌دهندهٔ ایمیل (Email Forwarder) بسازید.

در جعبهٔ Email Address نشانی ایمیلی از حساب‌های ایمیلی که قبلاً ساختید را انتخاب کنید. ما می‌خواهیم نامه‌هایی که به این نشانی ارسال می‌شوند، به یک ایمیل دیگر ارسال شوند. نشانی ایمیل مقصد را در قسمت Destination وارد کنید. این ایمیل می‌تواند از یک سرویس خارج از سرور شما باشد؛ به عنوان مثال جی‌میل یا یاهو. حالا اگر می‌خواهید نامه‌هایی که از صندوق اصلی به حساب ایمیل دیگری پاس داده می‌شوند، در همان صندوق اصلی هم باقی بمانند، باید گزینهٔ Keep original message را انتخاب کنید. حال روی Create کلیک کنید تا اگر نامه‌ای به نشانی ایمیل اولیه ارسال شد، به نشانی ایمیل ثانویه پاس داده شود و اصطلاحاً ارسال مجدد گردد.

www.takbook.com

Forwards
Using this module you have the ability to create mail forwarders.

Current Forwarders

Sorry there are currently no mailbox forwards configured!

Create a new forward

Email Address:	-- Select a mailbox --
Destination:	@
Keep original message:	☑

Create

از پاس‌دهندهٔ ایمیل زمانی استفاده می‌شود که شما یک حساب ایمیل اصلی دارید که می خواهید تمامی نامه‌هایی که بـه دیگـر حسـاب‌های شـما ارسال می‌شوند در حساب اصلی گردآوری شوند و این کار بدون اینکه ارسال کنندهٔ نامه متوجه شود اتفاق بیافتد. با این کار، دیگر هـیچ نامـه‌ای از نظر شما دور نمی‌ماند و در کمترین زمان می‌توانید پاسخ نامه‌هایی که برای شما ارسال می‌شوند را از طریق تنها یک حساب ایمیل ارسال کنید.

Webmail، ابزاری برای خواندن برخط ایمیل‌ها

وب‌میل از دیگر خدمات Zpanel برای خواندن نامه‌هایی است که به حساب یا حساب‌های ایمیل شما ارسال می‌شوند. با این کار دیگر شما نیـازی به نصب هیچ نرم افزاری روی رایانهٔ خود ندارید. اما شاید مزیت‌های استفاده از نرم افزارهای ایمیل‌خوان یا دریافت کنندهٔ ایمیـل، مثـل Outlook یا Thunderbird را نداشته باشد که شما یک نسخه از نامه‌ها را روی رایانهٔ خود به وسیلهٔ چنین نرم‌افزارهایی داشته باشید تـا حتـی زمـانی کـه دسترسی به اینترنت ندارید، قادر به خواندن و حتی پاسخ دادن به آنها باشید. که البته برای استفاده از چنین نرم افزارهایی کافی است یکی از آنهـا را روی رایانهٔ خود نصب نمایید و نشانی ایمیل و رمزی که در زمان ساخت حساب ایمیل تعیین کردید را به آن بدهید تا بتواند با سـرویس ایمیـل سرور شما تبادل اطلاعات داشته باشد. این کار بسیار ساده قابل انجام است.

WebMail
Webmail is a convenient way for you to check your email accounts online without the need to configure an email client.

Launch Webmail

www.takbook.com

اما برای استفاده از امکان Webmail باید به همین صفحه رفته و روی دکمهٔ Launch Webmail کلیک نمایید. با این کار اسکریپت roundcube که یک نرم افزار تحت وب رایگان برای خواندن و ارسال ایمیل است باز شده و شما باید نام کاربری (نشانی ایمیل) و رمز عبور خود را وارد کنید. این گزینه‌ها را در زمانی که حساب ایمیلی را می‌سازید خودتان تعیین می‌کنید. بهتر است این موارد را در جایی امن یادداشت نمایید.

روی Login کلیک کرده تا وارد حساب ایمیل خود شوید. استفاده از roundcube بسیار ساده است. اگر تا به حال از سامانه‌های ایمیل رایگان مثل یاهو یا حتی جی‌میل استفاده کرده باشید، حتماً نمای این صفحه برای شما آشنا خواهد بود. در سمت چپ شما پوشه‌های مختلفی را شاهد هستید که با کلیک روی هر کدام از آنها، نامه‌های مختص همان پوشه برای شما باز می‌شود. هر پوشه شامل نامه‌های خاصی است. مثلاً پوشهٔ inbox شامل نامه‌های رسیده از طرف فرستنده است.

با کلی کردن روی هر پوشه، نامه‌های همان پوشه برای شما در وسط صفحه باز می‌شود. دقت داشته باشید ما همهٔ این کارها را فقط درون همان حساب ایمیلی که نشانی‌اش را در صفحهٔ ورود roundcube وارد کردیم، انجام می‌دهیم و به حساب‌های ایمیل دیگر بر روی سرور خود کاری ندارم. مگر اینکه با کلیک روی دکمهٔ Logout در بالا سمت راست صفحه از این حساب خارج شده و دوباره با نشانی ایمیل دیگری و رمز عبور مربوط به آن وارد roundcube شویم.

در تصویر زیر ما یک نامهٔ جدید داریم که با دوبار کلیک روی آن قادریم محتویات موجود درون آن را بخوانیم. ابزارهای ویرایشی در نوار بالای صفحه وجود دارد که اولی از سمت چپ با عنوان Refresh برای بازبینی برای وجود یا عدم وجود نامهٔ جدید است. با کلیک روی نماد Compose یک صفحهٔ جدید برای ما باز می‌شود که می‌توانیم یک نامه برای شخصی دیگر که نشانی ایمیلش را داریم ارسال کنیم. همچنین برای حذف کردن یک نامه پس از خواندن و بررسی آن، باید یک بار روی آن کلیک کنیم تا انتخاب شود و سپس روی نماد Delete (نماد سطح زباله در بالای صفحه) کلیک کنید.

