آموزش نصب کنترل پنل cPanel & WHM

نصب حرفه ای سےپنل روی سرور لینوکس

രു<u>ണ്</u>ഷരം ബ്രിപ്പ റ്ററ്റ ഫ്രൺപ്പ





به نام خدا

آموزش نصب CPanel & WHM

چگونه سی پنل را روی سرور نصب و کانفیگ کنیم؟



٥	مقدمه
۲	cPanel & WHM چيست؟
۸	تفاوت بين WHM و cPanel
۱۰	پیش نیازهای نصب CPanel & WHM
۱۱ <u></u>	سخت افزار و سیستم عامل
۱۲	پارتیشن بندی حافظه سخت
۱۳	احتياجات شبكه
١٤	مفسر برنامه های Perl
١٤	فايروال يا ديوار آتش
١٥	مجازی سازها
יז	لایسنس
יז	تهیه لایسنس cPanel & WHM
١٨	نصب cPanel & WHM
۱۹	سفارشیسازی نصب WHM & CPanel
۲	تغيير شيوه نصب
۲	تنظيمات اوليه سرور
۲۱	تنظیمات پیکربندی
77	بازگردانی حساب های کاربران
ب گردد	ویرایشی از سیپنل که باید نصد
اری۶	منابع دریافت بسته های نرم افز
۲٤	تنظيمات EasyApache
۲۰	نصب با لایسنس ارزان قیمت

۲۷	پیکربندی اولیه cPanel & WHM
۲۷	Agreement
۲۷	Set Up Networking
۲۹	Set Up IP Addresses
۳	Nameservers
۳۱	Services
۳۳	Set Up Quotas
۳٥	جمع بندی

مقدمه

اگر شما هم یک سرور لینوکس دارید که قصد استفاده از آن را دارید، برای راحتی کار حتماً می بایستی یک کنترل پنل روی آن نصب کنید. کنترل پنل نرم افزاری است که روی سرور نصب می شود و نصب و حذف نرم افزارها را به همراه مدیریت کاربران و منابع را بسیار ساده تر می کند. از جمله معروف ترین کنترل پنلها cPanel & WHM است که علاقه مندان بسیاری دارد. این کنترل پنل به صورت تجاری عرضه می شود و تقریباً تمامی کارهای مدیریتی را در محیطی گرافیکی و به دور از دردسر انجام میدهد.

حالا برای اینکه بتوانیم CPanel & WHM کار روی سرور لینوکسی که در اختیار داریم نصب کنیم، می بایستی مراحلی را طی کنیم. علاوه بر آن باید مواردی را در نظر بگیریم که بروز مشکل را به حد صفر برساند. بعد از آن هم باید بتوانیم تنظیمات اولیه و کانفیگ های مورد نیاز را اعمال نماییم. البته این کتاب در حد آموزش کانفیگ حرفه ای سی پنل نیست و برای این موضوع نیاز است کتاب و بسته های آموزشی مختص به آن تهیه شود. اما یک مرجع کامل برای نصب و آموزش ها و پیکربندی های اولیه است که تقدیم شما می شود.

از مهم ترین ویژگی این کتاب این است که به دلیل قیمت بالای خرید لایسنس CPanel & WHM ما به شما طریقه کاهش هزینهٔ خرید این نرم افزار را هم آموزش خواهیم داد، تا سود شما با کم شدن هزینه هایتان افزایش پیدا کند. امیدوارم بعد از مطالعه این کتاب به دانش مطلوبی رسیده باشید.

جمال روح بخش - پاییز ۱۳۹۷

cPanel & WHM چیست؟

سرورهای وب رایانه های تقریباً قوی ای هستند که میزبان سایت ها و سرویس های اینترنتی اند. این سرورها بسته به اینکه چه نوع سیستم عاملی روی آنها نصب می شوند، به گروه های مختلفی طبقه بندی می گردند. یکی از این گروه ها، گروه سرورهای لینوکسی هستند که دارای سیستم عامل لینوکس می باشند. یعنی روی آنها توزیعی از لینوکس نصب شده، به همین دلیل به آنها سیستم عامل لینوکسی می گویند. برای اینکه با این گروه از سرورها کار کنیم، باید خط فرمان لینوکس را یاد داشته باشیم و دستورات مان را به صورت متین به سرور ارسال کنیم تا سرور آن را برای ما به اجرا درآورد.

این روال مدیریت و انجام تنظیمات یک سرور لینوکس می باشد. این کار هر چند برای کار کشتههای لینوکس کاری ساده و حتی جذاب است. اما برای کسانی که تنها قصد راه اندازی سایت های خودشان، یا مشتریانشان را دارند، امر زمان بر خواهد بود و بعد از مدتی ممکن است حتی فرصت رسیدگی های عادی را هم نداشته باشند.

بر همین اساس شرکت ها و گروه هایی هستند که نرم افزارهایی را ساخته و توسعه داده اند تا مدیریت سرورهای لینوکس و حتی دیگر سرورها را ساده تر کردند. به این نرم افزار ها، **کنترل پنل** گفته می شود. همانطور که از نامش پیداست، نرم افزارهای کنترل پنل، یک پنلی را در اختیار مدیر اصلی، مدیران میانی و دیگر کاربران قرار می دهند تا بعد از ورود به آن، به سادگی بتوانند همه کارها را انجام دهند. مثلاً فرض کنید می خواهید یک سند را روی سرور بارگذاری کنید. این کنترل پنل است که به ساده ترین شیوه امکان این کار را به شما می دهد.

کنترل پنل ها برای گروه های خاصی از افراد دسترسی های متفاوتی را ایجاد می کنند. حالا هر گروه کارهایی که اجازه اش را داده شده می توانند انجام دهند. به عنوان مثال مدیر اصلی سرور، یعنی کسی که سرور را خریداری کرده و سیستم عامل را روی آن نصب کرده، سپس کنترل پنل را روی سیستم عامل نصب کرده است، دسترسی کل یا همان دسترس ریشه (root) را دارد. به این کاربر کاربر ریشه یا روت می گویند. که خوب شمایی که قصد نصب کنترل پنل WHM & cPanel را دارید، باید این نقش را داشته باشید.

کاربر ریشه هر کاری که می توان روی سرور لینوکس انجام داد را می تواند انجام دهد. از پیکربندی عادی و امنیتی تا ساخت یک حساب کاربری ریشهٔ دیگر، یا حساب کاربریِ نماینده یا حساب کاربری کاربر عادی را می تواند بسازد و به آنها اختیارات لازم را بدهد. این کنترل را مدیر ریشه سرور دارد که به وسیلهٔ همان کنترل پنل این امر به این سادگی شدنی شده است. تمامی این کارها هم در محیط مرورگر اینترنتی انجام می شود.

یعنی حتی نیاز به نرم افزار خاصی هم نیست. با مرورگر به کنترل پنلِ سرور متصل شده و کارها را انجام میدهیم.

طبق توضیحاتی که تا اینجا خدمت شما عرض شد، کنترل پنل باید روی سیستم عامل نصب گردند و در اصل یک رابط بین ما و سیستم عامل هستند. سیستم عامل هم نرم افزار اصلی و پیچیدهٔ سرور است. از آنجایی که کار کردن مستقیم با سیستم عامل کار چندان ساده ای نیست، کنترل پنل ها محبوبیت بسیاری را کسب کرده اند.

یکی از این کنترل پنل ها که هم حرفه ای و هم بسیار جذاب است، هم برای مدیر سرور و هم برای دیگر کاربران، کنترل پنل **CPanel & WHM** نام دارد. این کنترل پنل محصول یک شرکت تجاری است و برای استفاده از آن حتماً باید پولی را به صورت ماهیانه پرداخت کنید. با توجه به افزایش قیمت دلار هم قیمت به مراتب بالاتری را نسبت به دیگر کنترل پنل ها می طلبد! پس تا اینجا باید دانسته باشید که WHM & CPanel یک نرم افزار با عنوان کنترل پنل است که روی سرورهایی با سیستم عامل لینوکس نصب می شود. هم مدیر ریشه سرور با WHM & CPanel کارش ساده می شود. هم کاربری که قصد استفاده از منابعی که در اختیارش قرار خواهد گرفت، تا سایت خود را بسازد، می تواند بدون درگیر شدن با مسائل فنی پیش رفته و سایتش را بسازد و مدیریت کند.

از دید مدیر ریشهٔ سرور، WHM & CPanel یعنی یک امکان خودکار برای انجام کارهایی که زمان زیادی را ممکن است از او بگیرد. مثلاً اگر قصد ساخت یک حساب کاربری را داشته باشد که باید سرویس های مورد نیاز مثل سرویس ایمیل، دامنه، آمارگیر سایت و ... را هم به آن حساب اضافه کند، این کار را اگر خواسته باشد دستی انجام دهد، زمان زیادی از وی خواهد گرفت. اما با کنترل پنل WHM & cPanel و ورود به حساب ریشه، با پر کردن چند تا گزینه و کلیک روی دکمه ساختن، حساب کاربری ساخته می شود. حالا کافی است نام کاربری و رمز عبور آن حساب را به مشتریِ خود داده تا بتواند وارد حساب خود شده و از منابعی که در اختیارش گذاشته شده استفاده نماید.

cPanel & WHM کار پیکربندی را برای مدیر اصلی بسیار ساده کرده است. بیشتر کارها را خود cPanel & WHM انجام میدهد. می ماند چند تا کار شاید ریزه پیزه که با کمی درگیر شدن با صفحات مختلف بخش مدیریت WHM قادر است آنها را هم طی کند. بعد از آن هم رصد و پایش سرور است که با WHM قادر است آنها را هم طی کند. بعد از آن هم رصد و پایش سرور است که با WHM و دیگر مدیران به قدری ساده خواهد شد که به راحتی می توان گفت، بعد از پیکربندی های اولیه کار مدیر و دیگر مدیران آن را فرامی می درگیر شدن با صفحات مختلف بخش مدیریت محمد و یا م می دور است که با WHM قادر است آنها را هم طی کند. بعد از آن هم رصد و پایش سرور است که با WHM و دیگر مدیران به قدری ساده خواهد شد که به راحتی می توان گفت، بعد از پیکربندی های اولیه می توان آن را فراموش کرد و تنها نظارت کرد. حتی به روز رسانی نرم افزارهای سرور و خود سی پنل هم به صورت خودکار انجام می پذیرد و نیازی نیست که مدیر سرور دیگر این موضوعات گردد.

