

MT چیست ؟

MT یا MovableType یک برنامه مدیریت محتوای سایت بر مبنای وب است که مناسب سایتیابی می باشد که نیاز به روز رسانی مداوم دارند . از آنجمله می توان به سایت های خبری یا وب لاگ ها اشاره کرد . این سیستم بسیار کامل بوده (شاید کاملترین) و دارای امکاناتی به مراتب زیاده تر از سیستم های دیگر مثل بلاگر یا پرشین بلاگ است .

از امکانات ویژه این سیستم می توان به موارد زیر اشاره کرد :

- امکان وارد کردن مطالب و نظر سنجی های قبلی وب لاگ شما از بعضی سیستم های دیگر ، به ویژه بلاگر .
 - امکان نمایش خروجی (وب لاگ) به صورتهای مختلف مثل HTML، PHP و ...
 - امکان راه اندازی بی نهایت وب لاگ بوسیله یک سیستم نصب شده .
 - امکان تعریف بی نهایت نویسنده برای یک وب لاگ .
 - امکان دسته بندی و آرشیو موضوعی در موضوعات مختلف به اندازه نامحدود .
 - انواع آرشیو مثل ماهانه ، هفتگی ، روزانه ، تکی برای هر مطلب و موضوعی .
 - نظر سنجی داخلی به طوری که حتی می توان نظرات در مورد یک مطلب را زیر آن مطلب دید .
 - امکان ایمیل زدن یک مطلب .
 - امکان پاک کردن مطالب و یا تغییر یک یا چند جمله در همه مطالب وب لاگ با یک کلیک .
- اضافه کردن اتوماتیک به لیست وب لاگ های تازه به روز شده در Weblogs.com و خود سایت MT رایگان و سورس باز بودن .
- حالا که باور کردید این سرویس از بقیه سرویس ها کاملتر است . پس باید نصب کرده و استفاده نمایید .

امکانات مورد نیاز

برای نصب این سرویس به موارد زیر نیازمندید :

- یک هاست که به شما اجازه اجرای CGI و پرل را بدهد . علاوه 2 مگابایت فضا برای نصب سیستم و فضای بیشتر برای مطالب وب لاگتان .
 - مفسر پرل که باید روی وب سرورتان نصب شده باشد . و ویرایش آن نسخه 5.004 یا بالاتر باشد .
 - برنامه FTP برای Upload فایل ها به وب سرور . (برای مثال WS_FTP)
 - برنامه بانک اطلاعاتی که باید یکی از دو مورد MySQL و یا Berkeley DB باشد . بقیه بانکهای اطلاعاتی پشتیبانی نمی شوند .
- اگر در مورد هر کدام از موارد بالا ، مطمئن نیستید که هاست شما ساپورت می کند یا نه ، فقط کافیست یک ایمیل به مدیر هاست مربوطه زده و سوال نمایید . اگر از موارد بالا مطمئن هستید ، در واقع کار تمام شده است و از حالا خود را آماده راه اندازی وب لاگ نمایید .

برای داوولود این سیستم به آدرس <http://www.movabletype.org/download.shtml> رفته و عمل داوولود را انجام دهید . فایل داوولود شده به صورت فایل tar.gz می باشد . البته لازم نیست که از پسوند آن نگران باشید

. این پسوند معمولترین نوع پسوند فایل‌های زیپ در سیستم لینوکس است ولی برنامه WinZip به راحتی این فایل زیپ را باز می کند .

در هنگام دانلود از شما در مورد نوع MT سوال می شود و دو گزینه برای دانلود وجود دارد : نسخه همراه با فایل‌های کتابخانه ای خارجی و نسخه سبک که فقط شامل خود MT می باشد . اگر مطمئن نیستید که هاست شما دارای فایل‌های کتابخانه ای پرل است یا نه ، حتما نسخه کامل را دانلود کنید (در واقع این مطمئن ترین نسخه است چون معمولا اغلب هاستها برنامه ها را به طور کامل نصب نمب کنند) . بعد از اینکه دانلود کرده و فایل زیپ را باز کردید ، آماده اید که به مرحله بعد بروید .

تنظیمات اولیه آدرس مفسر پرل در وب سرور

قبل از Upload و نصب سرویس باید تنظیمات زیادی روی بعضی فایل‌های موجود (در صورت نیاز) انجام دهید . این تنظیمات را حتما به ترتیب انجام دهید .

