

چگونه MOVABLE TYPE را بصورت LOCAL در ویندوز XP نصب کنیم؟

مدت زیادی بود که می خواستم MT یا همون MOVABLE TYPE رو بصورت لوکال روی کامپیوترم نصب کنم. اما هر دفعه نمی شد و مشکلی پیش میومد. خیلی هم اینور و اونور از هرکی که می رسید می پرسیدم اما جوابی نمی گرفتم و مشکلم باقی بود. راستش مشکل اول من این بود که نمی دونستم دقیقا مشکل کجاست که نمی تونم MT رو لوکال نصب کنم. آخه رو سرور خیلی راحت نصبش کردم و مشکلی نداشت. من یه ویندوز XP Professional دارم و MySQL 4v.1 و PHP ورژن ۴,۲,۴ IIS هم که از قبل (از روی سی دی ویندوز) نصب کرده بودم.

وسایل مورد نیاز

۱- ویندوز XP

۲- IIS یا همون Internet Information Server

۳- PHP به همراه MySQL

۴- Perl

۵- MovableType

مراحل عمل

در مورد سه شماره مایحتاج بالا توضیح نمی دم چون صد تا مطلب بهتر هم به فارسی و هم به انگلیسی وجود داره. اما شماره چهار یا همون Perl.

خوب چون MT بر اساس Perl نوشته شده برای راه اندازی اش هم به مفسر Perl نیاز داریم. توجه کنیم که ما خود برنامه پرل رو نمی خوام چون نمی خوام که برنامه نویسی از نوع پرل بکنیم. ما فقط مفسر برنامه پرل رو لازم داریم. برای دریافت این مفسر که بنام ActivePerl هست می تونیم از [اینجا](#) دانلود کنیم. توجه کنید که دو ورژن ActivePerl زیاد استفاده میشه که یکیش ورژن ۵,۸ (mg ۱۱,۲) اون یکیش هم ۵,۶ (mg ۸,۵۹) . با این تفاسیر باید بگم که من نمی دونم چرا با استفاده از ورژن ۵,۸ نتونستم ازش جواب بگیرم و بعد از چند بار نصب و تست آخرش ورژن ۵,۶ رو نصب کردم. بعد از اینکه فایل ACtivePerl رو دانلود کردید unZip اش کنید تا بتونید رو کامپیوتر نصبش کنید. برای نصب که مثل بقیه پک های کامپیوتری عمل می کنید و فایل رو اجرا می کنید.

در هنگام نصب دو نکته رو باید توجه کنید. اول اینکه اینور و اونور خیلی توصیه شده بود که مسیر نصب رو زیر مثلا Program File بدیم تا

Security اش بره بالا و هرکی بهش دسترسی نداشته باشه. اما من توصیه می کنم مسیر نصبش رو همون Default بگذارید و یا حداقل زیر همون پارتیشن نصب کنید که ویندوز نصبه! نکته **دوم** اینه که همون اولای نصب یه جا هست که سوال ازتون می پرسه که Enable PPM3 to send profile info to ASPN باید تیکش رو بزنین و Next رو بزنین. توجه کنید که این مطلب خیلی مهمه برای سوار کردن مدل های HTML , Mysql که بعدا بهش بر می خوریم. (این یکی از اون فوت های کوزه گری بود)

حالا از من نشنیده بگیرین ولی واسه اینکه کارتون تو نصب ActivePerl زیاد پیچیده نباشه هرجا ازتون سوالی کرد که جای تیک خوردن داشت بزنین و گزینه ای بدون تیک خورده ای باقی نگذارین.

راستش من که ActivePerl نصب کردم آخرش یه پیغام خفن داد که برای مدتی خیال می کردم اشکالی که من نمی تونم MT رو لوکال نصب کنم همینه که اشتباه می کردم و اگه شما هم با پیغام زیر برخوردین جدی نگیرینش!

There is a Problem with this windows installer package. A script required for this install to complete could not be run. contact your support personnel or package vendor.