تفاوت بین WHM و CPanel

تا اینجای این کتاب وقتی خواستیم از کنترل پنلی که موضوع این کتاب است سخن به میان آوریم، از نام cPanel & WHM استفاده می کردیم. این نام از دو قسمت تشکیل شده که در خیلی از مواقع این دو قسمت حتی به جای یکدیگر هم استفاده می شدند. اما بهتر است بدانیم که چرا این کنترل پنل به این شکل نامگذاری شده است؟!

طبق توضیحاتی که در فصل قبلی این کتاب خدمت شما داده شد، WHW & cPanel دارای چندین گروه کاربری است. که هر گروه کاربری دسترسی های خاصی به امکانات سرور دارند. مثلاً گروه کاربری ریشه، که شمایی که نرم افزار WHM & cPanel را نصب می کنید درون این گروه قرار می گیرید، دارای بیشترین امکانات و دسترسیها است. بخشی که این گروه کاربر از طریق مرورگر واردش می شوند، WHW نام دارد. این کلمه سرنام عبارت Web Host Manager است؛ بخشی که از نظر امکانات و ظاهر برای کسانی ساخته شده که قصدشان مدیریت کردن سرور و کاربران است. تصویر WHM را در زیر شاهد هستید.



باید بدانید که همین WHM هم از طرف مدیر ریشه یا مدیر کل، از نظر امکانات برای دیگر کاربران WHM قابل سفارشی سازی است. یعنی مدیر می تواند برای یک گروه از دیگر مدیران بخشهایی را مخفی کند تا قادر به ورود به آنها نباشند. اما مدیر کل همیشه به تمامی قسمت ها دسترسی دارد. مدیر کل هم به هر تعداد که

خواسته باشد، مثل حساب خودش برای دیگران به تعداد بینهایت می تواند بسازد. البته کسانی که وارد محیط WHM ریشه می شوند، باید کاملاً مسلط باشند که مبادا با انجام یک کار اشتباه، کل سرور را با خطر روبرو سازند! محیط WHM همانطور که کار با آن ساده است، امکان انجام یک کار اشتباه هم در آن ساده است. باید با علم و دانش به تمامی قسمت ها وارد شده و کار کرد.

یکی دیگر از کاربرانی که می توانند به حساب WHM خود دسترسی داشته باشند، مدیران میانی یا همان نمایندگان هستند. نمایندگان با ورود به WHM، امکانات کاربر ریشه را ندارند. یعنی نمی توانند به بخش های پیکربندی سرور دسترسی داشته باشند. اما قادر به مدیریت کاربران و منابع اختصاصی به هر کدام هستند. این گروه از کاربران برای فروش هاست یا فضای میزبانی به مشتریان خود را دارند. یعنی می توانند برای کسانی که قصد ساخت سایت دارند، حساب هاست با دسترسی به اerane بسازند.

اما بخش دوم نرم افزار کنترل پنل CPanel & WHM با نام cPanel یا سی پنل شناخته می شود. این بخش برای کاربرانی است که می خواهند برای خود سایت بسازند و نه تنها دسترسی به تنظیمات سرور ندارند، بلکه قادر به ساخت حساب کاربری هم نیستند. تنها می توانند از حساب کاربری خود استفاده کنند و تنظیمات آن را برای سایت خود انجام دهند. مثلاً می توانند حساب ایمیل بسازند، پایگاه داده ایجاد کنند، با FTP کار کنند و توسط File Manager اسناد و پرونده های خود را روی هاست بارگذاری کنند.

این دسته افراد زمانی که حساب cPanel خود را باز می کنند، با صفحه ای به مانند تصویر زیر روبرو می شوند. تصویر مورد نظر، نمایی از محیط cPanel است. امکانات سی پنل شامل تمام آن چیزهایی است که یک طراح سایت برای راه اندازی و مدیریت سایتش به آنها نیاز دارد. سی پنل شامل صفحات و بخشهای مختلفی است که هر بخش کار یا کارهای خاصی را انجام می دهد.

cPa	anel		Q Se	arch (/) 🔹 webnolo 👻 🦺 🔂 LOGOUT
	Find functions quickly by typing	here.		GENERAL INFORMATION
:	FILES			Current User
	File Manager	Images	Directory Privacy	Primary Domain
	Disk Usage	Web Disk	FTP Accounts	Shared IP Address
	FTP Connections	Backup	Backup Wizard	Home Directory /home/\
	DATABASES			- 5.126.187.117
	phpMyAdmin	MySQL® Databases	MySQL® Database Wizard	Theme paper_lantern *
	Remote MySQL®	-		Server Information
	DOMAINS			
	DOMAINS			4/5 (80%)
	Site Publisher	Addon Domains	sub. Subdomains	Disk Usage 716.82 MB / 1,000 MB (71.68%)
	Aliases	Redirects	Zone Editor	MySQL® Disk Usage

خیلی اوقات از دو بخش WHM & CPanel با همان عنوان <u>سی پنل</u> نام برده می شود. که باید دید منظور دقیقاً کدام بخش است. در ادامه کتاب وقتی من صحبت از نصب سی پنل می کنم، منظور همان نصب & CPanel WHM است. ولی به عنوان قرارداد، WHM بخش کاری مدیران سرور است و cPanel هم بخش کاری کاربران عادی که قصد استفاده از منابع را دارند هست. با این توضیحات و درکی که نسبت به کنترل پنل & cPanel WHM پیدا کردید، وقت آن است که کار تهیه پیش نیازهای نصب و خود مراحل نصب WHM را را cPanel هر طی کنیم.

پیش نیازهای نصب CPanel & WHM

حالا وقت نصب cPanel & WHM روی سرور فرا رسیده است. شما باید یک سرور مجازی یا اختصاصی داشته باشید. پس اولین پیش نیاز ما در اینجا همین سروری است که می خواهیم سی پنل را روی آن نصب کنیم.

سخت افزار و سيستم عامل

این سرور باید دارای یک IP اختصاصی باشد. در غیر این صورت امکان نصب کنترل پنل IP « CPanel & WHM فراهم نیست. بعد از خرید سرور، باید روی آن سیستم عامل لینوکس نصب کنید. پر استفاده ترین سیستم عاملی که روی آن CPanel & WHM نصب می گردد، CentOS است. جدول زیر سیستم عامل های پشتیبانی شده توسط سی پنل نشان داده شده اند.

Operating system	OS version	Processor	RAM		Disk Space		Architecture
			Minimum	Recommended	Minimum	Recommended	
CentOS, CloudLinux, or RHEL	6	1.1 GHz	768 MB	1 GB	20 GB	40 GB	64-bit
	7		1 GB	2 GB			
Amazon Linux	All versions.	1.1 GHz	768 MB	1 GB	20 GB	40 GB	64-bit

قابل ذکر است که سیستم عامل کلود لینوکس که در اصل همان RHEL یا همان ردهت است، البته با این تفاوت که یک وصلهٔ امنیتی دارد که ردهت یا CentOS ندارند. این دو سیستم عامل هر زمان قابل تبدیل به کلود لینوکس هستند. دقت کنید که معماری سیستم عامل فقط باید ۶۴ بیتی باشد. در ضمن سیستم عاملی که میخواهید روی آن سیپنل را نصب کنید، حتماً باید خام باشد. یعنی روی آن هیچ نرمافزاری را نصب نکرده باشید و هیچ تغییراتی اعمال نشده باشد. در غیر این صورت احتمال ایجاد مشکل وجود خواهد داشت. مورد بعدی راجع به سیستم عامل این است که حتماً نسخهٔ Minimal ISO باشد، نه ISO Everything ISO.

هشداری که برای نصب سیستم عامل CloudLinux داده شده این است که حتماً بعد از نصب CloudLinux از دست بردن در تنظیمات آن خودداری کنید. حالا سی پنل را روی سرور نصب کنید و بعد از آن حالا اگر خواستید CloudLinux را سفارشی سازی و کانفیگ کنید، دست به کار شوید. دلیل این امر هم همان ایجاد تغییرات توسط بخش های مختلف CloudLinux در حین نصب سی پنل روی سرور است.

جدول بالا علاوه بر سیستم عامل، میزان حافظه اصلی یا RAM و همچنین حافظه حافظه سخت یا Disk Space مورد نیاز را هم نشان میدهد. شما باید این حداقلهای سخت افزاری و نرم افزاری را رعایت کنید.

حالا اینکه واقعاً شما به چه میزان از این منابع برای نصب سی پنل روی سرور نیاز دارید، کاملاً بستگی به تعداد سایت های دارد که می خواهید روی سرور میزبانی نمایید. هر چقدر تعداد سایتها بیشتر باشد، نیاز شما به حافظه RAM و حافظه سخت بیشتر خواهد شد. البته باید دید که هر کدام از سایت ها هم به چه میزان بازدید دارند. که بازدید بیشتر به منزله نیاز بیشتر به منابع سخت افزاری است. اگر سرور مجازی تهیه

کرده باشید، امکان ارتقاء منابع سخت افزاری باید فراهم باشد. این سوال را از شرکتی که سرور مجازی خود را تهیه کردید حتماً بپرسید.

در زمان نصب CPanel & WHM، نرم افزار بررسی می کند که آیا سرور شما حداقلها را دارد یا خیر. اگر نداشت، هشداری به شما داده و از مراحل نصب خارج می شود. پس اگر هیچ خطایی در مراحل اولیه نصب ظاهر نشد، بدانید که مشکلی از بابت منابع سخت افزاری سرور شما وجود ندارد.

پارتیشن بندی حافظه سخت

زمانی که سیستم عامل لینوکس را روی سرور نصب میکنید، می بایستی نوع Filesystem و همچنین پارتیشن بندی حافظه سخت را هم تعیین کنید. اگر خودِ فروشنده سیستم عامل را برای شما نصب کرده است، باید به این موضوع دقت داشته باشد. اگر هم خود شما این کار را انجام می دهید، باز هم باید به مواردی که در ادامه به آنها یرداخت می شود دقت کنید.

اول از همه باید بدانید که سیپنل نیاز به Filesystem های زیر بنا بر نوع سیستم عامل دارد:

- ext4 يا XFS سيستم فايل : CentOS, CloudLinux, and RHEL 7
 - دیگر سیستم عامل ها : سیستم فایل ext3 (ext4 یا ext3)

ساختار پارتیشن هم حداقل نیاز به دو تا پارتیشن / یا همان ریشه و swap یا حافظه تبادلی به عنوان کمکیار RAM دارد. هر چند که کاربران حرفه ای ترجیح می دهند از پارتیشن های بیشتری برای بخش های مختلف استفاده کنند که سبب افزایش بهرهوری در سرور خواهد شد.