صندوق‌های دیگری هم در نوار سمت چپ وجود دارد که هر کدام ایمیل‌های خاصی را درون خود نگهداری می‌کنند:

- Inbox: صندوقِ ورودی نامه‌های شماست.
- Drafts: صندوقِ ذخیره سازی یک نسخه از نامه‌هایی است که نوشتید اما هنوز ارسال نکردید.

www.takbook.com

- Sent: صندوقِ نامه‌هایی است که ارسال کردید.
- Junk: صندوقِ نامه‌هایی است که خود نرم افزار به عنوان هرزنامه تشخیص داده است (جفنگ).
- Trash: صندوقِ نامه‌های حذف شده از هر کدام از صندوق‌هایی که تا به حال توضیحاتش را خدمت شما دادم.

بدین ترتیب یاد گرفتید که چطور با امکانات حساب ایمیل و ارسال و دریافت نامه در Zpanel کار کنید. که بدون شک یکی از قسمت‌های مهم و پرکاربرد هر سرور در شبکهٔ جهانی اینترنت است. اگر راجع به هر قسمت از این فصل مشکلی دارید، بهتر است همان قسمت را مجدد مطالعه کنید.

www.takbook.com

فصل دهم : Reseller خرده فروش‌ها

اگر خواسته باشید اقدام به فروش فضای میزبانی به دیگران کنید، Zpanel امکانی را برای همه فراهم کرده است که قادر بـه انجـام چنـین کـاری باشند. بخش با عنوان Reseller وجود دارد که به عنوان خرده‌فروش هم شناخته می‌شود. این خرده‌فروشان فضایی را از شمای مـدیر کـل سـرور می‌گیرند و با تعریف بسته‌های میزبانی با حجم و فضای مشخص، به مشتریان و مصرف کنندگان نهایی می‌فروشند. البته قبل از اینکه شما بتوانیـد چنین کار را انجام دهید، شما هم باید از قسمت Package Manager بسته‌هایی را تعریف کنید تا پس از آن قادر باشید با ساخت یک حسـاب کاربری برای خرده‌فروشان، به آنها امکان فروش حساب به کاربران دیگر را بدهید.

Client Notice Manager، مدیریت اطلاعیه‌ها

این قسمت برای مدیریت پیام‌های اطلاع‌رسانی به همهٔ کسانی است که وارد حساب خود در Zpanel می‌شوند. اگر اخبار مهمـی داریـد کـه بایـد همه بدانند یا مساله‌ای وجود دارد که باید راجع به آن توضیح دهید، این قسمت مکان خوبی برای ارائهٔ چنین توضیحاتی بـه کـاربران خـود اسـت. البته باید دقت داشته باشید که در آن واحد شما فقط یک پیام را می‌توانید به کاربران خود نشان دهید. البته محدودیت جدی‌ای راجـع بـه انـدازهٔ این پیام وجود ندارد. ولی سعی کنید پیام‌های کوتاه و جامعی را بنویسید که کاربران شما هم فرصت مطالعهٔ آن را داشته باشند.

www.takbook.com

زمانی که خود شما، به عنوان مدیر کل سرور، وارد حساب خود می‌شوید، یک نوار رنگی در بالای تمامی صفحات باز می‌شود که یک هشداری را به شما نشان می‌دهد. این همان هشدار پیش‌فرضی است که برای پاک کردن یا مدیریت آن باید به قسمت Client Notice Manager بروید.

همانطور که در تصویر زیر شاهد هستید، تنها یک جعبه در اینجا خواهید دید که می‌توانید پیام خود را به فارسی در آن وارد کنید. حالا با کلیک روی Save changes تغییرات را ذخیره کنید تا بار دیگر که کاربران شما به حساب خود وارد می‌شوند، این پیام را در بالای تمامی صفحات حساب خود بتوانند مطالعه کنند.

به دلیل اینکه این پیام در تمامی صفحات به صورت اجباری به نمایش در می‌آید، شاید بهتر باشد که اگر نیازی به نمایش آن نیست، جعبهٔ Notice message را خالی کنید و روی دکمهٔ ذخیره کلیک کنید تا این جعبهٔ اطلاع رسانی دیگر نمایش داده نشود. به دلیل اینکه در خیلی از مواقع این جعبه برای کاربران شما آزاردهنده می‌تواند باشد.

Manage Clients، مدیریت مشتریان

در این زیربخش علاوه بر اینکه تک تک حساب‌های کاربران خود را می‌توانید شاهد باشید، از طریق پر کردن گزینه‌های مورد نیاز، یک کاربر جدید هم به سامانه اضافه کنید. گزینه‌های مورد نظر برای افزودن یک کاربر یا مشتری به قرار زیر است:

- Username: نام کاربری است که کاربر برای وارد شدن به حساب خود باید از آن آگاه بوده و در جعبهٔ نام کاربری صفحهٔ وجود وارد کند.
- Password: رمز عبوری است که کاربر باید بداند تا بتواند وارد حساب خود شود. رمز عبوری خود Zpanel برای شما می‌سازید که می‌توانید هم رمز عبور خود را وارد کنید و هم با کلیک روی Generate Passwor یک رمز عبور تصادفی دیگر بسازید. این رمز را در جایی مطمئن یادداشت کنید که سر فرصت آن را به مشتری خود بدهید.