تنظیم IIS برای استفاده از Perl

بعد از نصب Activeperl حالا باید تنظیماتش رو برای مچ شدن با IIS انجام دهید. برای این کار RUN را از منوی START ویندوزتون باز کنید و توش بزیند Inetmgr.exe که با این کار IIS باز میشه. بعد از باز شدن IIS زیر قسمت لوکال کامپیوتر که حالا ممکنه هر اسمی قبلا در موقع نصب ویندوز برای Computer name انتخاب کرده باشین ، داشته باشه همون فولدر MT رو که برنامه ها توش قرار داره و Right Click کنین بعد Properties رو بزنین و بعد باکسی جدیدی باز میشه که منوهای زیادی بالاش قرار داره. در منوی Directory (که به صورت دیفالت هنگام باز شدم باکس روی همین منو قرار داره) در مقابل گزینه Application Name دگمه Create را بزیند. بعد از این مرحله پایین دگمه Create که زدیم دگمه ای به نام configuration قرار داره. حالا با کلیک کردن دگمه Configuration وارد باکس جدید به نام Application Configuration می شیم. حال در این باکس در بالای صفحه سه منو قرار داره که در منوی Mapping (که به صورت دیفالت هم توی این منو قرار داریم) باید عمل Map کردن یا همون ارتباط IIS و فایل های cgi و pl رو برای اجرا شدن توسط Activeperl انجام دهیم.

برای این منظور در پایین صفحه بر روی دکمه ADD برای اضافه کردن فایل های مورد نظر (cgi و pl) کلیک کنید. در پنجره جدیدی که باز می شود در مقابل گزینه Executable باید توسط Browse مسیر قرار گیری فایل Perl.exe رو انتخاب کنیم که معمولا در مسیر زیر قرار دارد.

c:\perl\bin\perl.exe

توجه داشته باشید که بعد از انتخاب این مسیر از browse در مقابل آن باید ادیتی انجام دهید تا مسیر نوشته شده در مقابل گزینه Executable به صورت زیر دربیاید. (این ادیت که یکی دیگه از اون فوتهای کوزه گریه حتما باید انجام بگیره) این قسمت رو مهدی بهم گوشزد کرد. ممنون از مهدی

c:\perl\bin\perl.exe %s %s

حالا باید در مقابل گزینه پایینی که Extension پسوند فایلی که می‌خواهیم در IIS اجرا بشه را وارد کنید که به قرار زیر است:

.cgi

بعد از این مرحله OK می‌کنیم. یکبار دیگه این مرحله رو از زدن دکمه ADD تا OK کردن رو برای پسوند زیر نیز باید انجام دهیم:

.pl

بعد از انجام این مرحله تمام صفحات را Ok کنید و ببندید که کار این قسمت هم تمومه.

تنظیم فایل mt.cfg

در این قسمت باید دستکاری هایی تو فایل mt.cfg در روت اصلی شاخه MT وجود داره ، ببریم. خوب این فایل رو با ادیتوری چیزی باز کنیم. فکر کنم بهترین گزینه برای بازکردنش استفاده از notepad خود ویندوز باشه.

۱- حال در خط ۱۴ این فایل باید گزینه ای به نام CGIPath وجود داره که باید بعد از آن مسیر فایل های CGI یا بهتر بگم مسیر MovableType که دارای فایل های CGI هست رو اضافه کنیم. اگه شما به صورت لوکال روی کامپیوتر خود با استفاده از IIS دارین کار می‌کنین این آدرس به صورت زیر است:

http://localhost/mt/

توجه: ولی اگه از apache استفاده می‌کنید که خارج از بحث ماست آدرس شاید به شکل زیر تغییر کند:

http://YourSite/cgi-bin/mt/

خوب بعد از CGIPath مسیر MT که روی کامپیوتر نصب کردیم رو اضافه میکنیم که به صورت زیر خواهد شد:

CGIPath http://localhost/mt/

توجه: حتما توجه کنید که آخر آدرس اسلش (/) فراموش نشود

توجه: اگر اول خط گزینه یا عبارت CGIPath علامت # وجود دارد پاکش کنید.

۲- مرحله بعدی اضافه کردن عبارت‌هایی برای استفاده از بانک اطلاعاتی است. همینطور که اکثرا می‌دونن بیشتر استفاده کننده های MT از MySQL استفاده می‌کنن. البته MT قابلیت استفاده از بانکهای اطلاعاتی چون Berkeley و PostgreSQL و SQLite را به ما میده ولی از اونجایی که MySQL تو ایران مثل پیکان می‌مونه و همه ازش سردر میارن منم تنظیم mt.cfg برای استفاده از MySQL که از همش راحتتر هم هست رو توضیح می‌دم.