Partition	OS	RAM	Minimum size
1	All supported operating systems. N/A	Grow to fill disk (40 GB recommended, 20 GB minimum).	
			▲ Note: To host a greater number of accounts, allocate more disk space to this partition.
swap	CentOS, CloudLinux, or RHEL 6 or 7, or Amazon Linux	2 GB or less	Two times the amount of RAM on the server.
		2 GB to 4 GB	The same as the amount of RAM on the server.
		4 GB or more	4GB

نکته جالب اینجاست که در زمان نصب سیستم عامل، نصاب سیستم عامل خودش با توجه به منابع سخت افزاری سرور تشخیص میدهد که سیستم فایل و همچنین پارتیشن بندی ها به چه صورتی انجام گیرد. به

همین دلیل بیشتر آموزش ها برای نصب سیپنل روی سرور پیشنهاد می کنند، اگر راجع به فایل سیستم و مخصوصاً پارتیشن بندی چیزی نمی دانید، تنظیمات را روی حالت خودکار بگذارید و اجازه دهید خود نصاب سیستم عامل تعیین کند که پارتیشن بندی به چه صورتی انجام شود. که در این صورت مثلاً اگر فضای حافظه سخت شما زیاد باشد، حتماً تعداد پارتیشن ها افزایش پیدا خواهد کرد. حتی در نسخه های جدید توزیعهای لینوکس، امکان دستکاری در پارتیشن ها بعد از نصب سیستم عامل هم وجود دارد.

اما در هر صورت برای مبحث پارتیشن بندی به این نکته دقت کنید که پارتیشن home باید بیشترین حجم را از فضای حافظه سخت به خود اختصاص دهد. اما به نظر می رسد که در CentOS 7 طرح خودکار پارتیشن بندی برای سیپنل بهینه نیست. چون بیشتر حجم را به پارتیشن / اختصاص میدهد. که اگر برای home هم یک پارتیشن ایجاد شود، حجم آن بسیار کم خواهد بود و سرور در آینده با مشکل مواجه می شود.

مورد بعدی در رابطه با فایل سیستم لینوکس این است که حتماً باید تعداد فایل های مورد پذیرش برای هر پارتیشن را بالا ببرید. سرورهایی که روی آن سایت برپاسازی می شود، از تعداد فایل های زیادی برخوردار است. هر فایل، پوشه، ایمیل و SymLink روی لینوکس دارای یک inode است که اطلاعات مربوط به مالک، جواز دسترسی و همچنین دیگر اطلاعات مهم در آن ذخیره می شود. به این دلایل باید تعداد فامی مورد پذیرش برای هر پارتیشن افزایش پیدا کند. خود WHM & cPanel به ۲۰۰۰ مورد از فامر و به ازای هر حساب کاربری ۵۰٬۰۰۰ مورد از inode دیگر به طور متوسط نیاز است.

احتياجات شبكه

تقریباً تمامی سرورهای مجازی یا اختصاصی که تهیه می کنید، دارای این موارد هستند. اما برای اطمینان به این پیش نیازها هم می پردازیم.

اول از همه سرور شما باید دارای یک IP اختصاصی باشد که مستقیم به سرور اشاره کرد. به یک نشانی Subnet هم هست. همچنین نشانی IP برای default gateway هم مورد نیاز است. تمامی این اجزا را از فروشنده سرور میتوانید درخواست کنید. اگر سرور شما روی شبکه NAT سوار است، نیاز به پیکربندی NAT ۱:۱ هم دارید.

بعد از آن سرور شما باید دارای یک نام یا همان Hostname باشد. این Hostname هم باید به IP سرور اشاره کرد. برای این کار باید در بین رکوردهای DNS ناحیه دامنه، رکوردی هم برای Hostname سرور وجود داشته باشد. البته وجود این مورد الزامی نیست و میتوانید از آن صرف نظر کنید. حتی بدون Hostname هم سیپنل روی سرور نصب خواهد شد. هر چند که بعدها هم می توانید آن را تغییر دهید.

سخت افزار کارت شبکه و یا همان Ethernet device سرور هم باید به درستی تنظیم شده باشد. روی تنظیمات این کارت شبکه نباید DHCP تنظیم شده باشد. حتماً باید به صورت static IP address تنظیم شده باشد. یعنی یک IP ایستا به کارت شبکه اختصاص داده شده باشد.

همچنین Network Manager که مسئول انجام تنظیمات شبکه به صورت خودکار است را هم باید غیر فعال نمایید. این کار برای پیشگیری از هر گونه قطعی دسترسی به شبکه در حین مراحل نصب سی پنل و همچنین بعد از آن نیاز است. دستورات غیر فعال کردن Network Manager هم بسیار حساس است و باید با دقت وارد کنید. که مبادا سرویس شبکه با مشکل جدی ای روبرو گردد.

مفسر برنامه های Perl

روی سرور شما حتماً باید Perl وجود داشته باشد. چون نصاب سیپنل با استفاده از Perl اجرا می گردد. اگر این مفسر وجود نداشته باشید، نصاب سیپنل سعی می کند با استفاده از دستور yum -y install perl آن را نصب نماید. هر چن که قبل از اجرای نصب سیپنل خود شما هم قادرید این کار را انجام دهید. از دست بردن و سفارشی سازی Perl روی سرور هم خودداری کنید.

فایروال یا دیوار آتش

قبل از نصب سی پنل باید دیوار آتش سرور را غیر فعال کنید. لازم نیست فایروال برای همیشه غیر فعال باشد. بعد از نصب سی پنل می توانید با استفاده از رابط های نرم افزاری مثل CSF و APF فایروال سرور پیکربندی و مدیریت نمایید. حالا برای غیر فعال کردن دیوار آتش بسته به سیستم عامل از دستورات زیر استفاده نمایید.

- سیستم عامل های CentOS, CloudLinux, and RHEL 6
- /etc/init.d/iptables save
- /etc/init.d/iptables stop
- /sbin/chkconfig --del iptables

• سیستم عامل های CentOS, CloudLinux, and RHEL 7

- iptables-save > ~/firewall.rules
- systemctl stop firewalld.service
- systemctl disable firewalld.service

از طرف دیگر سیستم امنیتی SELinux را هم باید برای همیشه غیرفعال کنید. برای این کار مراحل زیر را طی کنید.

- وارد محیط SSH سرور خود شوید.
- سند /etc/selinux/config را باز کنید.
- مقدار روبروی عبارت =SELINUX را به disabled تغییر دهید. در ابتدای آن هم نباید # باشد.

1 # This file controls the state of SELinux on the system. 2 # SELINUX= can take one of these three values: 3 # enforcing - SELinux security policy is enforced. # permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing. 4 5 # disabled - No SELinux policy is loaded. SELINUX=disabled 6 7 # SELINUXTYPE= can take one of these two values: 8 # targeted - Only targeted network daemons are protected. # strict - Full SELinux protection. 9 10 SELINUXTYPE=targeted

در صورت فعال بودن SELinux، اجازهٔ فعالیت عادی به سیپنل داده نخواهد شد. به همین دلیل است که باید این قابلیت که امنیت اضافهای را به سرور تحمیل می کند را غیر فعال کنید.

مجازى سازها

همانطور که گفته شد، شما سی پنل را می توانید روی سرورهای مجازی (VPS) نصب کنید. هر نوع سرور مجازی ممکن است توسط مجازی سازهای خاصی ایجاد شده باشد. شما باید بدانید که سی پنل با مجازی سازی که VPS شما را ساخته است سازگار است یا خیر. حتماً مطمئن باشید که سیپنل با مجازی ساز VPS شما هیچ گونه مشکلی ندارد و یا اگر نیازی به انجام تنظیم خاصی دارد، آن را انجام دهید.

مجازی ساز	توضيحات
KVM	بدون مشکل. اگر از LINUX BRIDGE روی KVM استفاده کنید، ممکن
	است با MULTICAST ROUTING با مشکل مواجه گردید.
Linux Containers	سیپنل برای اجرا روی این مجازی ساز نیازمند پیکربندیهای
	<u>اضافهای است</u> . که حتما باید انجام گردد.
Linux-VServer	بدون مشکل.
Microsoft Server [®] 2008 Hyper-V,	سیپنل تنها درایورها و پیکربندیهایی که مایکروسافت تهیه کرده
Microsoft Server 2012 Hyper-V	است را پشتیبانی می کند.
OpenVZ	سیپنل فقط نسخه پایدار این مجازی ساز را پشتیبانی می کند.
	CLOUDLINUX با این مجازی ساز سازگار نیست.
Oracle VM VirtualBox, VirtualBox OSE	بدون مشکل.

SmartOS	سیپنل این محیط را تشخیص میدهد، اما رسماً پشتیبانی نمی شود.
Virtuozzo™	ر CLOUDLINUX با این مجازی ساز سازگار نیست. نسخه ۲ به بالای این مجازی ساز برای سیپنل مناسب است. تنها از محیطهای VIRTUOZZO KVM و CONTAINER پشتیبانی می شود.
VMware [®] Server, VMware ESX Server	بدون مشكل.
Xen, XenEnterprise™, XenExpress™, XenServer™	بدون مشکل.

طبق این توضیحات، می توانید بررسی کنید که مجازی ساز سرور شما چیست و چه نوع مواردی را باید در نظر بگیرید.

لايسنس

برای نصب سیپنل روی سرور لینوکس، شما نیاز به یک لایسنس هم دارید که روی IP اصلی سرور تنظیم شده باشد. لایسنس های سی پنل برای سرورهای مجازی یا اختصاصی متفاوت هستند و قیمت های مختلفی دارند. لایسنس سی پنل از ۸۰ هزار تومان در ماه شروع شده و افزایش می یابند و برای نصب حتماً نیاز به یکی از این لایسنس ها دارید. البته خود شرکت سیپنل یک دوره زمانی ۱۵ روزه، دوره فعال بودن سی پنل بدون دریافت هزینه را روی هر IP سرور دارد که هزینه ای هم دریافت نمی کند. به این دوره Trial گفته میشود. شاید خواسته باشید از نسخه Trial سی پنل هم استفاده کنید.