www.takbook.com

- Group: گروه کاربری است که شما از قبل از قسمت Manage Groups ساختید. با نحوهٔ ساخت گروه کاربری در بخش بعدی آشنا خواهید شد. اما همین را بدانید که اگر از قبل گروهی را ساخته باشید، قادرید از فهرست کشویی روبروی این گزینه، یک گروه را انتخاب کنید.
- Package: یک بستهٔ میزبانی است که قبلاً شما از قسمت Package Manager ساختید. دقت داشته باشید که قبل از ساخت حساب کاربری برای یک شخص، حتماً باید یک بستهٔ میزبانی تعریف کرده باشید.
- Full Name: نام کامل کاربر را می‌توانید در این جعبه وارد نمایید.
- Email address: نشانی ایمیل کاربر را دراین جعبه وارد کنید. ایمیل باید معتبر باشد. چرا که Zpanel و خود شما به عنوان مدیر سرور از آن طریق با وی ارتباط خواهید داشت.
- Postal address: نشانی پستی کاربر جدید را هم می‌توانید در این قسمت وارد کنید. در تصویر زیر به صورت عملی گزینه‌های مختلفی از این صفحه که تا به حال توضیح دادم آورده شده است.

Manage Clients
The account manager enables you to view, update and create client accounts.

Current Clients

You have no client accounts at this time. Create a client using the form below.

Create new client account

Username:	
Password:	y8yzupe3a Generate Password
Group:	-- Select a user group --
Package:	-- Select a package --
Full Name:	
Email address:	
Postal address:	

- Postal code: کد پستی کاربر جدید
- Phone number: شماره تلفن کاربر جدید
- Send welcome email: اگر قصد دارید پس از ساخت این حساب، برای صاحب حساب یک ایمیل خوش‌آمد گویی ارسال گردد، می‌توانید این گزینه را فعال نمایید. البته از گزینه‌های بعدی متن و عنوان نامه قابل تعیین است.
- Email subject: عنوان نامهٔ خوش‌آمدگویی
- Email body: متن خود نامه را می‌توانید در این جعبه وارد کنید. در این جعبه می‌بینید که از عباراتی استفاده شده که درون {{}} قرار گرفتند. این عبارات متغیرهایی هستند که به جای مقدار خاصی مرتبط با همان کاربر قرار می‌گیرند. مثلاً متغیر {{fullname}}

www.takbook.com

{ به جای نام فرد گیرنده قرار می‌گیرد که معادل همان مقداری ست که در گزینهٔ fullname همین صفحه وارد کردید. از این قابلیت برای شخصی‌سازی نامه‌هایتان می‌توانید استفاده کنید.

- Save: حالا باید کلیک روی این دکمه، تغییرات ذخیره شده و حساب کاربری برای فرد مذکور که اطلاعاتش را در بالا تعیین کردید، ساخته می شود. از قسمت بالای همین صفحه هم مشاهده خواهید کرد که نام این کاربر به فهرست کاربران موجود شما افزوده می‌گردد.

البته همانطور که گفته شد، شما باید قبل از اینکه یک حساب کاربری برای شخصی خاص بسازید، حداقل یک **گروه کاربری** و همچنین یک **بستهٔ فضای میزبانی** هم بسازید که توضیحات آن را در ادامهٔ همین فصل از کتاب خواهید خواند.

Manage Groups، مدیریت گروه‌های کاربری

مدیریت گروه‌های کاربری از این قسمت قابل انجام است. منظور از گروه‌های کاربری، نوعی روش برای دسته‌بندی کاربران سرور است. خود شما که به عنوان مدیر کل شناخته می‌شوید که Zpanel را نصب کردید و تنظیمات آن را انجام دادید. اما از این پس هر کاربری که به روش توضیح داده شده در بخش قبلی، به سرور اضافه کنید، باید در یک گروه کاربری جای گیرد. این گروه‌های کاربری را هم خود شما در قسمت Manage Groups تعریف می‌کنید. البته ۳گروه کاربری از قبل تعیین شده در Zpanel وجود دارد که به قرار زیر است:

۱. Administrators: مدیران ارشد
۲. Resellers: خرده فروشان
۳. Users: کاربران نهایی یا مصرف کنندگان

از بخش Default user groups تعداد کاربران این سه گروه کاربری را مشاهده می‌کنید. اگر تا به الان هیچ کاربر دیگری را به سرور اضافه نکرده باشید، خواهید دید که فقط عدد ۱ جلوی Administrators است که نشان می‌دهد این سرور یک مدیر کل دارد و آن هم شما هستید. اگر Zpanel را برای مدیریت سایت‌های خود نصب کرده باشید، شاید این عدد ۱ و دو عدد ۰ برای دو گروه کاربری دیگر، تا آخر ثابت بمانند. اما

www.takbook.com

زمانی که قصد مدیریت سرور به صورت گروهی را داشته باشید، یا خواسته باشید فضاها و امکاناتی از سرورتان را به فروش برسانید یا در اختیار دیگران قرار دهید، قادرید گروه کاربری وکاربر تعریف نمایید و تعداد هر کدام از کاربران را در این صفحه شاهد باشید.

Manage Groups
This module enables you to manage user groups for your client, User groups enable you to control what modules your users can see and access.

Default user groups

Group	Users	Description
Administrators	1	The main administration group, this group allows access to all areas of ZPanel.
Resellers	0	Resellers have the ability to manage, create and maintain user accounts within ZPanel.
Users	0	Users have basic access to ZPanel.

Current user groups

There are currently no custom user groups configured!

