

## CMS چیست؟

نرم افزار مدیریت محتوا یا **Content Management System** برنامه‌ای است که بطور کامل از ایجاد، مدیریت و بروزرسانی یک وبسایت پشتیبانی می‌کند و تمام ابزارهای مورد نیاز برای مدیریت یک سایت را دارا می‌باشد. CMS چرخه زندگی یک صفحه وب را از ایجاد و بروزرسانی تا انقراض آن در بر می‌گیرد. CMS همچنین دارای قابلیت مدیریت ساختار سایت، شیوه نمایش صفحات و ارتباط آنها با منوها می‌باشد. به عبارت ساده‌تر CMS نرم‌افزاری است که برای تولید وبسایتی حرفه‌ای بکار گرفته می‌شود.

سیستم مدیریتی و انتشار محتوای وب است که به کاربران اجازه می‌دهد تنها با داشتن یک نام کاربری و کلمه عبور، توسط یک برنامه کاربردی تحت وب، بدون داشتن اطلاعاتی از HTML و استفاده از هیچ ابزار توسعه‌ای، آیتم‌های سایت خود را ایجاد و Publish نمایند.

نه تنها سیستم‌های مدیریتی محتوا به کاربران وب سایت کمک می‌کنند آیتم‌های سایت را خود ویرایش کنند، بلکه این امکان را دارند که:

- بطور خودکار عناصر جهت یابی را ایجاد کنند.
- آیتم‌های سایت را قابل جستجو سازند.
- مدیریت کاربران و تنظیمات امنیتی سایت را آسان سازند.
- و بسیاری از موارد دیگر. ...
- صرفه‌جویی در زمان برای ایجاد و بروزرسانی صفحات وب
- سازگاری و استحکام بیشتر
- راهبری (navigation) پیشرفته
- انعطاف‌پذیری بیشتر
- کنترل نامتمرکز سایت
- امنیت بالاتر وبسایت
- کاهش ورود اطلاعات تکراری
- کاهش چشمگیر هزینه‌های نگهداری

## چرا شما یک CMS لازم دارید؟

اگر سایت شما هر چند وقت یکبار (مثلا هر دو هفته) به روز میشود میتوانید بجای اینکه هر بار به یک شرکت طراحی وب مراجعه کنید ، خودتان با نصب یکی از این برنامه های مدیریت محتوا ، تغییراتتان را روی سایت اعمال کنید .

### ویژگی های یک سیستم مدیریت محتوا

- ۱- مدیریت اطلاعات فرستاده شده توسط کاربران و تایید اطلاعات
  - ۲- چند زبانه بودن
  - ۳- ایجاد نقشه سایت داینامیک
  - ۴- امکان ایجاد تجارت الکترونیک یا فروشگاه مجازی
  - ۵- ایجاد فرم برای دریافت اطلاعات کاربران
  - ۶- بهینه سازی تصاویر آپلود شده
  - ۷- ایجاد و بروز کردن متا تگ ها
  - ۸- امکان جستجو در مطالب سایت
  - ۹- امنیت بیشتر
  - ۱۰- گزارش آمار بازدید از صفحات
- و....

### WordPress چیست؟

وردپرس یک سیستم مدیریت محتوا کاملا رایگان و اپن سورس هست ( بر پایه مجوز ( GPL که شما بوسیله آن قادر خواهید بود راحتی یک وبلاگ - فوتوبلاگ - پادکست - گالری و ... بسازید .وردپرس توسط زبان بسیار محبوب PHP نوشته شده و از قدرت MySQL برای ذخیره داده ها استفاده می کند .

دو هدف اصلی سازندگان وردپرس راحتی کاربر در کار با این سیستم و رعایت استاندارد های جهانی هست. بهمین منظور شاید شما امکاناتی را که در یک CMS مشاهده می کنید بطور تمام و کمال در وردپرس نمی بینید. به همین منظور سازندگان وردپرس با کد نویسی دقیق و کامل و در اختیار قرار دادن امکانات و API های فراوان برای توسعه دهندگان این امکان رو ایجاد کرد که دیگران بتوانند راحتی اقدام به ساخت و توسعه افزونه برای وردپرس بکنند

# امکانات وردپرس

## سازماندهی و مدیریت

### نصب محلی

وردپرس برای نصب روی هاست طراحی شده است. علاوه بر این شما قادر هستید وردپرس را به روش های گوناگون حتی روی کامپیوتر خود نصب کنید

### هسته قابل حمل !

شما می توانید به صورت درختی وردپرس رو بر هاست خود نصب کنید. این به این معناست که وردپرس قابلیت نصب را در یک پوشه خاص دارا هست . علاوه بر این قادر هستید برای داشتن یک کار تمیز، وردپرس را در یک پوشه نصب و آدرس مورد نظر استفاده را به آدر دلخواه تغییر دهید.