شما باید به طور دقیق آدرس مفسر پرل را در وب سرور بدانید . این آدرس معمولا در 90 درصد مواقع به صورت زیر است :

`usr/bin/perl/#`

اگر آدرس در سرور شما هم همین است می توانید این مرحله را ندیده بگیرید و به تنظیمات بعدی بروید . ولی اگر اینطور نیست و تفاوت دارد باید فایل‌های زیر را باز کرده و سطر اول همه آنها را با آدرس در سرور خود عوض کنید :

`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`

همه این فایلها در ریشه دایرکتوری که دانلود کرده اید ، می باشند . W- را بعد از آدرس با یک کاراکتر فاصله حتما بگذارید (من به عنوان کسی که با پرل کار کرده ام روی این کار تاکید می کنم ، زیرا که Warning ها در پرل بسیار مهم هستند) .

نکته : اگر در مورد آدرس پرل هم مطمئن نیستید می توانید با نگاه کردن به کنترل پانل در وب سرور و یا ایمیل به مدیر هاستتان مطمئن شوید .

تنظیمات در mt.cfg

شماره سطر ها با توجه به فایل استاندارد نوشته شده است . اگر شما سطرهای فایل شما منطبق با این شماره ها نمی باشد ، می توانید سطرهای گفته شده را با جستجوی کلمات کلیدی به دست آورید .

فایل اصلی که تنظیمات برنامه MT را نگهداری می کند همین فایل mt.cfg است. این فایل هم در کنار فایل های cgi که ذکر شد وجود دارد. با یک ادیتور متن (ترجیحا Notepad) این فایل را باز کنید. لازم نیست که همه این فایل را بخوانید، من قسمت هایی را که باید عوض شوند، به شما خواهم گفت.

اگر شما بیش از یک وب لاگ دارید این تغییرات بر روی تمامی آنها اعمال خواهد شد.

**** در سطر 14 باید آدرس بعد از CGIPath را با توجه به مسیر CGI و با توجه به وب سرور خود عوض کنید.** معمولا در اغلب وب سرور ها برای اجرای فایل های CGI دایرکتوری به نام cgi-bin وجود دارد. برنامه MT باید داخل البته شما می توانید زیر شاخه ای برای این برنامه داخل آن دایرکتوری بسازید (نگران آدرس نباشید. این آدرس مربوط به برنامه MT می باشد و وب لاگ شما در هر آدرسی می تواند باشد). برای مثال اگر کسی بخواهد MT را در داخل دایرکتوری با همین نام در cgi-bin نصب کند باید آدرس را به صورت زیر بنویسد:

`http://ur-site.com/cgi-bin/mt/`

در تمام آدرس ها که تغییر خواهید داد اسلش آخر از یاد نرود.

**** در صورتیکه از بانک اطلاعاتی MySQL استفاده می کنید باید بعد از سطر 22 سه سطر به صورت زیر اضافه کنید:**

```
ObjectDriver DBI::mysql
Database database_name
DBUser database_user
```

سطر اول را بدون تغییر بنویسید. در سطر دوم باید نام بانک اطلاعاتی و در سطر سوم باید نام کاربری را که می تواند از آن بانک اطلاعاتی استفاده کند، به جای database_name و database_user بنویسید.

MT خود نمی تواند این بانک اطلاعاتی را ایجاد کند، پس شما باید قبلا اینکار را کرده باشید. (این کار از طریق پانل کنترل سایتتان ممکن است)

**** در سطر 38 (اگر 3 سطر بالا را اضافه کرده باشید) بعد از گزینه StaticWebPath باید آدرس دایرکتوری که MT باید فایل های استاتیک (عکسها، فایل های HTML و CSS ها) در آن وجود داشته باشند را وارد کنید. دلیل اینکار این است که هر فایلی که داخل دایرکتوری cgi-bin باشد وب سرور به عنوان فایل اجرایی در نظر می گیرد و فایل های غیر اجرایی باید خارج آن باشند. پس این دایرکتوری را باید خودتان در سایتتان، خارج از دایرکتوری cgi-bin ایجاد نمایید. برای مثال:**

```
StaticWebPath http://ur-site.com/static/
```

اسلش آخر اصلا فراموش نشود و حتما کاراکتر # را در اول این سطر پاک نمایید.