به هر حال بخش بعدی این کتاب در رابطه با تهیه لایسنس سی پنل نوشته شده که توجه شما را به مطالعه دقیق این بخش جلب می کنیم. چرا که قبل از نصب سی پنل نیاز است که حتماً یک لایسنس معتبر تهیه کنید. مگر اینکه طبق توضیحات خواسته باشید از نسخ آزمایشی یا Trial سیپنل برای مدت زمان ۱۵ روز استفاده کنید.

تهيه لايسنس CPanel & WHM

همانطور که گفته شد، تهیه لایسنس سیپنل برای نصب آن روی سرور یکی از مهم ترین مراحل است. چرا که اگر انتخاب ما دقیق و به صرفه نباشد، ممکن است پروژهٔ ما را به دلایل مالی و یا حتی فنی با مشکل مواجه سازد. به همین دلیل بهتر است هم این فصل را با دقت مطالعه کنید. هم اینکه زمان بگذارید و یک لایسنس خوب خریداری کنید.

حالا که قصد خرید لایسنس سیپنل را دارید، با یک جستجو در اینترنت می بینید که سایت های زیادی هستند که اقدام به فروش یک چنین لایسنس هایی می کنند. معمولاً هم به دو دستهٔ لایسنس سرور مجازی و سرور اختصاصی تقسیم بندی می شوند. اگر تمامی این لایسنس ها اصلی باشند، یعنی مستقیم یا غیر مستقیم از شرکت cPanel دریافت شده باشند، از نظر کیفیت هیچ تفاوتی با هم ندارند. تنها شما باید بگردید و ارزان ترین فروشنده را انتخاب کنید. البته ارزان بدون نه به این دلیل که پشتیبانی ای بابت آن لایسنس ارائه نشود!

حتی خودِ سایت cPanel هم اقدام به فروش مستقیم لایسنس می کند. اما این کار برای ما ایرانی ها به دلیل تحریم امکان پذیر نیست. از طرف دیگر از نظر هزینه ممکن است برای ما گران تر از حالت عادی تمام شود. خرید از نمایندگان ایرانی که راههایی برای دور زدن تحریم یاد دارند، بهتر است.

صحبت از تحریم شد. بد نیست بدانید که بحث تحریم cPanel یک بحث جدی است. اگر شما لایسنس اصلی خریداری کنید و روی سرور خود از دامنه های ایرانی مثل دامنه ir استفاده کنید، لایسنس حتماً مسدود خواهد شد و هیچ مبلغی به شما برگردانده نمی شود! امکان دارد راههایی وجود داشته باشد که شرکت های معتبر از آن استفاده می کنند تا IP لایسنس را به نوعی از IP اصلی سرور جدا کنند و این گونه است که شرکت cPanel

پس از تهیه یک لایسنس اورجینال، باید توسط سرویس بررسی لایسنس سی پنل، IP سرور معتبر شناخته شود. در غیر این صورت لایسنس اصل نیست! نشانی https://verify.cpanel.net برای بررسی لایسنس یک IP یا یک سرور توسط خود شرکت سی پنل ارائه شده است. البته در مواقعی هر چند معدود، ممکن است لایسنس اصلی روی یک سرور استفاده شود. اما به دلیل دور زدن تحریمها، توسط این سرویس نتوان متوجه شد که لایسنس معتبر است یا خیر.

بعد از اینکه لایسنس سیپنلی را خریداری کردید، نیازی نیست پس از آن کار خاصی انجام دهید. هر لایسنس روی یک IP تنظیم می گردد و بعد از آن می توانید به سراغ مراحل نصب سی پنل رفته و این کنترل پنل را نصب نمایید.

از نظر قیمتی، خرید لایسنس سی پنل با هزینه زیادی تمام می شود. مخصوصاً که امسال با جهش فوق العاده قیمت ارز، قیمت آن حتی بیش از پیش افزایش یافت! به همین دلیل معمولاً کسانی که این قیمت برای آنها زیاد است و یا صرفهٔ اقتصادی ندارد که ماهیانه بیش از ۱۰۰ هزار تومان هزینه لایسنس دهند، به سراغ لایسنس های نال، اشتراکی و یا ارزان قیمت می روند. این دست از لایسنس های ارزان قیمت، ممکن است تنوع زیادی داشته باشند و باید حواسمان را جمع کنیم. در فصل "نصب با لایسنس ارزان قیمت" این کتاب طریقهٔ خرید لایسنس ارزان قیمت حتی با قیمت یک دهم قیمت اصلی، به همراه اطمینان خاطر از امنیت و کیفیت لایسنس را معرفی خواهیم کرد، که اگر قصد انجام این کار را دارید، مستقیم به همان فصل مراجعه کنید.

cPanel & WHM نصب

اگر از لایسنس های گران قیمت اورجینال استفاده می کنید، در این فصل نحوهٔ نصب سیپنل با استفاده از یک چنین لایسنسهایی را خدمت شما آموزش می دهیم. اما اگر قصد شما خرید لایسنس ارزان قیمت سیپنل است، لازم است از مطالعه این فصل خودداری کنید و به فصل بعدی مراجعه کنید. چرا که مراحل نصب سیپنل با استفاده از لایسنسهای ارزان قیمت کمی متفاوت است.

نصب کردن سیپنل بیشتر از اینکه تخصص خواسته باشد، زمان نیاز دارد. چرا که نصب سیپنل تنها با یک دستور شروع شده و نصاب این کنترل پنل کار خودش را شروع می کند و به صورت خودکار تمامی کارهای لازم را انجام می دهد. هر چند که البته در مراحلی از کار ممکن است سوالاتی را از ما بپرسد که باید به آنها پاسخ دهیم. اما قبل از آن باید حتماً مطمئن باشید که پیش نیازهای سخت افزاری و نرم افزاری را از قبل تهیه کردید که ما آنها را در فصل های قبلی کتاب بررسی نمودیم.

دستور نصب سیپنل به این صورت است:

cd /home && curl -o latest -L https://securedownloads.cpanel.net/latest && sh latest کافی است آن را کپی کردہ و در خط فرمان لینوکس یا ھمان محیط SSL اجرا کنید. این دستور مسیر را به مسیر خانگی تغییر میدھد و آخرین نسخه سیپنل را دریافت می کند و در آخر آن را اجرا می کند.

هر چند که امکان اجرای این دستور در محیط عادی SSH مقدور است. اما به دلیل اینکه امکان قطع شدن اینترنت، خاموش شدن رایانه یا بسته شدن نرم افزار SSH در هر زمان وجود دارد و باعث خراب شدن نصب می شوند، بهتر است از دستور screen برای اجرای دستور نصب سی پنل استفاده گردد.

اگر از قبل این بسته نرم افزاری روی سرور شما نصب است که هیچ. در غیر این صورت با استفاده از دستور yum install screen –y آن را نصب نمایید. حالا برای اجرای screen دستور screen را بزنید و سپس دستور نصب سیپنل را بزنید. با این کار اگر به هر دلیلی دسترسی شما به شبکه از بین رفت، اگر مجدد وارد محیط

خط فرمان سرور خود شوید و دستور r- screen را بزنید، ادامه مراحل نصب به شما نشان داده خواهد شد. این هم یک پیشنهاد مفید است.

دستورات نصب سیپنل به همین جا ختم نمی گردد. برای سفارشی سازی بیشتر نصب سیپنل، Options هایی هم وجود دارند که باید به انتهای دستور نصب، بعد از یک فاصلهٔ خالی از آنها استفاده کنیم. جدول زیر فهرست این Options ها هستند.

Option	Description
confirm	Require confirmation before the installation script runs.
force	Force installation on an unrecommended configuration.
keep	Do not delete the target directory after installation.
nochown	Do not assign permissions for the extracted files to the current user.
noexec	Do not run the installation script.
nox11	Do not spawn an X terminal input terminal.
skip-cloudlinux	Skip the automatic $CloudLinux^{\intercal}$ conversion process even if a license exists.
tar arg1 [arg2]	Access the contents of the arg1 archive through the tar command.
target NewDirectory	Extract the cPanel & WHM installation files to the NewDirectory directory.

مثلاً اگر از مورد force-- استفاده شود، نصب سیپنل به صورت اجباری حتی اگر پیکربندیِ پیشنهاد شده هم رعایت نشده باشند، انجام می پذیرد. دیگر options های دستور نصب هم به همین صورت هستند که هر کدام به روشی خاص سی پنل را نصب می کنند که در جدول بالا به صورت کامل توضیح داده شده است.

فصل بعدی اختصاص دارد به تهیه و نصب لایسنس ارزان قیمت و کامل سیپنل که برای کسانی که قصد داشتن سیپنل بدون هزینهٔ گزاف آن را دارند مناسب است.

مفارشیسازی نصب CPanel & WHM

همانطور که دیدید، اصل قضیه نصب سیپنل روی سرور با یک دستور ساده انجام میشد. ولی جالب است بدانید که امکان سفارشی سازی نصب و انجام کارهای بیشتر حین نصب سی پنل هم برای ما مقدور است. معمولاً هم با ساخت و ویرایش یک سند در یک مسیر این کار انجام می شود. حالا سی پنل در حین نصب

این اسناد را، اگر وجود داشته باشند، بررسی می کند و در نصب خود دخیل می کند. در این فصل به مهمترین سفارشی سازی های نصب سی پنل می پردازیم. حتماً برخی از آنها به درد شما هم خواهند خورد. البته باید بدانید انجام برخی از این سفارشی سازی ها بسیار حساس است و باید با دانش کامل به سراغ انجام دادن آنها بروید.

تغيير شيوه نصب

در حالت عادی زمانی که دستور نصب سیپنل را روی سرور اجرا می کنید، نصب سریع و پیش فرض شروع می شود. به این روش نصب سریع یا Fast Installation گفته می شود. به عنوان مثال در این روش از فشرده سازی فایل های دریافتی از سرورهای سیپنل استفاده می شود تا سرعت بالاتر رود. همچنین از RPM برای کتابخانه های محلی Perl استفاده می گردد.

به جهت اینکه نصب سریع سی پنل را غیر فعال کنید، باید یک سند خالی با نام و در مسیر /etc/cpanel/disable_fast_install قبل از اینکه فرآیند نصب را آغاز کنید، بسازید. هر چند خود سی پنل پیشنهاد استفاده از روش نصب سریع را به ما داده است.