هر اختلاف ساعتی که دارید

وردپرس این امکان رو به شما می دهد که ساعت مورد نظر خود را با توجه به ساعت جهانی تنظیم کنید. بطور مثال اگر در تهران زندگی می کنید ساعت شما از ساعت جهان ۳ ساعت و نیم جلو هست بنابراین شما قادر هستید تا زمان وردپرس را براحتی تغییر دهید .

### قابلیت gzip

شما می توانید در وردپرس با فعال کردن قابلیت gzip میزان مصرف پهنای باند خود را کاهش دهید ( برای استفاده از این قابلیت سرور شما باید از آپاچی به عنوان وب سرور استفاده کرده باشد. )

عملکرد این قابلیت نیازمند پشتیبانی از این قابلیت توسط مرورگر کاربر می باشد .

## سطح دسترسی

وردپرس قادر است ۵ سطح برای کاربران تعیین کند. بنابراین با توجه به سطحی که شما برای یک کاربر خاص تعیین می کنید آن کاربر به امکانات خاصی دسترسی پیدا می کند .

## مشخصات کاربران

هر کاربری پس از ثبت نام می تواند مشخصاتی برای خود نظیر آدرس ایمیل - آی دی مسنجر - کمی در مورد خودش و ... رو تعیین کند و شما می توانید هر قسمتی را با توجه به نیاز در وبلاگ و سایت خود قرار دهید .

## نصب و بروزرسانی آسان

شما می توانید در کمتر از ۵ دقیقه وردپرس را نصب کنید و در مدت زمان کوتاهی آنرا به نسخه جدید انتقال دهید . نصب و ارتقای وردپرس در بین سیستم های ساخته شده از نظر سادگی و سرعت بسیار معروف است .

## کاملاً دینامیک و انعطاف پذیر

شما در وردپرس چیزی با نام بازسازی نمی بینید. تمام مطالب و صفحات با توجه به نیاز کاربر در همان لحظه ساخته می شود. این بدین معناست که صفحات شما به سرعت ساخته و نمایش داده می شود و میزان حجمی که روی هاست شما اشغال می شود بسیار پایین است .

## منتشر کردن کار شما

### فیدها

وردپرس نسخه های مختلفی از فید RSS ( نسخه ۲ و ۰.۹۳ ) Atom - ( نسخه ۰.۳ ) را ارائه می دهد. همچنین نسخه فید ها تنها محدود به مطالب نمی شود بلکه وردپرس به شما فید های گوناگونی برای قسمت های مثل هر دسته بندی - نویسنده خاص - نظرات یک مطلب نیز می دهد .

علاوه بر این شما قادر خواهید بود تا حداکثر میزان مطالب در یک فید را مشخص کرده و یا فیدتان را بطور ناقص و کامل در بیاورید .

## آدرس دهی برای مطالب شما

شما قادر هستید براحتی فرمول آدرس دهی مطالب خود را تغییر دهید. این امکان به شما گستره انتخاب وسیعی را می دهد. در ضمن در صورت استفاده درست از این قابلیت باعث می شود که مطالب شما بسیار بهتر در موتور های جستجو نظیر گوگل ذخیره شود و نتیجه آن نیز بازدید بسیار بیشتر از صفحات شما است.

### ارتباط با دیگر وبلاگ ها

وردپرس با داشتن قابلیت هایی همچون بازتاب و PingBack این امکان رو به شما می دهد تا ارتباط بسیار بهتری با دیگر وبلاگ ها داشته باشید.

### طراحی و شخصی سازی

#### استفاده از پوسته ها

وردپرس به شما این قابلیت رو می دهد که پوسته هایی به صورت دینامیک بسازید و از آن ها استفاده کنید. این کار با استفاده از تگ های پوسته انجام می پذیرد.