Create new user group

Group name:

Description:

Create

مدیران کل (Administrators) قادر به دسترسی به تمامی قسمت‌های سرور هستند. آنها مثل خود شما می‌توانند حتی کاربران دیگر را هم مدیریت کنید. تنها برای کسانی می‌توانید چنین دسترسی‌ای ایجاد کنید که از عملکرد آنها اطمینان کامل دارید. حتی بهتر است اگر مطمئن نیستید که فرد مورد نظر از اطلاعات فنی خوبی برخوردار است، از اعطاء چنین دسترسی‌هایی حذر کنید.

به هر حال، برای ساخت یک گروه کاربری جدید به غیر از موارد پیش‌فرض، کافی است از قسمت Create new user group نام و توضیحات گروه را وارد کنید و روی Create (دکمهٔ آبی رنگ) کلیک نمایید. به هر تعداد که خواسته باشید گروه ایجاد کنید، باید این کار را انجام دهید. حالا گروه‌های شما با بارگذاری مجدد همین صفحه، در قسمت Current user groups قابل نمایش است و می‌توانید آنها را مدیریت کنید. به عنوان مثال قادرید، یک گروه کاربری که قبلاً ایجاد کردید را حذف کنید یا تغییرات دیگری را در آن بدهید.

اگر خواسته باشم یک مثال عملی راجع به ساخت گروه‌های کاربری خدمت شما ارائه کنم، باید به ساخت یک گروه برای پاسخگویی به سوالات دیگر کاربران اشاره کنم که وظیفهٔ پشتیانی را بر عهده دارند. با ساخت چنین گروهی می‌توانید از قسمت مدیریت افزونه‌ها یا Module Admin که در فصل پنجم به طور کامل راجع به آن صحبت کردم، دسترسی قسمت‌هایی از سیستم Zpanel را برای آن باز یا بسته کنید. که این کار را باید بسته به نوع کاری که قرار است آن گروه انجام دهد، انجام دهید. می‌بینید که Zpanel امکانات بسیار کاملی را برای مدیریت کاربران به شما ارائه می‌دهد که با استفاده از آنها، می‌توانید سرورتان را به خوبی مدیریت کنید.

www.takbook.com

Package Manager، مدیریت بسته‌های میزبانی

حال می‌رسیم به بخش مدیریت بسته‌های میزبانی که در اصل بسته‌هایی برای کسانی است که شما می‌خواهید آنها را به عنوان خرده فروش یا Reseller به کار گیرید. اول به تعریف بستهٔ میزبانی می‌پردازم که برای این منظور باید اشاره کرد که بستهٔ میزبانی به یک مجموعه امکانات اطلاق می‌شود که کاربران در آن دسته قادر به استفاده از امکانات تا سقف تعیین شده هستند. مثلاً شما یک بسته تعریف می‌کنید که شامل ۱۰ گیگابایت فضای ذخیره سازی، ۱۰۰ گیگابایت ترافیک رد و بدل شده بین سرور و شبکه، ۵ عدد حساب FTP، ۱۵ عدد حساب ایمیل و ... می‌باشد. حالا یک کاربر در سیستم تعریف می‌کنید و این بسته را به او اختصاص می‌دهید. این فرد و تمامی افرادی که در این بسته جای دارند، قادر به استفاده از فضای میزبانی بیشتر از ۱۰ گیگابایت نیستند، یا نمی‌توانند بیشتر از ۱۵ حساب ایمیل بسازند. به همین ترتیب از دیگر امکاناتی که شما در زمان ساخت یک بستهٔ میزبانی تعیین می‌کنید، تا سقف مجاز استفاده می‌کنند.

شما به عنوان مدیر کل سرور، قادر به تعریف بسته‌های میزبانی برای کاربر نهایی نیستید. بلکه شما باید بسته‌های میزبانی را برای کاربران خرده فروش یا همان کاربران میانی بسازید. برای این منظور باید از قسمت Create a new package اقدام کنید. البته قبل از اینکه خواسته باشم گزینه‌های این بخش را خدمت شما توضیح دهم، باید بدانید که از قسمت بالای همین صفحه، شما می‌توانید بسته‌های میزبانی که از قبل ساختید را ببینید. به صورت پیش‌فرض از همان اول، دو بستهٔ میزبانی با عناوین Administration و Demo وجود دارد که اولی همان بستهٔ مدیر کل است که هیچ محدودیتی برای هیچ کدام از امکانات سرور ندارد. یعنی خود شما اگر به قسمت نمایش اطلاعات حساب بروید (طبق آموزش فصل سوم) هیچ محدودیتی برای هیچ کدام از امکانات سرور ندارید؛ همه چیز نامحدود است! البته حتماً می‌دانید که در عمل این گونه نیست و سروری که شما خریداری می‌کنید دارای منابع محدود است. اما اینکه در Zpanel به شما می‌گوید که امکانات شما نامحدود است، نشان از مدیر کل بودن شما دارد.

اما حساب Demo یک حساب نمایشی است که قادر با کلیک کردن روی دکمهٔ Edit نام کاربری و رمز عبوری که در آنجا وجود دارد را بردارید و در جایی از سایت یا وبلاگ خود قرار دهید که می‌خواهید کاربران شما آن را ببینند. به این ترتیب، آنها می‌توانند بدون ثبت نام وارد حساب نمایشی Zpanel شوند و امکانات آن را ببینند. اما قادر به ویرایش و تغییرات درون آن نیستند. این خاصیت نسخهٔ نمایشی یا همان بستهٔ میزبانی Demo است که کاربران را با امکانات پنل آشنا می‌کند. بدون اینکه بتوانند درون سرور دستکاری انجام دهند.

حالا می‌رویم به سراغ ساخت یک بستهٔ میزبانی که برای این کار گزینه‌های مورد نظر را طبق توضیحات زیر یکی یکی پر کنید.