تنظيمات اوليه سرور

قبل از اینکه نصب سیپنل را شروع کنید، قادرید یک سند در مسیر /etc/wwwacct.conf بسازید و دستورات تنظیمات اولیه سرور را درون آن وارد کنید. پس با حساب ریشه وارد سرور شده و سند wwwacct.conf را در etc بسازید. باید تمامی موارد تنظیماتی، هر کدام در یک خط، را درون آن وارد کنید.

> 1 ADDR 10.0.0.1 2 NS2 ns2.domain.tld CONTACTPAGER user@examplesms.com 3 4 LOGSTYLE combined CONTACTEMAIL user@example.com 5 HOMEMATCH home 6 TTL 14400 7 NSTTL 86400 8 9 NS ns1.domain.tld ETHDEV eth0 10 ADDR6 11 HOST 12 NS4 13 14 DEFMOD paper lantern HOMEDIR /home 15 NS3 16 17 SCRIPTALIAS y

هر کدام از مقادیر دلخواه تان را می توانید تغییر داده و سند را ذخیره کنید و مراحل اجرای نصب را شروع کنید. دقت داشته باشید که اگر این سند را بسازید و گزینه ها و مقادیر مورد نیاز را درون آن وارد نکنید، در مراحل نصب سیپنل خطا دریافت خواهید کرد. تصویر زیر گزینههای تنظیمی الزامی را نشان می دهد. جدول موجود در <u>این صفحه</u> هم فهرست تمامی گزینه های تنظیمی را به همراه توضیحاتش از مستندات سی پنل به شما گوشزد می نماید.

> 1 DEFMOD paper_lantern 2 HOMEDIR /home 3 LOGSTYLE combined 4 NS ns1.domain.tld 5 NS2 ns2.domain.tld 6 SCRIPTALIAS y

دقت داشته باشید که این تنظیمات، همان تنظیمات بخش << WHM >> Home >> Server Configuration << WHM >> Home >> Server Configuration همان تنظیمات بخش Server Configuration >> Server Configuration >> Setup است که بعد از نصب و با ورود به WHM می توانید تغییر دهید.

تنظيمات پيكربندى

یکی از اسناد دیگری که سیستم در هنگام نصب سیپنل آن را می خواند، سند root/cpanel_profile/cpanel.config/ نصب سی پنل تاثیرگذار است. این تنظیمات بعد از نصب سیپنل از قسمت Mome >> Server Configuration <>> سیپنل از قسمت Tweak Settings Tweak Settings << در WHM قابل دسترس و تنظیم است. سیستم از این سند برای تنظیم مقادیر سند /var/cpanel/cpanel.config/

برخی از مقادیر سند cpanel.config نیاز به مقادیر خاص مورد نیاز یا پویا دارند. از جمله مواردی که از طریق این سند می توانید تنظیم کنید، شامل موارد زیر است:

- mysql-version که برای تعیین نسخه MySQL یا MariaDB می توان از آن استفاده کرد.
- nobody : برای اینکه کاربر nobody قادر به ارسال به یک نشانی خارجی را نداشته باشد، کلید و مقدار nobodyspam=1 را به این صورت وارد سند cpanel.config در مسیر مذکور کنید.
- برای اطلاع کامل از تک تک گزینه های تنظیمی این سند کافی است به cpanel.config file از مستندات سیپنل مراجعه نمایید. یک جدول کامل از تک تک کلیدها و مقادیری که می توانند بگیرند در آنجا فهرست شده است.

بازگردانی حساب های کاربران

یکی از قابلیت های خوبی که سی پنل در حین نصب اش دارد، این است که می تواند اسناد خروجی گرفته شده از حسابهای سی پنل در یک جای دیگر را به صورت خودکار، وارد سرور کند. اما قبل از آن باید اسناد خروجی گرفته شده را در یکی از مسیرهای زیر بریزیم:

- /home
- /home2
- /home3
- /root
- /usr
- /usr/home
- /web

اسناد فشرده شدهٔ خروجی گرفته شده، باید دارای یکی از ساختار نام و پسوند زیر باشند:

- cpmove-{USER}
- cpmove-{USER}.tar
- cpmove-{USER}.tar.gz
- {USER}.tar
- {USER}.tar.gz
- backup-{BACKUP-DATE_TIME}_{USER}.tar
- backup-{BACKUP-DATE_TIME}_{USER}.tar.gz

حالا باید یک فایل با نام و در مسیر etc/cpanelacctrestore/ بسازیم و در هر خط نام کاربریِ یک حساب کاربری سیپنل را یادداشت کنیم. تا سیستم متوجه شود که این حساب ها را باید بعد از نصب سیپنل، روی سرور بازگردانی کند. حالا اگر نصاب سیپنل را اجرا کنید، بعد از نصب کامل سیپنل، بازگردانی حسابهای خروجی گرفته شده، شروع شده و روی سرور تازه نصب شده، قابل اجرا می شوند.

ویرایشی از سی پنل که باید نصب گردد

مثل هر نرم افزاری ویرایش های مختلفی برای سی پنل وجود دارد که توسعه دهندگان آن در حال کار روی آن هستند. این ویرایشها شامل موارد زیر می گردند.

- STABLE : پایدار. که ویرایشی کاملاً پایدار از سیپنل است که تقریباً تمامی مشکلات آن رفع شده است. به شدت پیشنهاد می شود که همیشه از این ویرایش روی سرور خود استفاده کنید.
- RELEASE : آخرین نسخهٔ تقریباً مطمئن از سیپنل که توسط خود شرکت سی پنل توصیه شده استفاده شود، ویرایش RELEASE است. که باید عدد این ویرایش کمتر از ویرایش پایدار باشد. با اینکه خود سیپنل توصیه کرده همیشه این ویرایش را نصب کنید. اما به هر حال امکان وجود اشکال در این ویرایش وجود دارد.
- CURRENT : ویرایش جاری. این ویرایش کاندیدا است که هر کس خواسته باشد یک پله جلوتر از امکانات ویرایشهای بالا باشد، میتواند از این ویرایش استفاده کند.
- EDGE : ویرایش لبه. این ویرایش هم روی لبهٔ توسعه و امکانات جدید سی پنل قرار گرفته است. به همین دلیل به آن ویرایش لبه گفته می شود. پس امکانات جدید همیشه در این ویرایش خودش را نشان می دهد و به ندرت به ویرایش های بعدی منتقل می شود. البته باید همیشه دقت داشته باشید که به هیچ عنوان نباید از این ویرایش روی سرورهای عملیاتی خود استفاده کنید. تنها برای سرورهای توسعه و برای تست می توان از این ویرایش بهره برد. چون وجود باگ ها و مشکلات زیاد به دلیل وجود امکانات جدید، تقریباً ۱۰۰ درصد است. همین امکانات در ویرایش پایدار و تقریباً بدون مشکل به صفر نزدیک می شود.

_		Tier	Currently	Description
	0	LTS	Exp. 3/31/2019 🝷 🌗	Use the Long Term Support release of the selected version
	۲	STABLE	74.0.11	The last tier to receive changes
	0	RELEASE	76.0.8	General Availability - Recommended
	0	CURRENT	76.0.9	Release Candidate
	0	EDGE	76.0.9	Perpetual Development - Application development and testing only .

در تصویر بالا که مربوط به صفحه Update Preferences در WHM است، این ویرایشها نشان داده شده است. البته یک ویرایش به نام LTS هم در بالاترین ردیف قرار گرفته که مربوط به ویرایشهایی از سی پنل با پشتیبانی بلند مدت است. برای مواقعی است که می خواهید از یک ویرایش برای مدت زیادی روی سرور استفاده نمایید. که همانطور که میبینید، در حاصل حاضر در تصویر غیر فعال است و قابلیت انتخاب شدن را ندارد.

حالا طبق این توضیحات، اگر قبل از نصب سیپنل خواسته باشیم تعیین کنیم که کدام ویرایش روی سرور نصب گردد، باید مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید. البته باید دانست که همیشه نصاب پیش فرض سیپنل، ویرایش RELEASE را که مورد پیشنهاد خودش هم هست، نصب میکند.

- یک سند به این صورت در مسیر etc/cpupdate.conf/ می سازیم. این سند علاوه بر اینکه ویرایش مورد نظرمان را تعیین میکند، می تواند زمان هایی که ارتقاء خودکار هم باید انجام گردد را هم کنترل می کند.
- درون این سند باید از پارامتر CPANEL و مقدار مورد نظرتان برای تعیین ویرایش قابل نصب استفاده نمایید. مثلاً به توصیه می شود که CPANEL=stable را درون یک خط از این سند قرار دهید. تا ویرایش پایدار سیپنل روی سرور شما نصب گردد.

منابع دریافت بسته های نرم افزاری

در زمان نصب سیپنل، نصابِ این کنترل پنل بسته های نرم افزاری را از منابع خودِ سی پنل که در نشانی httpupdate.cpanel.net می باشد را دریافت کرده و نصب می کند. حالا اگر قصد تغییر مسیر دریافت این بسته های نرم افزاری را دارید، باید یک سند با نام و در مسیر etc/cpsources.conf/ بسازید و آن را مقدار دهی کنید. نکته بسیار مهم این است که در صورت وجود ایراد در این سند، ممکن است مشکلات جدیای برای سرور ایجاد شود که پیشنهاد می شود تنها در صورت علم کامل به ساختار این سند اقدام به ساخت و ویرایش آن نمایید.

اگر خطای زیر را در گزارش های سرور مشاهده کردید، بدانید که سند etc/cpsources.conf/ دارای اطلاعات نامعتبر است و خطا دارد.

[2015-12-08 14:12:54 +0200] ***** FATAL: Unable to retrieve tier version info: timeout

به جهت رفع این مشکل سند etc/cpsources.conf/ را به یک مسیر دیگر منتقل کنید و اسکریپت usr/local/cpanel/scripts/upcp/ را اجرا نمایید تا etc/cpsources.conf/ پیش فرض ساخته شود.

تنظيمات EasyApache

هر چند که پس از نصب سیپنل به سادگی با ورود به WHM از طریق محیط گرافیکی می توان اقدام به تنظیم و پیکربندی EasyApache کرد. اما قبل از شروع نصب سی پنل هم قادریم این تنظیمات را برای نصب روی سرور به سی پنل بدهیم. در ابتدا باید بدانید که سی پنل اقدام به نصب EasyApache 4 می کند و تا انتهای سال ۲۰۱۸ دیگر از نسخه ۳ پشتیبانی نمی کند. پس هر چند که 3 EasyApache تقریباً منقرض شده است،

اما اگر قصد نصب این نسخه از EasyApache را دارید باید یک سند خالی با نام و در مسیر etc/install_legacy_ea3_instead_of_ea4/ بسازید.