#### تگ های پوسته

وردپرس به زبان PHP نوشته شده است ولی شما برای ساخت پوسته برای وردپرس نیازی به یادگیری زبان PHP ندارید و کفایت در مکان های لازم از تگ های پوسته ها استفاده کنید.

#### ویرایش گر پوسته

شما قادر خواهید بود مستقیما از داخل پنل مدیریتی وردپرس فایل های پوسته خودتان را ویرایش کنید.

#### پوسته های فراوان

وردپرس دارای بیش از ۶ هزار پوسته است و این به معنی برطرف کردن خواسته هر سلیقه ای است.

#### افزونه ها

وردپرس دارای صدها افزونه است که این افزونه ها به شما این اختیار را می دهند که هر قابلیتی که نیاز دارید را تنها با چند مرحله ساده به وردپرس اضافه کنید. بطور مثال شما بوسیله این افزونه ها قادر خواهید بود براحتی اقدام به ساخت فوتوبلاگ - پادکست - گالری - فروشگاه و ... کنید

## ساخت محتوا

### رمز عبور برای مطالب

شما می توانید براحتی برای مطالب و صفحات خود رمز عبور قرار دهید. بدین صورت بازدیدکنندگان تنها در صورت وارد کردن رمز صحیح قادر به مشاهده مطالب خواهند بود .

### نام لاتین

شما با استفاده از این قابلیت قادر خواهید بود که آدرس لینک مطالب و صفحات خود را تعیین کنید. این قابلیت یک قابلیت رویایی برای کاربران فارسی زبان می باشد .

### فرستادن مطلب برای آینده

شما قادر هستید مطلبی را امروز بنویسید و با تنظیم کردن آن کاری کنید که وردپرس بطور خودکار آن مطلب را در تاریخ و ساعت مشخص شده توسط شما به سایت بفرستد .

### مطالب چند صفحه ای

اگر مطالب شما طولانی هست شما می توانید مطالب خود را به چند صفحه تقسیم کنید تا دیگر کاربران شما نیاز به بالا و پایین بردن صفحه نباشند .

### بارگذاری فایل و تصاویر

شما بصورت مستقیم در قسمت نوشتن مطالب در وردپرس قادر هستید فایل ها و تصاویر مورد نیاز خود را بصورت مستقیم بارگذاری ( آپلود ) کرده و تنها با یک کلیک آنرا درون مطلب خود جاسازی کنید .

### دسته بندی مطالب

شما قادر هستید برای یک مطلب بی نهایت دسته بندی و موضوع تعیین کنید. همچنین می توانید برای موضوعات زیر مجموعه و برای زیر مجموعه ها نیز زیر مجموعه و الی آخر تعریف کنید .

### شکلک ها

وردپرس بصورت خودکار کاراکترهایی مانند ":" را تبدیل به شکلک ها می کند .

## ذخیره بصورت پیش نویس

خیلی از مواقع ممکن است شما مطلبی را نیمه کاره بنویسید ، در وردپرس قادر هستید این مطالب را که هنوز آمادگی درج در سایت و یا وبلاگ را ندارند بصورت پیش نویس ذخیره کنید تا در زمان مورد نیاز آنها را منتشر کنید .

### پیش نمایش

شما می توانید همواره پیش نمایشی از مطالب نوشته شده را حتی بر روی وبلاگ خود مشاهده کنید. جالب هست نه ؟

## ابزارهای وبلاگ نویسی

وردپرس با بیشتر نرم افزارهای وبلاگ نویسی هماهنگ هست. بوسیله این نرم افزارها شما قادر هستید بدون نیاز به مراجعه و حتی در حالت آفلاین مطالب را بنویسید و در هنگام آنلاین شدن آنها را در وبلاگ منتشر کنید. از نمونه این برنامه ها می شود به برنامه Windows Live Writer اشاره کرد .

## ارسال مطلب بوسیله ایمیل

شما قادر هستید وبلاگ خود را با ایمیل بروز کنید .

## ستون کناری

شما می توانید براحتی ستون کناری وبلاگتان را تغییر دهید . کافی است گزینه های مورد نیاز را با موس کشیده و در جای مناسب رها کنید.

## بایگانی و جستجو

### بایگانی

وردپرس بصورت خودکار مطالب شما رو بر حسب مقادیری دسته بندی می کند. شما قادر هستید دسته بندی هایی زمانی بر حسب روز - هفته - ماه و سال داشته باشید.از دیگر دسته بندی ها می شه به دسته بندی موضوعاتی و دسته بندی برحسب نویسنده اشاره کرد .