**** در سطر 201 نیز باید تغییراتی را انجام دهید ولی این تغییر بسیار ساده است. MT کاراکتر های غیر انگلیسی را به کد HTML تبدیل می کند که این برای کسانی که می خواهند وب لاگ فارسی با استفاده از یونیکد بسازند، اصلا خوب نیست. برای اینکه MT را از اینکار منع کنید باید کاراکتر # را از اول این سطر (NoHTMLEntities 1) بردارید.**

**** در سطر 255 نیز باید به MT بگویید که با چه فرمتی باید مطالب شما پابلیش شود. برای اینکار باید کلمه جلوی PublishCharset عوض کنید. به جای سطر مذکور سطر زیر را بنویسید:**

PublishCharset utf-8

فقط باز هم مطمئن باشید که کاراکتر # از اول سطر حذف شده است .

تنظیمات اولیه -- تنظیم پسرورد بانک اطلاعاتی

در بانک اطلاعاتی MySQL باید برای دسترسی به بانک اطلاعاتی نام کاربری و پسرورد داشت . همانطور که دیدید ، نام کاربری در فایل mt.cfg تنظیم شد . ولی پسرورد برای امنیت بیشتر در یک فایل با پسوند cgi نگهداری می شود .

برای وارد کردن پسرورد بانک اطلاعاتی تان فایل mt-db-pass.cgi را باز کرده (بوسیله یک ادیتور) و به جای database_password ، پسرورد مذکور را بنویسید .

تنظیمات اولیه تمام شد . حالا باید وارد مرحله Upload و نصب بشوید .

دستکاری تنظیمات دیگر فایل‌های گفته شده را توصیه نمی کنم ، چون معمولا درست هستند ولی در صورت تمایل به اینکار حتما در مورد هر تنظیم اطلاعات کافی داشته باشید .

Upload نمودن فایل ها

این مرحله راحت است ولی باید کاربرانی که با سطح دسترسی فایلها در سیستم یونیکس آشنا نیستند ، دقت بیشتری بکنند . من در آخر (ضمیمه 1) توضیح کلی در این مورد داده ام . پس اگر آشنا نیستید ، اول آنجا را بخوانید . برای اینکار با پسرورد و نام کاربری که برای FTP سایتتان داده اند به سایت خود کانکت نمایید . اگر نیازی به درست کردن دایرکتوری هست با توجه به آدرسهایی که ذکر شد (مثل دایرکتوری mt در داخل دایرکتوری و یا دایرکتوری Static) دقیقا درست کنید . ابتدا دایرکتوری Images , Docs و فایل styles.css را به دایرکتوری که برای فایل‌های static درست کرده اید ، کنید . دایرکتوری Images و فایل‌های درون آنرا را باید حتما به صورت Upload Binary نمایید . بقیه فایلها کلا باید به صورت ASCII به سایتتان Upload شوند . این تنظیمات در هر برنامه FTP وجود دارد . اگر غیر این عمل کنید آن قسمت به احتمال قوی کار نخواهد کرد . بعد از Upload موارد گفته شده در بالا ، بقیه فایلها را عینا به داخل دایرکتوری که برای MT در نظر گرفته اید ، Upload کنید . بعد از این مرحله نوبت می رسد به درست کردن سطح دسترسی فایل‌هایی که پسوند cgi دارند . سطح دسترسی فایل‌های cgi را به 755 تغییر دهید . (اگر در این مود سر رشته ندارید به ضمیمه 1 مراجعه کنید) با اینکار ، برنامه شما آماده کار است . ولی کمی تنظیمات هم در خود برنامه لازم است .

راه اندازی اولیه

در ابتدا باید سیستم را برای اولین بار راه اندازی کنید . برای اینکار با مرور گر خود ، به آدرسی که MT را نصب کرده اید رفته و mt-load.cgi را اجرا کنید . برای مثال اگر MT را در دایرکتوری cgi-bin/mt نصب کرده اید به آدرس زیر بروید :

<http://ur-site.com/cgi-bin/mt/mt-load.cgi>

با اجرای کامل و درست این برنامه سیستم شما آماده کار می شود . اگر اشکالی در اجرای برنامه به وجود آمد ، باید چک کنید که کدام قسمت را به درستی انجام نداده اید . در صورت اجرا نشدن کامل این برنامه ، شما می توانید لیست اشکالات را ببینید .