خوب بعد از خط ۲۲ سه عبارت زیر را اضافه کنید.

ObjectDriver DBI::mysql

Database database_name

DBUser database_user

در خط اول که حرفی نیست به صورت بالا باید اضافه بشه اما خط دوم و سوم بجای عبارت‌های database_name و database_user به ترتیب باید نام دیتابیس می‌خواهیم اطلاعاتمون توش Save شه و یوزر همون دیتابیس رو اضافه کنیم.

توجه: حتما قبلا دیتابیس رو ایجاد کرده باشین. (مثلا با PhpMyadmin) و در مورد user دیتابیس هم زمانی که MySQL روی کامپیوتر نصب می‌کنید user اش رو خودتون انتخاب می‌کنین.

خوب برای اینکه بهتر بگم ، من دیتابیس می‌خواهیم که برای MT درست کرده بودم اسمش mtamir بود و یوزرش هم amir45 گذاشته بودم که به صورت زیر سه خط بالا در میومد:

ObjectDriver DBI::mysql

Database mtamir

DBUser amir45

۲- بعد از اضافه کردن این سه خط در خط شماره ۲۸ عبارتی هست بنام StaticWebPath که در راهنمای خود MT گفته شده که باید مسیر قرار دادن فایل‌های عکسی ، HTML و CSS رو باید تعیین کرد. اما این واسه زمانی که شما دارین از apache استفاده می‌کنین و فولدر موویبل تاپی که می‌خواهین ازش استفاده کنین در مسیری تحت فولدری بنام cgi-bin قرار داره (به صورت زیر) و دلیل اینکار هم اینه که

هر فایلی که تحت فولدر cgi-bin قرار داره فایل اجرایی در نظر گرفته میشه و به همین دلیل فایل‌های استاتیک مثل عکس برای نمایش باید خارج از فولدر cgi-bin قرار بگیره که در اینجا باید مسیر فایل‌های استاتیک رو دستی معرفی کرد.

http://YourSite/cgi-bin/mt/

اما چون ما داریم از IIS استفاده می‌کنید و توی IIS از این برنامه‌ها نیست پس دقت کنید اصلاً به این مرحله کاری نداشته باشید و بگذارین عبارت StaticWebPath به همون حالت اولیه با علامت # که از اول هم در ابتدای خطش وجود داشت ، دست نخورده باقی بمونه. (به صورت زیر)

StaticWebPath

۴- از اونجایی که MT نوشته‌های غیر انگلیسی رو به صورت HTML تبدیل می‌کنه این مسئله برای ایرونی‌هایی که می‌خوان فارسی بنویسن اونم با فرمت یونی‌کد مسئله ساز خواهد شد. برای رفع این مشکل در خط ۲۰۱ عبارتی به صورت NoHTMLEntities 1 وجود داره. برای اینکه MT دست از تبدیل غیرانگلیسی برداره باید علامت # را از ابتدای عبارت برداریم. یعنی به صورت زیر در بیاد:

NoHTMLEntities 1

۵- فارسی نویسی به فرمت یونی‌کد از ملزوماته. برای تبدیل فرمت نوشتن در MT به یونی‌کد در خط ۲۵۵ عبارتی هست به صورت PublishCharset که باید اونو بعد از پاک کردن علامت # از ابتدای خط به صورت زیر دربیاریم:

PublishCharset utf-8

بعد از این ۵ مرحله تمام تغییرات را save کنید و راحت فایل mt.cfg رو ببندید که کار باهاش تمومه.