## جستجو

وردپرس دارای یک موتور جستجوی توکار برای مطالب شما هست که کاربران بوسیله این جستجو می توانند در مطالب شما جستجو کنند. این قسمت با نصب یک پلاگین می تونه بسیار دقیق تر بشه .

## بحث و نظرات

### ساخت یک انجمن

وردپرس ابزاری برای ساخت یک شبکه اجتماعی نیست اما با دارا بودن قابلیت هایی چون بازتاب - pingbacks و نظرها می تونه ارتباط خوبی بین شما با خوانندگان و دیگر وبلاگ نویسان ایجاد کند .

### اجازه برای تگ های html

همه شیطان نیستند! وردپرس به کاربران اجازه استفاده از تعداد محدودی از تگ های html را در قسمت نظرها می دهد بطوری که این تگ ها هیچ گونه مشکل امنیتی ای برای شما به وجود نمی آورند .

### مدیریت

شما در وردپرس می تونید مدیریت بسیار دقیقی بر روی نظرها و بازتاب ها داشته باشید. شما می تونید مدیریت کنید :

- تمام نظرات رو قبل از نمایش در وبلاگ
- نظراتی حاوی کلماتی مشخص
- نظرات فرستاده شده از یک آی پی خاص
- نظراتی با بیش از یک تعداد مشخص لینک

همچنین در کنار این گزینه ها یک ضد هرزنامه بسیار قوی نیز در وردپرس وجود دارد .

## اطلاع رسانی

شما می‌تونید وردپرس را جوری تنظیم کنید که در صورت ارسال یک نظر جدید و یا قرار گرفتن یک نظر در قسمت مدیریت به شما ایمیل بزنه .

### ساخت و مدیریت لینکستان

#### لینکستان

بوسیله لینکستان شما قادر هستید به دوستان و وبلاگ‌های مورد علاقه خود لینک بدهید تا دیگران را نیز از خواندن آنها بی‌نصیب نگذارید. وردپرس با داشتن این قسمت به شما اجازه افزودن و مدیریت لینک دوستانتان را می‌دهد .

#### دسته بندی

شما قادر هستید حتی برای لینک‌هایتان دسته‌بندی ایجاد کنید. این قابلیت به شما اجازه می‌دهد تا مدیریت بهتری روی لینک‌هایتان داشته باشید و بتوانید به شیوه بهتری آنرا عرضه کنید .

#### وارد کننده

اگر شما قبلاً از سرویس‌هایی مثل **Blogrolling** یا بلاگرد استفاده می‌کردید کافیست آدرس لینک یا فایل **OPML** آنرا به وردپرس بدهید تا در کمتر از چند لحظه لینک‌هایی که در این سرویس‌ها داشتید به وردپرس منتقل بشه .

#### خروجی

وردپرس نیز برای این قسمت خروجی **OPML** می‌دهد. شما می‌توانید از این فایل به عنوان فایل پشتیبان برای این قسمت یا انتقال اطلاعات این قسمت به دیگر سرویس‌های مشابه استفاده کنید .

#### نمایش

شما قادر هستید با استفاده از تگ پوسته این بخش هر جا که لازم هست این لینک‌ها را به نمایش در بیاورید با دسته‌بندی و مرتب‌سازی مورد نظر خودتان .

شما در بالا با برخی از قابلیت‌های وردپرس آشنا شدید. شما بوسیله افزونه‌های بسیار تولید شده برای وردپرس قادر خواهید بود هر قابلیتی که در نظر دارید را به وردپرس اضافه کنید.

## چرا وردپرس؟

پاسخ سریع به مشکلات امنیتی

در حالی که مشکلات امنیتی آنلاین هر روز به مسئله بزرگتری تبدیل می شوند، این باعث دلگرمی است که اعضای تیم وردپرس بسیار سریع و به موقع نسبت به مسائل امنیتی جدید و کشف شده اقداماتی انجام می دهند.

دوستی با SEO

چه چیزی که امروزه برای قالب وب مسترها و به قولی ساکنان اینترنت اهمیت پیدا کرده است، بحث<sup>1</sup> SEO می باشد. در حال حاضر با امکانات موجود wordpress از زمره پیشگامان Search engines friendly می باشد، ضمن آنکه plguin های نیز در این رابطه در Wordpress تعبیه شده اند که قدرت کار را تا میزان چشم گیری افزایش داده است.