اگر هنگام رفتن به آدرس گفته شده و اجرای فایل مرورگر به شما اشکال Internal Server Error 500 بدهد . در اینصورت حتما چک کنید که سطح دسترسی فایل 755 بوده و حتما مطمئن شوید که به صورت ASCII ، به سرور Upload شده است .

بعد از انجام کار و مطمئن شدن از انجام درست برنامه ، این فایل را حتما از روی سرور خود پاک کنید . وجود این فایل یک ریسک امنیتی در روی سرور شما می باشد و افراد دیگری می توانند با استفاده از آن از اطلاعات شما استفاده کنند . (بعدا مشکل امنیتی را به گردن شرکت های ارائه دهنده هاست نیندازید !!!)

اجرای Movable Type

در واقع این آخرین قسمت کار شما برای نصب MT می باشد . برای انجام آخرین قسمت نصب باید وارد سرویس MT بشوید . اینکار را باید با استفاده از برنامه mt.cgi انجام دهید . در مرورگر خود آدرس دایرکتوری نصب MT همراه با نام این برنامه را بنویسید . برای مثال اگر MT را در آدرس <http://ur-site.com/cgi-bin/mt> نصب کرده اید ، آدرس زیر را باید تایپ کنید :

<http://ur-site.com/cgi-bin/mt/mt.cgi>

اگر تا به حال همه چیز رو به راه باشد ، در این لحظه صفحه ای پیش روی شما ظاهر خواهد شد که برای ورود به سیستم MT منتظر تایپ نام کاربری و پسورد از جانب شماست . برای اولین بار از نام کاربری Melody و پسورد Nelson استفاده نمایید . بعد از Login درست ، اولین کاری که باید بکنید این است که به قسمت Edit Your Profile رفته و نام کاربری و پسورد را به دلخواه خود تغییر دهید . هر گونه تبدیلی در اینکار می تواند کل اطلاعات شما را به خطر بیندازد .

بعد از اینکار در لیست وب لاگ ها نام یک وب لاگ به نام first Blog را می بینید که به عنوان اولین وب لاگ در سیستم می باشد ، شما می توانید این وب لاگ را حذف کرده و یک وب لاگ جدید درست کنید ولی راحت ترین کار این است که همین وبلاگ را داشته باشید و فقط تنظیمات مربوط به آن را تا حدودی عوض نمایید . فرض می کنیم که شما می خواهید همین وب لاگ را داشته باشید و فقط تغییراتی روی آن انجام دهید . (البته درست کردن وب لاگ جدید هم آسان می باشد و با رفتن به گزینه Create New Blog و با دانستن تنظیماتی که خواهم گفت ، امکان پذیر است)

**** برای اضافه کردن نویسنده برای وبلاگ (غیر از خودتان !!) باید روی گزینه Add/Edit Blog Authors رفته و در صفحه بعد مشخصات مربوطه را پر نمایید .**

در قسمت چپ صفحه می توانید نام وبلاگتان و سه گزینه برای وارد کردن مطلب جدید ، حذف وبلاگ و مدیریت وبلاگ را ببینید . با کلیک روی گزینه Manage Blog به صفحه ای می روید که می توانید هر کاری با وب لاگ جدید خود بکنید . در واقع بعد از این شما با این صفحه کار خواهید داشت .

در این صفحه آماری از موارد موجود در وب لاگتان بعلاوه امکانات این سرویس برای مدیریت وب لاگ را خواهید دید. در این قسمت با منوهای مثل **New Entry** (نوشتن مطلب جدید)، **Edit Entries** (ویرایش مطالب قبلی)، **Upload Files** (برای بردن فایل ها به وب لاگ)، **Search Entries** (جستجو در مطالب) و **View site** (دیدن وب لاگ) کار نداریم چون هم ساده هستند و هم مربوط به بحث ما نمی شوند.

کار بعدی، رفتن به منوی **Blog Config** می باشد. در این صفحه می توانید تمام تنظیمات مربوط به وب لاگ را انجام دهید. سه نوع تنظیم مهم در این صفحه وجود دارد:

- **Core Setup**: در این صفحه باید تنظیمات مربوط به نام وبلاگ، آدرس محل نصب **MT**، آدرس وبلاگ، آدرس آرشیو و ساعت را تنظیم نمایید.