در تمام فایل‌های با پسوند cgi در روت و شاخه اصلی برنامه مووایل تایپمون آدرسی در بالای تمام خطها وجود داره که به صورت زیر است:

#!/usr/bin/perl -w

در ۹۹ درصد این آدرس که آدرس مفسر پرل می‌باشد همینه که توی این فایلها نوشته شده و نباید تغییرش داد. منم توضیه کی کنم که شما اصلاً بهشون کاری نداشته باشید. فقط اینکه اگه آخر این آدرس عبارت -w وجود نداره دستی با دادن یک فاصله اضافه کنین. (من فکر کنم از قبل همشون نیاز به تغییر و اضافه کردن -w نداشته باشن)

فایل‌هایی که این آدرس بالای همشون قرار داره به قراره زیره: (در واقع

تمام فایل‌های cgi در روت اصلی برنامه موبیل تایپ بجزء فایل mt-db- (pass.cgi

mt-comments.cgi , mt-add-notify.cgi , mt-check.cgi , mt-load.cgi
mt-send-entry.cgi , mt-tb.cgi , mt-search.cgi , mt.cgi

تنظیم password برای اتصال MT به دیتابیس

اگه یادتون باشه در فایل mt.cfg در قسمتی user دیتابیس را معرفی نمودیم. حال برای اتصال MT به دیتابیس نیاز به پسورد داریم. چون پورد از اهمیت بیشتر برخورداره این پسورد در فایل جداگانه ای با پسورد cgi نگهداری میشه که برای این مرحله فایل mt.db.pass.cgi که در شاخه اصلی برنامه موبیل تایپ موجوده را با notepad بازش می کنیم عبارت database_password رو پاک می کنیم و به جاش پسورد دیتابیسمون رو اضافه می کنیم به طوری که در فایل mt-db-pass.cgi چیزی جزء پسورد دیتابیستون چیزی نباشه.

نصب مدلهای اضافی MT

از اونجایی که من فهمیدم یکسری مدلهایی MT برای کار احتیاج داره که ActivePerl که دانلود و نصب کردیم فاقد اونه و حتما مورد نیازه تا MT رو کامپیوترمون کار کنه. برای اینکه بهتر منظورم رو بفهمید می تونید فایل mt-check.cgi که در شاخه اصلی موبیل تایپ قرار داره رو اجراء کنید تا بفهمید MT برای اجراء نیاز به چه مدلهایی داره؟

<http://localhost/mt/mt-check.cgi>

یک تجربه: تجربه ثابت کرده باشه واسه اینکه کمترین مشکلی همیشه داشته باشیم برای نصب برنامه کاملترین ورژن هر برنامه بهترین خواهد بود. مثلا در مورد MT که از رو سایت [دانلود](#) می کنید من توصیه می کنم برای دانلود MT رو انتخاب کنید که اولاً فول ورژن باشه ، ثانياً به همراه فایل‌های کتابخانه ای یا همون Files Library باشه. شاید این ورژن یکم برای دانلود سنگین باشه و بیشتر طول بکشه اما بعداً با مشکل کمتری برخوردیم خورد که این به همش می ارزه.

بعد از اجراء فایل mt-check.cgi بهمون می گه که چه مدلهایی نیاز داریم که نصب کنیم. البته نیاز نیست که همه مدلهایی که mt-check.cgi به ما میگه رو نصب کنیم. خوب مدلهایی که من نصب کردم به قراره زیر:

Image-Size

HTML-template

DBD-mysql

DBI

برای اینکه این مدلها رو نصب کنین باید سورس اینها رو دانلود کنید. از اونجایی که من ActivePerl ورژن ۵,۶ نصب کردم پس سورس این مدلها رو از آدرس های زیر دانلود کردم. اگه شما ورژن دیگه ای از ActivePerl نصب کردین می تونید مدلهای مورد نیازتون رو از [اینجا](#) انتخاب و دانلود کنید.

Image-Size	HTML-template	DBD-mysql	DBI
74 KB	288 KB	169 KB	3.17 MB

اگه شما مدلهای دیگه ای نیاز داشتین می تونید از [اینجا](#) دانلود کنید.

اما برای نصب این مدلها دو راه وجود داره که هرچفتشو هرچند که زیاد فرق نداره من می گم.

۱- منوی start ویندوز را باز کرده و بر روی RUN را کلیک کنید.

۲- سپس عبارت cmd را در باکس run تایپ کرده و OK را بزنید. با این کار پنجره DOS command باز میشه.

تا اینجا روشها یکیه که از اینجا به دو صورت عمل میشه.