استفاده آسان

شاید بر هیچ کسی پوشیده نباشد، امکانات فوق العاده همیشه در کنار کاربری راحت کامل می شود، پس شاید پیش از هر چیزی داشتن یک محیط کاربر پسند بسیار مهم و ضروری باشد. این سیستم مدیریت محتوا چنان ساخته و پرداخته شده است که هم برای تازه کاران بسیار شیرین و دلچسب است و هم برای آن دسته از پیشکسوتان یا به قولی Professional ها که عمری را در این راه بوده اند. شاید موضوعی که به این بحث کمک کرده است، چیدمان جالب و همچنین استفاده از فناوری های به روز مانند ajax و .. است و مورد دیگر، انجام غالب کارها در کمترین زمان و گاهی با یک کلیک مانند بروز رسانی سایت!

## ویژگی های نسخه جدید

در زمانی که ما در حال نوشتن این کتاب بودیم نسخه 2.8 wordpress بصورت آزمایشی در دسترس کاربران و توسعه دهندگان برای بیان نقاط ضعف قرار گرفته بود. از آن جا که بهتر بود به نسخه ای پرداخته شود که Stable یا پایدارتر باشد، ما بنا را بر نسخه 2.7.1 گذاشتیم. در زیر تعدادی از ویژگی های نسخه جدید که تازه به این نسخه اضافه شده است و در نسخه های قدیمی تر نبوده است با ذکر توضیح مختصری بیان شده است. (در نسخه جدید حدود ۴۰۰ ویژگی نو اضافه شده بود).

<http://mashable.com/2008/12/04/wordpress-27-features/>

W

### در بخش دیدگاه :

۱۲

- ۱- امکان بستن بیان دیدگاه در پست های قدیمی : گاهی لازم است ، تا تمرکز خود را بر روی دیدگاههای پست های جدید گذارید و نیازی نمی بینید تا دیگر به پست های قدیمی جوابی داده شود. از این رو در نسخه جدید چنین امکانی در اختیار کاربران قرار گرفت.
- ۲- صفحه دار کردن دیدگاهها : در بعضی موارد آنچنان تعداد دیدگاهها زیاد است که بررسی و حتی دنبال کردن آنها برای کاربران و مدیران نیز سخت است ، از این رو چنین امکانی داده شده است تا کاربران دیدگاهها را در صفحاتی جدا بررسی نمایند.
- ۳- امکان پاسخ دهی به دیدگاهها در پنل مدیریت : امکانی که واقعا مدت ها کاربران این سیستم به دنبال آن بوده اند.
- ۴- کلیدهای میانبر برای توضیحات : این ویژگی نیز کار مدیران را در بخش مدیریت دیدگاهها بسیار ساده کرده است ، در فصل های جلوتر این ویژگی کاملا بررسی شده است .

### در بخش قالب ها و افزونه ها

- ۱- نصب افزونه ها با یک کلیک : این امکان نیز قابلیت بی نظیر را برای مدیران فراهم آورده است.
- ۲- مرور افزونه ها: یکی دیگر از امکاناتی که مدیران به دنبال آن بوده اند ، امکان مشاهده افزونه های فعال و غیر فعال بوده است که در این نسخه گنجانده شده است .

- ۳- امکان سنجاق کردن پست : قابلیت که در نسخه گذشته با افزونه ای با نام wp-sticky رفع می شد , امروز در خود وردپرس گنجانده شده است .
- ۴- بروز رسانی هسته وردپرس با یک کلیک : این قابلیت آنچنان کار را برای مدیران ساده کرده است که دیگر شاید هیچ آرزوی جدیدی نداشته باشند.
- ۵- اطلاع در مورد نسخه جدید قالب ها : آنچنان که مدیران امروز می توانند بسادگی از آمدن نسخه جدید افزونه در پیش خوان آگاه شوند , می توانند در مورد نسخه جدید قالب ها با ویژگی **Theme Update API Notices** آگاهی یابند.
- ۶- **QuickPress** : امکانی که واقعا کار برای کاربرانی که با اخبار و وقایع درگیر هستند راحت کرده است , این امکان باعث شده است تا شما بدون هیچ دردسری در صفحه اول پیش خوان مبادرت به ارسال پست نمائید.