- **Prefernces**: در این صفحه اغلب تنظیمات درست است فقط اگر خواستید، توضیحی در مورد وب لاگ خود بنویسید و تنظیمات مربوط به نام پسوند فایل های آرشیو، تعداد روزهایی که باید در صفحه اول نشان داده شود را در صورت نیاز تغییر دهید.

- **Archiving**: در این صفحه باید تنظیمات مربوط به آرشیو را انجام دهید. فقط نکته مهم اینکه اگر می خواهید آرشیو موضوعی داشته باشید باید حتما گزینه آنرا علامت بزنید.

در ضمن می توانید با رفتن به صفحه **Categories** موضوع های مختلف را برای آرشیو موضوعی معرفی نمایید. در مورد منوی بعدی یعنی **Templates** در قسمت بعد بحث می کنیم. بعد از انجام تغییرات برای دیدن نتیجه باید روی **Rebuild Site** کلیک کنید.

معرفی Template هایتان به MT

من در اینجا نمی خواهم در مورد درست کردن **template** بنویسم، چون نه در این مورد سلیقه دارم و نه علاقه کسی اگر در مورد درست کردن **Template** های **MT** نوشته ای و یا نمونه هایی دارد برای من بفرستد تا به نام خود در کنار این آموزش قرار دهم).

در اینجا می خواهم نشان دهم که چگونه **Template** های خود را معرفی کنید.

اول باید بدانید که در سایت **MT** می توانید سورس **Template** های اصلی و همچنین توضیحاتی در مورد تمام تگ های مربوط به **MT** را پیدا کنید.

بعد از اینکه **Template** خود را طراحی کردید باید در صفحه اصلی **MT** روی گزینه **Templates** کلیک کنید. در اینجا لیست تمام **Template** ها را می بینید. بر روی **Template** ای که می خواهید آنرا با **Template** خودتان عوض کنید کلیک نمایید. در صفحه جدید نام فایل خروجی (فقط نام فایل بدون آدرس، مثلا **index.htm**) و آدرس **Template** خود (که باید قبلا به سرور **Upload** کرده باشید) در سرور را بنویسید. در این موقع نوبت به یک کار ظریف می رسد. در فیلد بزرگ که می توانید محتویات **Template** قبلی را ببینید (**Template Body**) همه محتویات را انتخاب کرده (با **Ctrl + a**) راحت می توانید این کار را بکنید) و کلید **Delete** را بزنید تا همه آنها پاک شود. سپس کلید **Save** را فشار دهید. اگر در فیلد، محتویات جدید را دیدید، کار تمام شده است.

به خاطر داشته باشید که برای دیدن نتایج باید سایت را **Rebuild** نمایید.

سطح دسترسی در فایل های یونیکس



PARSYAHOO

www.parsyadoo.com

برای اینکه اشتباهی در اجرا و دستیابی فایلها به وجود نیاید ، یونیکس بر عکس ویندوز دارای سطوح دسترسی برای هر فایل است . این سطوح به سه دسته خواندن فایل ، نوشتن و اجرای فایل تقسیم بندی می شود . این تقسیم بندی برای 3 قشر متفاوت (صاحب فایل ، گروه و دیگران) به صورت جداگانه تعریف می شود . وقتی شما فایلی را Upload می کنید معمولا نیازی به تعیین سطح دسترسی آن نیست (چون معمولا به طور پیش فرض درست است) ولی در مورد فایلهای اجرایی مثل فایلهای cgi باید این دسترسی را به 755 تغییر دهید .

775 از سه رقم تشکیل شده است . اگر هر یک از سطوح دسترسی را در صورت وجود 1 و در صورت عدم وجود 0 در نظر بگیریم در آن صورت در ستون صاحب فایل 111 باینری را داریم که در حالت دهدهی همان عدد 7 است . دو ستون بعدی 101 باینری می باشد که همان عدد 5 می باشد و در نهایت عدد 755 ایجاد می شود . معنی این عدد هم این است که همه می توانند این فایل را اجرا کنند و ببینند ولی فقط صاحب فایل می تواند آنرا تغییر داده و یا ویرایش کند .

برنامه های FTP مثل WS_FTP گزینه ای برای اینکار به نام Unix CHMOD دارند که معمولا گرافیکی است .