حالا بر می گردیم که سراغ همان EasyApache 4 که قبل از نصب سی پنل می توانیم تنظیمات آن را انجام دهیم تا با آن تنظیمات نصب انجام گیرد. این تنظیمات باید به صورت یک پروفایل در سند (etc/cpanel_initial_install_ea4_profile.json قرار گیرد. در فرآیند نصب این پروفایل روی EasyApache نصب شده و در مسیر /etc/cpanel/ea4/profiles/custom/ کپی می گردد.

این سند باید دارای کدهای معتبر json و همچنین دستورات معتبر EasyApache 4 باشد. اگر خطایی در سند etc/cpanel_initial_install_ea4_profile.json/ وجود داشته باشد، سیپنل همان پروفایل پیش فرض را نصب می کند.

برای اینکه بدانید یک پروفایل EasyApache 4 - <u>Create</u> را چطور باید ساخت به مستندات <u>EasyApache 4 - Create</u> را چطور باید ساخت به مستندات <u>a Profile</u> مراجعه کنید. توضیحات کامل این صفحه از مستندات سیپنل وجود دارد.

نصب با لایسنس ارزان قیمت

به یکی از بهترین فصلهای این کتاب رسیدیم. در این فصل به شما آموزش می دهیم که چطور از لایسنس ارزان قیمت سیپنل، که هم امن است و هم تمامی امکانات سیپنل را به صورت فعال دارد، روی سرور خود استفاده نمایید. قبل از اینکه یک چنین لایسنس هایی را روی سرور خود نصب کنید، باید پیشنیازهای امر را حتماً تهیه کرده باشید. مثلاً سرورتان حداقلهای مورد نیاز را داشته باشد. نصب این لایسنس ها به سادگی اجرا کردن چندتا دستور ساده است. بقیه مراحل به صورت خودکار انجام می پذیرد. به این لایسنس ها، لایسنسهای اشتراکی هم گفته می شود. لایسنس اشتراکی به این معنا است که از یک لایسنس چندین سرور استفاده میکنند، بدون اینکه سرورها با هم تداخل داشته باشد.

برای سفارش لایسنس اشتراکی، قادرید از سایت وبنولوگ به نشانی Webnolog.net استفاده کنید. با رفتن به این صفحه فهرست تمامی لایسنسهای ارزان قیمت اشتراکی قابل دیدن هستند. این لایسنسها امکان تحویل فوری را دارند و پس از پرداخت مبلغ آنها، ایمیلی برای شما ارسال می شود که حاوی تمامی دستورات نصب لایسنس روی سرور است.



نکته بعدی راجع به هزینه تنظیم است. هزینه تنظیم یا همان هزینه راهاندازی، یک بار برای هر لایسنس دریافت می گردد و برای ساخت اولیهٔ لایسنس این هزینه دریافت می شود. برای ماههای بعدی تمدید لایسنس تنها هزینه تمدید معمولی دریافت خواهد شد. مثلاً برای لایسنس سیپنل سرور مجازی، تنها ماهیانه ۹ هزار تومان دریافت می گردد. که رقمی بسیار مناسب است. امکان حذف کردن هزینه تنظیم هم وجود ندارد.

اما درون ایمیل سرویس لایسنس اشتراکی، تمامی کارهایی که باید برای نصب لایسنس روی سرور انجام دهید نوشته شده. شما باید با دسترسی ریشه وارد محیط خط فرمان سرور خود شده و چند خط دستور را بزنید. با این کار یک برنامه کوچک روی سرور شما نصب می شود که تمامی درخواست های بررسیِ لایسنس سیپنل را از یک مسیر دیگر عبور می دهد و در نهایت باعث اعتبارسنجی صحیح لایسنس برای سرور شما خواهد شد. دیگر اجزاء و نرم افزارهای سرور بدون دستکاری و حتی به صورت دانلود مستقیم از خودِ سرورهای اصلیِ اend دریافت، نصب و اجرا می شوند. پس بدون هیچ نگرانی ای از بابت امنیت قادرید از لایسنس های اشتراکی و ارزان سیپنل که خدمت شما معرفی شد استفاده کنید. در ضمن همهٔ امکانات فعال و از نظر قطعی هیچ مشکلی و تفاوتی با نسخه اصلی لایسنس سیپنل ندارند. این لایسنس های اشتراکی ارزان

اگر سرور شما خام هست و فقط روی آن سیستم عامل را نصب کردید، هم میتوانید از نسخهٔ Trial یا آزمایشی که در فصل های قبلی کتاب راجع به آن صحبت شد روی سرور استفاده کنید و بعد از آن لایسنس اشتراکی را خریداری و نصب نمایید. یا اینکه مستقیم با استفاده از همین لایسنسهای اشتراکی و دستورات

نصب لایسنس، خودِ سیپنل را هم به سادگی نصب نمایید. یعنی خودِ این سیستم کارهای نصب و به روز رسانی سیپنل را هم انجام می دهد و نیازی به انجام کار خاصی از جانب شما نیست. البته در مواقعی ممکن است دستور نصب سیینل بعد از نصب لایسنس مورد نیاز باشد.

پس از نصب لایسنس ارزان قیمت سیپنل و به تبع آن نصب خودِ cPanel & WHM یا بالعکس، می توانید وارد محیط WHM شده و سرور تان را تنظیم و مدیریت کنید. در فصل بعدی کتاب به پیکربندی های اولیه خواهیم پرداخت که در اولین گامها باید آنها را انجام دهید.

ربندی اولیه WHM «Panel »

پس از نصب CPanel & WHM چه با لایسنس اورجینال و چه با لایسنسهای ارزان قیمتِ اشتراکی، الان وقت آن است که پیکربندی های اولیه را انجام دهیم. پس از طریق صفحه ورود به WHM وارد حساب ریشه خود شده. بعد از آن خواهید دید که پنجره هایی به صورت گام به گام برای پیکربندی های اولیه برای شما باز می شوند. در این فصل این مراحل را با هم مرورگر می کنیم.

نشانی صفحه ورود به WHM برای شما باید به این صورت باشد : https://1.2.3.4:2087 که به جای 1.2.3.4 باید آی پی سرور خودتان را وارد کنید. رمز عبور ورود همان رمزی است که از طریق SSH وارد می شوید. بعد از ورود به صفحه Initial Setup Assistant روبرو خواهید شد.

Agreement

در این مرحله، که اولین مرحله هم هست، شما باید با توافق نامه (EULA) موافقت کنید. پس روی Agree. ا 2 Go To Step کلیک کنید تا به مرحله بعدی هدایت شوید.

Set Up Networking

در این مرحله تنظیماتی مربوط به اطلاعات تماس، نام سرور، نشانی سرورهای Resolver و اطلاعات مربوط به رابط شبکه را باید انجام دهید. که در نهایت در یک گروه تنظیمات شبکه می گنجند.

پس در اولین گام نشانی ایمیل خود را در قسمت Server Contact Email Address وارد کنید. از این نشانی برای ارسال هشدارها و اطلاعیه ها استفاده می شود. بسیار مهم است که نشانی ایمیلی را وارد کنید که

همیشه آن را بررسی میکنید که اگر مشکلی برای سرورتان پیش آمد، سریعاً از آن مطلع شوید. اگر با ایمیلهایی که از طرف خود سی پنل برای دریافت آخرین اخبار ارسال می شوند، مشکلی ندارید، قادرید گزینه Server Contact را هم فعال کنید. یکی دیگر از گزینه های ارتباطی Server Contact ایت SMS Address است که برای دریافت پیام ها به صورت پیامک یا پیام های متنی می توانید نشانی آن را در Server Contact را فعال کنید. برای دریافت پیام های سیستم بر بستر ICQ هم کافی است گزینه Server Contact این قسمت را تکمیل نمایید.

بخش بعدی مربوط به نام سرور یا Hostname است. Hostname یا نام سرور، یکی از مهم ترین تنظیمات سرور است که باید در این مرحله آن را تعیین نمایید. برای تغییر این نام، باید نام جدید را در قسمت Server Hostname وارد کنید. ساختار hostname هم باید به این صورت باشد: name.host.com . مثلاً اگر دامنه اصلی شبکهٔ شما webnolog.net است، نام سرور را می توانید server1.webnolog.net قرار دهید. که ساختار آن به صورت صورت subdomain.extension خواهد شد. برای تعیین این نام هیچ سختگیری ای وجود ندارد و شما می توانید با تبعیت از همین ساختار، از نامی که دوست داشته باشید را برای سرور خود انتخاب نمایید.

نام سرور شما نباید با www یا عدد شروع شده باشد. همچنین با - هم نباید ختم شود. با توجه به ساختار زیر دامنه ایِ نام سرور، از نامی استفاده کنید که هیچ حسابی روی سرور شما از آن نام برای نام دامنه اش استفاده نمی کند.

نکته بعدی هم این است که حتماً برای نام سرورتان یک رکورد A در Zone File مربوط به دامنه اصلی بسازید که به IP اصلی سرور اشاره دارد. این کار را از طریق WHM و ورود به بخش DNS Functions > Edit DNS Zone می توانید انجام دهید. که البته در گام چهارم، این کار را میتوانید به صورت خودکار انجام دهید.

تغییر نام سرور یا همان Hostname هم در هر زمان بعد از برپاسازی سرور امکان پذیر است. هر چند که این کار ممکن است مدت زمانی برخی از سرویس ها را در حالت قفل نگه دارد. پس بهتر است یک نام سرور مناسب در همین ابتدا تعیین نمایید و بعد از آن تغییرش ندهید.

مرحلهٔ بعدی تعیین کردن Resolvers هستند. سرورهایی که حاوی نشانیهای IP هر دامنه است، Resolver نام دارند. سرور شما برای اینکه در مواقع مختلف بتواند کارش را به خوبی انجام دهد، باید بتوانید دامنه های اینترنتی را به IP تبدیل کند. این کار را باید توسط سرورهای Resolvers انجام دهد. پس در این قسمت شما باید نشانی IP این Resolver ها را وارد کنید.