- Package name: نام بستهٔ میزبانی را اینجا وارد کنید. می‌توانید فارسی یا انگلیسی وارد کنید. اما بهتر است انگلیسی باشد. مثلاً بستهٔ خرده فروشی شماره ۱ : "Reseller 1"
- Enable PHP: برای فعال کردن PHP برای آن کاربر، جهت اجرای اسکریپت‌های php می‌توانید این گزینه را فعال کنید.
- Enable CGI: برای فعال کردن اجرای اسکریپت‌های CGI روی فضای میزبانی می‌توانید این گزینه را فعال کنید.
- No. Domains: تعداد دامنه‌هایی که فرد مورد نظر در این بسته، قادر به میزبانی روی فضای میزبانی خودش است را در این قسمت وارد کنید. اگر مقدار ۱- را وارد کنید، به معنای عدم محدودیت برای این بستهٔ میزبانی است.

www.takbook.com

Package Manager
Welcome to the Package Manager, using this module enables you to create and manage existing reseller packages on your ZPanel hosting account.

Current packages

Package name	Created	No. of clients	
Administration	07:35 29th Sep 2015 IRST	1	Edit Delete
Demo	07:35 29th Sep 2015 IRST	0	Edit Delete

Create a new package

Package name:	
Enable PHP:	☐
Enable CGI:	☐
No. Domains:	0 (-1 = unlimited)

- No. sub-domains: تعداد زیردامنه‌هایی که در این بسته کاربر قادر به اضافه کردن است.
- No. parked domains: تعداد دامنه‌هایی که کاربر می‌تواند درون حساب خود پارک کند. که در مورد پارک کردن دامنه در فصل هشتم توضیحات تکمیلی داده شد.
- No. mailboxes: تعداد حساب‌های ایمیلی که کاربر در این بستهٔ میزبانی قادر به ساخت انها است.
- No. Forwarders: تعداد پاس دهنده‌های ایمیلی که کاربر در این بستهٔ میزبانی قادر به اضافه کردن به حساب خود است.
- No. Dist lists: تعداد فهرست‌های توزیعی که کاربر در این بستهٔ میزبانی قادر به افزودن به حساب خود است.

No. Sub-domains:	0 (-1 = unlimited)
No. Parked domains:	0 (-1 = unlimited)
No. Mailboxes:	0 (-1 = unlimited)
No. Forwarders:	0 (-1 = unlimited)
No. Dist Lists:	0 (-1 = unlimited)

No. FTP accoutns: تعداد حساب‌های اف‌تی‌پی که کاربر در این بستهٔ میزبانی قادر به افزودن و استفاده از آنها است.

www.takbook.com

No. MySQL database: تعداد پایگاه‌های داده‌ای که کاربر قادر به افزودن در این بستهٔ میزبانی است.

Disk Space quota: میزان محدودیت مصرف فضای قابل میزبانی که این عدد را باید به واحد مگابایت وارد کنید. مثلاً اگر می خواهید برای این بسته مقدار ۱۰ گیگابایت را در نظر بگیرید، باید عدد ۱۰۰۰۰ را وارد نمایید. اگر ۰ را وارد کنید، به معنای عدم محدودیت برای این مورد است.

Monthly bandwidth quota: میزان ترافیکی که دراین بسته مجاز به رد و بدل شدن است. برای وارد کردن عدد این گزینه هم باید از دستور بالا تبعیت کنید.

No. Dist Lists:	0 (-1 = unlimited)
No. FTP accounts:	0 (-1 = unlimited)
No. MySQL databases:	0 (-1 = unlimited)
Disk space quota:	0 MB (1000MB = 1GB ; 0 = unlimited)
Monthly bandwidth quota:	0 MB (1000MB = 1GB ; 0 = unlimited)
	Save

حالا اگر روی دکمهٔ Save کلیک نمایید، این بستهٔ میزبانی فوراً ساخته می‌شود و از این به بعد زمانی که قصد اضافه کردن یک کاربر را به Zpanel دارید، می‌توانید این بستهٔ میزبانی را انتخاب کنید تا این فرد بتوانید با این محدودیت‌ها از امکانات سرور شما استفاده کند. اگر یادتان باشد، ما از زیر بخش Manage Clients قادر بودیم کاربری را تعریف کنیم که یکی از مشخصاتی که باید تعیین می‌کردیم، گروه کاربری و بستهٔ میزبانی بود. که در این قسمت یاد گرفتید چطور می‌توانیم یک بستهٔ میزبانی بسازیم.

Theme Manager، مدیریت قالب

معمولاً اسکریپت‌های PHP امکان نصب و یا حتی طراحی یک قالب را به اشخاص ثالث می‌دهند. در Zpanel به عنوان یک اسکریپت PHP شما می‌توانید روی سامانهٔ خود قالب نصب کنید. که برای این کار صفحهٔ Theme Manager یک فهرست کشویی با نام Theme name دارد که می‌توانید از طریق آن نام یکی از قالب‌هایی که از قبل روی Zpanel نصب شده است را انتخاب کنید و با کلیک روی دکمهٔ Save، تغییرات اعمال می‌شود و قالب تعویض می‌گردد. خود شما هم با آگاهی از توابع قالب Zpanel می‌توانید یک قالب سفارشی بنویسید که برای این کار دانستن کدنویسی HTML، CSS و زبان برنامه نویسی PHP لازم و ضروری است.

www.takbook.com

بدین ترتیب با نحوهٔ کار کردن بخش Reseller هم آشنا شدید. شاید یک سوال در ذهن شما پیش آمده باشد که اگر خواسته باشیم اقدام به فروش فضای میزبانی کنیم، چطور باید کارهای حسابداری و دریافت و پرداخت پول را انجام داد؟ جواب سوال شما این است. یا باید از سیستم‌های واسط حسابداری استفاده کنید. که این سیستم‌ها باید قابلیت اتصال به Zpanel را داشته باشند. یا دریافت و پرداخت هزینه‌ها را به صورت دستی انجام دهید. یعنی از مشتری خود بخواهید که مبغلی را به حساب شما واریز کن و شماره پرداخت را برای شما ارسال کند. شما هم اقدام به ساخت دستی حساب برای وی نمایید. این کار هر چند بدون هزینه قابل انجام است. اما باید گفت در سطح وسیع، انرژی بسیاری از شما خواهد گرفت.