راه اول:

مدل فایلهای را که دانلود کردیم به صورت فایل zip می باشد که انرا باید unzip کرده و در مسیری که دسترسی آسانی داشته باشیم هرکدام از مدلها را در زیر فولدر مخصوص خودش داشته باشیم. حال بعد از باز شدن پنجره DOS باید در آن تایپ کنیم PPM و اینتر را بزنیم. با این کار بعد از لحظه ای مسیری که ظاهر میشود به صورت زیر می باشد:

PPM>

حال در جلوی آن باید آدرس فایل با پسوند ppd فایلهای مدلی که download کردیم را به همراه install تایپ کنیم و اینتر را بزنیم. درست مثل زیر:

PPM> install d:\mtmodel\mysql\DBD-mysql.ppd

بعد از اینکار مراحل نصب صورت می گیرد که خودتون برای نصب استادتر از من هستین.

توجه: تمام مدل فایلهای unzip شده دارای یک فایل اصلی با پسوند

ppd می باشد

توجه: مسیری که در بالا می بینید همان مسیری است که من روی کامپیوتر خودم فایل‌های مدل را save کردم و شما هر مسیری رو می تونید واسه قرار دادن unzip این فایل‌های در نظر بگیرید.

این مرحله رو برای تمام فایل‌های مدل انجام بدین تا همشون نصب شن. مثلا من برای نصب این فایلها علاوه بر مسیر بالا ۳ بار دیگه هم اینکار رو کردم که به قرار زیره:

```
PPM> install d:\mtmodel\Image\Image-Size.ppd
```

```
PPM> install d:\mtmodel\dbi\DBI.ppd
```

```
PPM> install d:\mtmodel\html\HTML-Template.ppd
```

روش دوم:

روش دوم اینه که بعد از ظاهر شدن DOS command در مسیر PPM رو نزنیم بلکه برای نصب فایلها به صورت زیر عمل کنیم:

```
d:\PPM install d:\mtmodel\Image\Image-Size.ppd
```

```
d:\PPM install d:\mtmodel\dbi\DBI.ppd
```

```
d:\PPM install d:\mtmodel\mysql\DBD-mysql.ppd
```

```
d:\PPM install d:\mtmodel\html\HTML-Template.ppd
```

در اینجا تنها تفاوتی که کرده قبل از وارد شدن به PPM هر بار با تایپ PPM قبل از عبارت install به صورت مجزاء عمل نصب صورت می گیره.

نکته: یه نکته خنده دار که الان بهش برخوردیم اینه که این بالا من تمام مسیر ها رو از روی پارتیشن D دادم. این واسه اینه که چون من هم ویندوز و هم تموم فایل‌های مدل و همچنین Activeperl رو هم توی D نصب کردم و ناخودآگاه اینجا همهء مسیرها رو از روی D دادم پس شما به این نگاه نکنین و هرجا که فایلها رو اونجا گذاشتین از همونجا مسیر رو بدین بهش.

آخرین مرحله از نصب

بعد از نصب فایل‌های مدل MT اکنون که mt-check.cgi رو اجراء می کنیم باید صحت نصب مدل‌های ذکر شده رو مشاهده کنیم در صفحه رپورتی که در بروسر ظاهر می شود.

اگر مشکلی برای نصب پیش نیومد و همه آنها درست نصب شد نوبت

به اجرای فایل mt-load.cgi میرسه که این فایل هم در شاخه اصلی برنامه موبیل تایپ قرار داره. اجرای این فایل مرحله آخر نصبه که به انجام میرسه که به قول معروف با اجرای این فایل همه چیز راست و ریست میشه.

اگه تا اینجا با مشکل مواجه نشده باشین می تونید ادعا کنید که تونستید MT رو به صورت لوکال روی ویندوز XP خود با بهره بردن از IIS نصب کردین.

از اونجایی که همه ما می دونیم گاهی تو کامپیوتر مشکلاتی پیش میاد که هیچ دلیل برای آن نمی تونیم پیدا کنیم. یعنی بعضی موقع ها یه اشکالایی پیش میاد که جزء ور رفتن با اون هیچ راهی برای رفعش نیست مثلا من نمی دونم چرا هر موقع activeperl ورژن ۵،۸ رو نصب می کردم به جواب نمی رسیدم.