هر سرور حداقل باید دو تا Resolvers داشته باشد که اگر در مواقعی اولی کار نکرد، برای اینکه سرعت عملیات سرور کاهش پیدا نکند، از دومی استفاده گردد. یک مورد سوم هم وجود دارد که برای عملکرد بهتر، در مواقعی که Resolver دوم هم در دسترس نیست وجود دارد که پر کردن آن اختیاری است.

پس IP سرورهای یافتن IP یا همان Resolver ها را به ترتیب در Resolver و Primary Resolver و Resolver و ارد کنید و به قسمت بعدی بروید. بهترین کار این است که از آیپی Resolvers های خود دیتاسنتر که به شما داده می شود استفاده کنید. هر دیتاسنتر یک چنین سرورهایی دارد که به دلیل نزدیکی جغرافیایی به سرور شما، سرعت ارسال و دریافت پاسخ را به Resolver تسریع می کند. در زمان ساخت سرور مجازی روی مجازی ساز، این موارد هم در این ها به صورت خودکار تعیین می شوند. ممکن است این موارد هم در این قسمت به صورت خودکار تعیین می شوند. ممکن است این موارد هم در این قسمت به صورت خودکار تعیین می شوند. ممکن است این موارد هم در این قسمت به صورت خودکار تعیین می شوند. ممکن است این موارد هم در این قسمت به صورت خودکار پر شده باشند که نیازی به تغییر آنها نخواهید داشت. اما حتماً باید بدانید که پر شدن اشتباهی این موارد، روی عملکرد صحیح سرور شما به شدت تاثیرگذار خواهد بود.

بخش بعدی از این مرحل، Main Network or Ethernet Device نام دارد که شما باید سخت افزار اصلی کارت شبکهٔ سرور را انتخاب نمایید. در بیشتر موارد نام این کارت شبکه eth0 است. اما اگر سرور از نوع مجازی باشد، این نام حتماً متفاوت خواهد بود. مثلاً در سرورهای مجازی VMware این نام ens160 می باشد. یا در مجازی سازهای دیگر venet0:0 است. در هر صورت این گزینه هم از قبل پر شده. اگر سرور شما به درستی به شبکه متصل می شود و نیازی هم به تغییر آن نمی بینید، کافی است از آن عبور کنید.

اگر گزینه های موجود در این صفحه را به خوبی تنظیم کرده باشید، الان وقت آن است که روی Save and 3 Go to Step کلیک کنید تا به مرحلهٔ بعدی منتقل شوید.

Set Up IP Addresses

این مرحله مربوط به تنظیمات IP یا IPهای سرور است. قبل از شروع به نصب سیپنل، سرور شما حداقل باید یک IP فعال و معتبر داشته باشد تا سیپنل بتواند نصب گردد. در این قسمت و در جدولی که در این صفحه با عنوان Current IP Addresses نشان داده شده، تمامی IP های فعالی که همینک روی سرور شما موجود است را نشان میدهد. شما علاوه بر اینکه می توانید اطلاعات این IPها را دریافت کنید و هر کدام را که خواستید را حذف نمایید، می توانید IPهای بیشتری را به سرور خود متصل نمایید.

برای این کار جعبهٔ IP Addresses to Add را پیدا کنید و IP جدیدی که میخواهید به سرور خود متصل کنید را درون آن وارد نمایید. اگر قصد اتصال چندین IP را داشته باشید، باید از جدول CIDR Reference که در سمت راست صفحه قرار گرفته است استفاده کنید. در جعبهٔ Subnet Mask هم باید subnet mask را برای محدوده IP هایتان را وارد کنید. که در بیشتر موارد ۵/۲۵۵/۲۵۵۶ است. حالا بررسی کنید و ببینید که

Network or Ethernet Device مربوط به این IP درست است. سپس روی دکمه Add برای رفتن به مرحلهٔ بعدی کلیک کنید.

Nameservers

تنظیم کردن Nameserverهای سرورتان یکی از حیاتی ترین کارهایی است که باید انجام گیرد. Nameserverها اطلاعات مربوط به DNS سرور شما را در سرتاسر اینترنت گسترده می کنند تا بازدید کنندگان قادر باشند تا سایت های روی سرور را ببینند.

در قسمت Nameserver Configuration شما باید نرم افزاری که کار Nameserver را برای شما انجام می دهد را انتخاب کنید. از بین یکی از موارد BIND و MyDNS و PowerDNS و NSD می توانید یکی را انتخاب کنید. هر کدام از آنها مزایا و معایبی دارند. مثلاً BIND که باید مورد اول از بین این موارد باشد، جزء معروف ترین و قدرتمندترین ها است. اما به همین دلیل ممکن است حافظه زیادی از سرور شما را به خود مشغول کند.

نرم افزار MyDNS از پایگاه داده MySQL برای ذخیره و بازیابی رکوردها استفاده می کند که مشکلی که در این باره وجود دارد. اگر سرویس MySQL شما ناگهان خاموش شود، کل سایت های شما و سرویسهای مربوطهٔ آنها از دسترس خارج می شوند! از این نظر MyDNS به نظر می رسد که گزینه خوبی نیست. پس پیشنهاد بنده PowerDNS است، که هم امکانات و قدرت خوبی دارد، هم از حافظه RAM کمی استفاده می کند.

نکته بعدی این است که اگر کلاً نمی خواهید سرویس Nameserver روی سرور شما فعال باشد، یعنی قصد دارید از یک سرور دیگر برای میزبانی اطلاعات DNS سایت ها استفاده کنید، می توانید گزینه Disabled را انتخاب کنید که هیچ نرم افزار nameserver ای روی سرور شما نصب نشود.

بعد از اینکه نرم افزاری که کار nameserver را روی سرور شما انجام می دهد را انتخاب کردید، حالا باید نام های Nameserver یا NS هایی که باید دامنه های میزبانی شده روی سرور شما به خود بگیرند، تا بتوانند روی این سرور میزبانی شوند را مشخص کنید. اگر دیده باشید، زمانی که یک فرد قصد خرید هاستی را دارد و از قبل دامنه ای را ثبت کرده که قصد اتصال به این هاست را دارد، باید NS های دامنه خود را روی NS های سروری که هاست روی آن قرار گرفته است تنظیم کند. حالا شما در این مرحله به عنوان مدیر سرور باید NS های سرورتان را تعیین کنید. NS هایی که بایستی به دامنه هایی داده شود که قصد اتصال به هاستهای روی این سرور را دارند.

هر چند که هر NS باید یک IP جداگانه برای خود داشته باشد. اما شما می توانید با همان IP اصلی سرور دو تا بیشتر NS بسازید. برای این کار NS های مورد نظر را به ترتیب در جعبه های Nameserver 1 و Nameserver

2 وارد کنید. مثلاً شاید ما خواسته باشید ns1.webnolog.net و ns2.webnolog.net را وارد نماییم. Nameserver 3 و Nameserver 4 اختیاری هستند که نیازی به پر کردن آنها نیست. حالا باید بدانید که این NS ها همان NS هایی هستند که باید به مشتریان خودتان بدهید، تا دامنه های خود را روی این NS ها تنظیم نمایند.

مرحلهٔ بعدی در این صفحه ساخت رکوردهای A مربوط به Hostname و NS ها است. برای اینکه بدانید این چیزی که گفته یعنی چه، ما یک صفحه در مرورگر باز می کنیم و Hostname یا همان نام سرور را در جعبهٔ نشانی وارد می کنیم و Enter را می زنیم. نتیجه ای که به ما برگردانده می شود، چیزی جز یک صفحه خطا، با عنوان چنین صفحه ای یافت نشد، بیشتر نیست. برای ns1.webnolog.net و ns2.webnolog.net هم که NS های سرور ما هستند هم همین کار را می کنیم. باید همان صفحه یافت نشد، نشان داده شود. دلیلش هم کاملاً مشخص است. برای این سه تا نشانی، هیچ رکوردی از نوع A در سرتاسر اینترنت و به خصوص روی گوییم که برای ما یک چنین رکوردهایی را در File یه II ای هستند. پس ما ما در اینجا به سی پنل می گوییم که برای ما یک چنین رکوردهایی را در File یه II ای هستند. پس ما ما در اینجا به سی پنل می

پس Configure Nameserver A Records را فعال کنید. ۱۳۷4 مربوط به هر کدام از موارد ns ها را وارد کنید که می تواند همان IP اصلی سرور شما باشد؛ البته اگر برای هر کدام IP جداگانه تا این لحظه تنظیم نکرده باشید.

گزینه Add Hostname A Records را هم فعال کنید تا بتوانید IP مربوط به Hostname را تعیین نمایید. حالا همه چیز آماده است تا روی Save and Go to Step 5 کلیک کنید تا به مرحلهٔ بعدی هدایت شوید. کار ما برای تنظیم Nameservers تمام شد.

Services

سرویسها همان نرم افزارهای مورد نیاز سرور ما هستند که هر کدام کار خاصی را انجام می دهند. در این مرحله باید تنظیمات مربوط به سرویس را انجام دهیم. که مهم ترین آنها انتخاب نوع نرم افزار برای هر کدام از سرویسهای سرور ماست. مثلاً برای سرویس FTP نیاز است از یکی از نرم افزارهای ProFTP یا PureFTPd استفاده شود.

در بالاترین قسمت این صفحه گزینه ای با عنوان Skip this step and use my server's default settings وجود دارد که اگر روی آن کلیک کنید، تنظیمات پیش فرض مربوط به تک تک گروه های این صفحه اعمال شده و از این مرحله عبور خواهید کرد. اگر از تنظیمات این صفحه سر در نمی آورید، یا همان موارد پیش فرض برای شما مناسب هستند، می توانید روی این پیوند کلیک کرده و به مرحله آخر بروید.

اولین گروه تنظیمات این صفحه FTP Configuration نام دارد. که همانطور که گفته شده باید از بین سه گزینه ProFTPD یا Pure-FTPD و یا Disabled یکی را انتخاب کرد. مورد اول و دوم، نام دو تا نرم افزار جداگانه برای سرویس FTP روی سرور هستند. مورد سوم هم اگر انتخاب شود، کلاً سرویس FTP غیر فعال می گردد و روی سرور FTP ای وجود نخواهد داشت. ما از FTP برای انتقال فایل بین رایانه شخصی و فضای میزبانی سایت استفاده می کنیم که کاربرد گسترده ای دارد. همچنین سیپنل از FTP برای انتقال فایل های فشردهٔ پشتیبان که از حسابهای کاربری گرفته شده است، به روی یک سرور دیگر استفاده می کند.