البته به این نکته هم باید دقت داشته باشید که هر چند Zpanel چنین امکاناتی را برای فروش حساب و همچنین در اختیار گذاشتن فضای میزبانی ب دیگران فراهم آورده است. اما هنوز تا رسیدن به یک نقطهٔ مطلوب فاصلهٔ بسیار زیادی دارد. باید به این نکته توجه داشته باشید هر چقدر این پنل برای مدیریت سرور جهت میزبانی سایت‌های شخصی خوب و کاربردی باشد، اما ضعف‌های بسیاری برای میزبانی سایت‌های مشتریان دارد. که یکی از آنها ضعف در امر حسابداری و اتصال به سیستم‌های معروف مدیریت مشتری و پشتیبانی می‌باشد.

www.takbook.com

فصل یازدهم : File Management، مدیریت فایل‌ها

در سرور یکی از اصول، مدیریت فایل است. تا زمانی که راه‌حل مناسبی برای کنترل، ساخت و سازماندهی پرونده و پوشه نداشته باشیم، مطمئناً کار ما خیلی سخت خواهد شد. البته باید گفت، همان خط فرمان لینوکس به ما امکان مدیریت فایل و پوشه را می‌دهد. اما برای کارهای سنگین، این روش مدیریت پرونده بسیار زمان‌بر و خسته کننده است. پس باید بتوانیم از یک راه جایگزین برای این امر استفاده کنیم. معمولاً پنل‌های مدیریت سرور یک امکان به نام مدیریت فایل یا File Manager دارند که البته Zpanel به صورت پیش‌فرض دارای چنین امکانی نیست. بلکه این ما هستیم که باید از یک افزونه با نام Ajaxplorer استفاده کرده و از آن برای مدیریت گرافیکی و سادهٔ پرونده و پوشه استفاده کنیم. البته یک راه‌کار دیگر برای مدیریت این گونه محتوا وجود دارد که همان استفاده از پروتکل FTP است. این پروتکل مخصوص انتقال فایل است و سبب انتقال و مدیریت راحت داده‌ها از یک رایانه به رایانه‌ای دیگر روی شبکه می‌شود. دراین فصل ما با این مبحث کار داریم که چطور می‌توانیم به منظور مدیریت سایت‌ها روی سرور لینوکس و همچنین پیکربندی تک تک اجزاء سرور، که معمولاً با استفاده از فایل‌های پیکربندی انجام می‌شود، از امکاناتی مثل افزونهٔ Ajaxplorer و FTP استفاده نماییم.

FTP Account، حساب‌های اف‌تی‌پی

بخش یا فهرست کشویی File در Zpanel فقط از یک زیر مجموعه با عنوان FTP Accounts تشکیل شده است. البته اگر افزونه‌های دیگری را به Zpanel اضافه نمایید، حتماً مواردی افزوده خواهد شد. که البته در اینجا ما با حساب‌های FTP کار داریم. طریقهٔ ساخت و مدیریت حساب‌های FTP دقیقاً شبیه به حساب‌های ایمیل است. باید توجه داشته باشید که سرور شما یک سرویس FTP به نام ProFTPD دارد که اگر با کارکرد آن آشنا نباشید، Zpanel تمامی تنظیمات و پیکربندی مورد نیاز را برای شما انجام خواهد داد. فقط کافی است به این بخش مراجعه

www.takbook.com

کرده و یک یا چند تا حساب FTP بسازید و با استفاده از یک نرم افزار سمت مشتری FTP مثل FileZilla اقدام بـه وارد شـدن بـه حسـاب FTP سرور خود شده و فایل‌ها و حتی پوشه‌های مورد نظر خود را رد بدل کنید.

پس همانطور که حتماً تا حالا فهمیدید، برای برقراری ارتباط با استفاده از پروتکل FTP، ما یکی نیاز به سرویس FTP روی سرور داریم که این کار را برای ما Zpanel انجام می‌دهد. یعنی تنظیمات و تمامی موارد را کنترل می‌کند وما فقط باید از طریق صـفحهٔ FTP Accounts یـک حسـاب FTP بسازیم. از طرف دیگر یک نرم افزار سمت مشتری (Client) هم نیاز داریم که روی رایانهٔ خودمان نصب باشد که با استفاده از این نرم افـزار، نشانی سرور FTP (همان سرور خودمان)، درگاه (پورت)، نام کاربری ورمز عبور را به آن می‌دهیم و اتصال برقرار می‌شود و حالا نوبت به مـدیریت و انتقال فایل و پوشه روی سرور می‌رسد. به همین سادگی می‌توانیم از امکان FTP سرور خودمان استفاده کنیم.

همانطور که در تصویر بالا می‌بینید، در قسمت Current FTP accounts حساب‌های FTP که از قبل ساخت شده است را می‌بینید. من از قبل یک حساب ساختم و الان نام حساب، مسیری از روی سرور که به آن دسترسی دارد، جواز خواندن نوشتن (RW) و رمز عبور را به صـورت ردیفـی در جدول مورد نظر قابل مشاهده است.

برای هر حساب FTP دو تا دکمه روبروی آن وجود دارد که اولی (Reset Password) برای برگردانی رمز عبور فراموش شده کاربرد دارد؛ یعنـی رمز عبور را عوض می‌کند و دومی (Delete) برای حذف کردن آن حساب FTP مورد استفاده قرار می‌گیرد. اگر یـک حسـاب FTP دیگـر بـه درد

www.takbook.com

شما نمی خورد، یا قبلاً اطلاعات آن حساب را به یک نفر دادید، و حالا می‌خواهید دسترسی‌اش را لغو کنید، می‌توانید آن حساب را حذف کنید. با حذف شدن حساب FTP هیچ اطلاعاتی از روی سرور شما حذف نخواهد شد. نگران نباشید!

اما در قسمت پایین صفحه با عنوان Create a new FTP Account می‌توانید اولین حساب FTP خود را بسازید و یا یک حساب دیگر علاوه بر اولی بسازید. گزینه‌ها را به ترتیب وارد کنید:

- Username: نام کاربری برای تمایز کاربر و حسابش مورد استفاده قرار می‌گیرد. هر کلمه یا حرف انگلیسی یا عدد را می‌تواند شامل شود. سعی کنید از عبارتی استفاده کنید که این حساب را از حساب‌های دیگر متمایز کند.
- Password: رمز عبوری که برای ورود به حساب FTP مورد نیاز است. این رمز عبور را به مانند نام کاربری باید شما تعیین کنید. سعی کنید رمز عبوری انتخاب کنید که تا جایی که امکان دارد پیچیده باشید.
- Access Type: نحوهٔ دسترسی به مسیری که شما تعیین کردید را از اینجا باید تنظیم کنید. اگر Read-only را انتخاب کنید، کاربر مورد نظر فقط قادر به دریافت فایل و همچنین خواندن آن می‌باشد. اما گر Read and Write را انتخاب کنید، کاربر با وارد شدن به حساب FTP هم قادر به خواندن و هم قادر به ویرایش پرونده خواهد بود. در انتخاب کردن این گزینه نهایت دقت را داشته باشید. اگر برای خودتان و افراد آشنا قص ساخت حساب FTP را دارید، این گزینه را انتخاب کردید مشکلی ندارد. اما برای افراد غریبه پیشنهاد نمی‌شود این گزینه را انتخاب نمایید.
- Home Directory: همان پوشهٔ خانگی است که کاربر مورد نظر می‌تواند پرونده‌های آنجا و زیر پوشه‌هایش را مدیریت کنید. اگر گزینهٔ اول (Create a new home directory) را انتخاب کنید، برای این حساب یک پوشهٔ جدید ساخته می‌شود که می‌تواند فایل‌های خودش را آنجا قرار داده و آنها را مدیریت کند. اگر گزینه دوم (Set master home directory) را انتخاب کنید، معادل پوشهٔ خانگی کاربر اصلی را به این حساب اختصاص می‌دهد. و اگر گزینه سوم (Use domain directory) را انتخاب کنید معادل یکی از دامنه‌ها یا سایت‌هایی که به Zapnel معرفی کردید و ساختید، یک حساب FTP ساخته می‌شود. برای استفادهٔ شخصی شاید انتخاب این مورد بهترین گزینه باشد. که پرونده‌ها و پوشه‌های سایت‌ها را مستقیم قادر به مدیریت کردن هستید.

حالا روی دکمهٔ Create کلیک کنید تا حساب ساخته شده و به فهرست بالای همین صفحه افزوده گردد. حالا با استفاده از یک نرم افزار FTP مثل FileZilla که به صورت رایگان از اینترنت قابل دریافت است، می‌توانید به حساب FTP سرور خود متصل شده و مبادرت به مدیریت فایل کنید. مثلاً فایل‌های روی رایانهٔ خود را روی سرور منتقل کنید و بالعکس.

افزونهٔ AjaXplorer به عنوان ابزار مدیریت فایل

اما Zpanel یک افزونهٔ بسیار کاربردی هم دارد به نام AjaXplorer که به صورت گرافیکی امکان مدیریت پرونده‌ها و پوشه‌ها را از درون خود Zpanel فراهم می‌کند. اما این افزونه را باید خودتان نصب کنید که طریقهٔ نصب کردن آن را خدمت شما توضیح می‌دهم. کافی است مراحل زیر را یکی یکی طی کنید.

۱- با حساب ریشه وارد محیط خط فرمان لینوکس SSH با استفاده از نرم افزار Putty شوید.

www.takbook.com

۲- حال باید یک مخزن جدید برای نصب نرم افزار به سیستم عامل اضافه کنیم. پس دستور زیر را وارد کنید:

```
zppy repo add zppy.alineofcode.co.uk
```

۳- حالا این دستور را برای به روز رسانی مخزن وارد کنید:

```
zppy update
```

۴- این دستور اصلی برای نصب Ajaxplorer است. صبر کنید تا نصب به اتمام برسد، اگر در حین نصب سوالی از شما پرسید، y را بنویسید و Eneter را بزنید.

```
zppy install ajaxplorer
```

مرورگر را باز کنید، صفحهٔ ورود Zpanel را بیاورید و وارد حساب خود شوید. به بخش Server Admin > Module Admin رفته و از اینجا تعیین کنید که افزونهٔ AjaXplorer که نصب شده است، برای چه دسته از کاربران قابل استفاده باشد. Administrators را که حتماً فعال کنید. موارد دیگر را هم می‌توانید بسته به خواست خود فعال کنید تا آن گروه کاربری هم قادر به استفاده از این ابزار برای مدیریت فایل‌ها و پوشه‌های خود باشند. دقت داشته باشید که از ستون on/off این افزونه حتماً در حالت Enabled یعنی فعال باشد.