حالا از بین این دو گزینه که نرم افزارهای FTP هستند قادرید یک مورد را انتخاب کنید. مزیت ها و معایب هر کدام از آنها در جدول مربوطه ذکر شده است. اگر اطلاعات کامل راجع به هر کدام از آنها ندارید، بهتر است مورد پیش فرض را بدون دستکاری رها کرده و سراغ مورد بعدی بروید.

گروه تنظیمات بعدی موجود در این صفحه، Configure cPHulk Brute Force Protection است. یکی از انواع مهم حمله به سرور یا سایت، Brute Force است که در این روش به طور مکرر تعداد قابل توجهی رمز عبور و نام کاربری برای ورود به ناحیه محافظت شده امتحان می شود. حالا فرقی نمی کند که این محیط محافظت شده ایمیل، FTP، خودِ حساب cPanel یا دیگر سرویسهای مهم سرور باشد. یکی از امکانات مفید سیپنل، محافظت در برابر یک چنین حملاتی به سرور است که نام آن cPHulk است. که تنظیمات اولیه آن را از این بخش می توانید انجام دهید.

در اولین مرحله برای فعال کردن محافظت از Brute Force باید تیک گزینه Enable Brute Force Protection را بزنید. دیگر گزینه های تنظیمی به این صورت است:

- the chkservd daemon to monitor and restart Brute Force Protection
 سرویس cPHulkd توسط سرویس های دملاقیت تمام وقت از سرویس های مهم سرور است را فعال نمایید.
- Add my IP address to the whitelist : با فعال کردن این گزینه، آی پی فعلی شما، به فهرست سفید cPHulk افزوده می شود که هشدارهای مربوط به ورود به حساب ریشه و غیره به ایمیل مدیر سرور ارسال نخواهد شد. اگر IP شما از نوع ثابت است، حتماً این گزینه را فعال کنید. در غیر این صورت نکنید.
- Send a notification for successful root logins when the IP address is not on the whitelist : با فعال کردن این گزینه اگر ورود به حساب ریشه توسط IP ای به غیر از IP ای که قبلاً تنظیم شده است انجام شود، هشدار ایمیل به مدیر سرور ارسال خواهد شد.

- Send a notification for successful root logins when the IP address is not on the whitelist but is
 from a known netblock : دقیقاً همان کار گزینه بالا را انجام می دهد با این تفاوت که ارسال هشدار
 را زمانی انجام می دهد که IP در فهرست سفید CPHulk نیست و از شبکهٔ آشنا ورود انجام می گیرد.
- Send a notification when the system detects a brute force user ؛ اگر می خواهید سیستم با هر بار جلوگیری از حملهٔ Brute Force به ایمیل مدیر سرور هشداری را ارسال کند این گزینه باید فعال باشد.
- Block IP addresses at the firewall level if they trigger brute force protection : با فعال کردن این گزینه، مسدود سازی یک IP که cPHulk آن را مخرب تشخیص داده است، در سطح Firewall یا همان دیوار آتش سرور انجام می شود.
- Block IP addresses at the firewall level if they trigger a one-day block : با فعال کردن این گزینه به مانند گزینه بالا مسدود سازی در سطح دیوار آتش انجام می گیرد، اگر مدت زمان مسدود سازی یک روزه باشد.
- و آخرین گزینه هم Configure Advanced Settings است که با کلیک روی آن تنظیمات بیشتر ظاهر خواهد شد که البته هر کدام از این گزینه های تنظیمی را علاوه بر اینکه الان می توانید تنظیم نمایید، بعداً هم با وارد شدن به محیط WHM قادرید تغییر دهید.

گروه بعدی تنظیمات این مرحله هم Install a Common Set of Perl Modules ها اجازه نصب ماژول های مرسوم Perl را می دهد. برای این منظور گزینه Provide common modules to the /usr/bin/perl را برای نصب این ماژول ها در مسیر /usr/bin/ فعال کنید.

حالا زمان آن است که روی Save and Go to Step 6 کنید تا به مرحلهٔ بعدی یا بهتر است بگوییم مرحله آخر برویم.

Set Up Quotas

به عبارتی ساده، کاری که شما میتوانید در این مرحله انجام دهید، این است که به سرور بگویید که میخواهید مصرف فضای دیسک روی سرورتان ردگیری شود یا خیر. به ردگیری فضای حافظه دیسک در لینوکس quota سهمیه بندی گفته می شود و اگر فعال نباشد، نمی توانید کنترلی روی میزان فضایی که هر کاربر روی سرور استفاده کرده است داشته باشید.

در سرورهایی که از XFS filesystem استفاده می کنند و سیستم عامل ان 7 CentOS یا 7 ™CloudLinux یا Red Hat 7 است، برای فعال کردن quota نیاز است یک مرحلهٔ اضافه ای هم انجام شود که این مرحله اضافه

را خود سیپنل برای ما انجام می دهد. در هنگام همین تنظیمات اولیه، در این مرحله می توانید این مورد را فعال کنید.

این مرحله شامل دو تا گزینه به صورت زیر است:

- Use filesystem quotas : سهمیه بندی فضای حافظه سخت را فعال می کند. بعد از آن یک لینک در بالا سمت راست صفحه ظاهر خواهد شد که به شما می گوید که باید سرور را راه اندازی مجدد یا Reboot نمایید تا Quotas به صورت کامل فعال گردد.
- Do not use filesystem quotas : سهمیه بندی فضای حافظه سخت را به حالت غیرفعال باقی می گذارد. فقط دقت داشته باشید که اگر quotas را فعال نکنید، امکان کنترل و مشاهدهٔ مصرف میزان فضای حافظه سخت را نخواهید داشت.

هر چند که اگر قصد شما استفاده از quotas است، باید در این مرحله آن را فعال کنید. اما بعدها هم هر زمان که خواستید قادرید آن را فعال کنید و البته برای ترتیب اثر دادن آن، حتماً سرورتان باید یک بار Reboot گردد. مثلاً بعداً با اجرای اسکریپت scripts/fixquotas/ هم می توانید Quotas را فعال کنید. یا دستی مراحل فعال کردن آن را از طریق دستورات خودِ سیستم عامل پی بگیرید که سختترین روش است.

حال زمان آن است که روی Finish کلیک کنید تا به خیال راحت پیکربندی اولیه WHM & VHM را به اتمام برسانید. بعد از آن صفحه اصلی WHM با نام HOME برای شما قابل نمایش خواهد شد و منوی رفتن به قسمت های مختلف هم در سمت چپ نمایان است. الان شما به عنوان مدیر اصلی سرور، به تمامی قسمت های WHM دسترسی دارید و قادرید پیکربندی های بیشتری را انجام دهید، بسته های میزبانی بسازید، حساب کاربری اضافه نمایید و در کل کنترل کاملی روی سرور خود داشته باشید.

جمع بندی

به انتهای کتاب آموزش نصب CPanel & WHM رسیدیم. همانطور که دیدید، نصب سیپنل کار خیلی سختی نبود. فقط کافی بود کمی با دستورات لینوکس آشنا باشید، که حتی اگر هم آشنا نباشید، باز هم با توضیحات بخش نصب CPanel & WHM در این کتاب باید متوجه شده باشید که چطور باید عمل کنید. بیشتر توضیحات موجود در این کتاب و حتی خود مستندات سی پنل، مربوط به نصب سفارشی و تنظیمات حرفه ای نصب سیپنل روی سرور است که خیلی ها ممکن است اصلاً به آنها نیازی پیدا نکنند.

برای وارد کردن دستورات هم باید وارد محیط SSH شوید که اگر روی رایانه شخصی تان ویندوز است، نرم افزار Putty مورد نیازتان است. اگر هم از لینوکس به عنوان سیستم عامل رایانه شخصی استفاده می کنید، نیازی به هیچ نرم افزار خاصی ندارید. Terminal را باز کنید و از دستور ssh برای اتصال به سرور مقصد، یعنی همان سروری که قصد نصب سی پنل را دارید استفاده کنید.

در هر صورت در نگارش این کتاب سعی شد خلق یک اثر کامل برای کسانی که قصد نصب WHM & CPanel & WHM روی سرور لینوکس شان را دارند، در نظر گرفته شود. به طوری که به تمامی نیاز شما عزیزان پاسخ داده شود. هر چند که برای این منظور دانستن پیش نیازهایی مثل همان دستورات لینوکسی که خدمت شما عرض شد، مورد نیاز است و این پیش نیازها را ما در کتاب های دیگر برای شما آماده کردیم. بد نیست سری به فهرست کتاب های تاکنون منتشر شدهٔ ما بزنید. نشانی آن در ادامه آمده است.

ما علاوه بر این کتاب و کتاب های آموزشی دیگر، فیلم های آموزشی جامعی را هم به صورت رایگان برای شما عزیزان تهیه کردیم. برای کسب اطلاعات بیشتر راجع به پروژهٔ جمال به سایت JamaITV.ir مراجعه کنید و برای دانلود فیلم های رایگان آموزشیِ جمال به سایت کاربر رایانه به نشانی ComputerUser.ir سر بزنید. امیدواریم که از محصولات آموزشی ما بتوانید استفاده کنید و نهایت لذت را ببرید.

دیگر کتاب های آموزشی جمال

آموزش طراحى سايت فروش فایل با وردپرس

فروشگاه فایل خود را همینک بسازیدا

آموزش CPanel پنل مدیریت فضای میزبانی سایت

www.takbook.com

FP

> تويسنده may 200 dlug

Webnology.ir

17. 11

آموزش طراحى سايت

با این آموزش همین الان

سایت تان را بسازیدا

and the second

0 eston

7.

آموزش طراحی سایت WordPress 4

1.00 تويسنده Contrast 200 Contrast

Webnology.in

آموزش راه اندازى سايت دانلود

امبول و لکات ساخت سایت دانلود



آموزش بلاگفا وبلاک نویسی در سامانه Blogfa.com

BLOGFA نویسنده

ومال دور وشش

Bloging.ir

نهایندگی هاست cPanel

با فروش هاست کسب درآمد کنید.

IPENA

10 Jul

Webnolog.net

آموزش راه اندازی کسب و کار اینترنتی

نکات لازم برای ساخت کسب و کار آنلاین

Internet/

7.

آموزش راءاندازى سايت آيلود عكس

آموزش ساخت سایت بارگذاری عکس CF Image Hosting u

نويسنده and gay aling

Webnolog.net