کار تمام است. حال اگر به فهرست File بروید، خواهید دید موردی با عنوان AjaXplorer افزوده شده است. کافی است روی آن کلیک کرده تا صفحهٔ مدیریت فایل برای شما باز شود.

اگر با پنل‌های مدیریت فضای میزبانی دیگر مثل Cpanel کار کرده باشید، یا حداقل اندک اطلاعاتی راجع به آن داشته باشید، متوجه خواهید شد که بیشتر ابزارهایی که AjaXplorer دارد شبیه به بخش File Manager آنها است. از اینجا شما قادرید به مسیرهای مختلف بروید، پرونده‌ای را روی سرور بارگذاری کنید، محتوای یک پرونده را نمایش دهید، یک پوشه یا یک پرونده بسازید یا حذف کنید یا آن را به مکان دیگری انتقال دهید، و خلاصه اینکه یک مدیریت کاملی روی اطلاعات خود روی سرور داشته باشید.

www.takbook.com

این گونه است که شما توانستید به سادگی یک افزونه را روی Zpanel نصب کنید که کار مدیریت فایل‌ها را به شدت برای شما ساده می‌کند. شما می‌توانید از همان زمان نصب این افزونه، از آن استفاده کنید.

www.takbook.com

جمع بندی

امیدوارم در انتها، از محتوای این کتاب راضی بوده باشید. پس دیدید که چطور می توان با یک اسکریپت به این سادگی، یک سرور لینوکس یا حتی ویندوز را مدیریت کرد. این روش برای برپاسازی یک سرور، برای کسانی که اطلاعاتی راجع به سرور ندارند، مناسب باشد. همانطور که تا الان متوجه شدید، برای عملیاتی کردن یک سرور برای اینکه بتوان یک یا چند سایت را میزبانی کرد، باید اطلاعات فنی زیادی داشت. اطلاعاتی راجع به تک تک سرویس دهنده‌ها یا سرورهایی که روی رایانهٔ سرور نصب هستند؛ مثل سرور Apache، سرور DNS، سرور SSH، سرور FTP، سرور Mail و سرورهای دیگری که برای برپاسازی سایت به آنها نیاز خواهیم داشت.

اما به جای اینکه تک تک آنها را پیکربندی کنیم، با نصب Zpanel به صورت خودکار تمامی پیکربندی ها انجام می شوند. البته برخی از پیکربندی های پیشرفته هنوز مانده است که کم کم و طی مدت زمان مورد نیاز شما می توانید مطالعات خود را افزایش داده و آنها را هم بیاموزید؛ بدون اینکه زمانی را از دست بدهید. البته سعی خواهم کرد در کتاب ها و فیلم های آموزشی بعدی راجع به مباحث پیشرفته و مورد نیاز یک مدیر سرور مباحث تکمیلی را خدمت شما تقدیم کنم.

این کتاب در همین جا به اتمام می رسد و امیدوارم نظر شما را جلب کرده باشد و بتوانید با Zpanel سایت های خود را روی یک سرور مجازی یا اختصاصی مدیریت کنید. بدون این که زمان خود را هدر دهید. هر چند که حتی قادرید اقدام به فروش هاست یا فضای میزبانی با استفاده از Zpanel نمایید. اما به دلیل اینکه به نظر می رسد که در آینده Zpanel دیگر توسعه داده نمی شود، این کار عقلانی نیست. اما به هر حال به دلیل اینکه این کتاب در سایت ۱۳۹۴ نگارش شده است و در آن زمان هنوز روی این کنترل پنل کار می شد، این منبع تولید شد که در نوع خود یک منبع کامل برای تمامی مدیران سرورهای لینوکس است.

سعی شد این کتاب کامل ترین آموزش ارائه شده از Zpanel به زبان فارسی باشد. که حتی افراد مبتدی هم بتوانند بدون هیچ دانشی کار مدیریت سرور را شروع کنند. به جهت دریافت کتاب های بیشتر راجع به لینوکس و شبکه حتماً به سایت کاربر رایانه به نشانی ComputerUser.ir مراجعه نمایید. با کلیک روی این لینک قادرید فهرست تمامی کتاب های منتشر شده از ما را مشاهده و به طور مستقیم دریافت کنید. همچنین ویدیوهای آموزشی ما را هم دنبال کنید که در نشانی JamalTV.IR قادرید آخرین اطلاعیه ها و اخبار را دریافت کنید.

یکی از موضوعاتی که باید بدانید هم این است که در مواقع تجاری سازی یک سرور باید از کنترل پنل های تجاری مثل cPanel و DirectAdmin استفاده کنید. این کنترل پنل ها به اندازه کافی پیشرفته هستند که مشکلی برای فروش هاست و فضای میزبانی ندارند. به جهت بهره برداری از این کنترل پنل ها هم باید هزینه آن را پرداخت کنید که با توجه به افزایش نرخ ارز، قیمت های بالایی را باید برای این منظور در نظر بگیرید. اما در صورتی که قصد انجام چنین کاری را داشتید، پیشنهاد ما استفاده از لایسنس های ارزان قیمت سیستمی است که علاوه بر اینکه تحریم پذیر نیستند، تمامی امکانات لایسنس های گران قیمت اورجینال را دارند حتی قابلیت آپدیت از سرورهای اصلی را هم دارند. برای کسب اطلاعات بیشتر به webnolog.net مراجعه کنید.

www.takbook.com

لایسنس های ارزان قیمت

براستی هر چیزی را زکاتی است، و زکات علم؛ آموزش به اهل آن است.

www.takbook.com

www.takbook.com