**نکات اساسی وردپرس**

# لغات پراستفاده در وب

## دامنه (Domain)

زمانی که یک وبسایت طراحی می‌شود، قسمتی از یک سرور به این سایت اختصاص داده می‌شود که با یک نام مشخص در وب ثبت می‌شود. به این نام، دامنه گفته می‌‎شود. این نام منحصر به فرد است.

## زیردامنه (Subdomain)

اول نام هر سایتی www دارد که زیردامنه است.

## Subdirectory

زیرمجموعه‌ی زیردامنه قرار می‌گیرد. با یک سری اسلش، ادامه‌ی آدرس سایت نوشته می‌شود و به قسمت‌های مختلف سایت اشاره می‌کند. اعتبار خود را از Subdomain ما می‌گیرد.

## .net

برای کسب و کار‌های شبکه‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد.

## .info

برای سایت‌های ارائه‌ی اطلاعات

## .biz

برای سایت‌های بیزینسی و گمرکی

## Webpage و Website

وب پیج یک صفحه است، ولی وبسایت مجموعه‌ای از صفحات است.

## Web server و Web host

وب سروس مسیر رفت و برگشت اطلاعات است. وقتی اطلاعاتی را وارد می‌کنید، مسیر رفت و برگشت اطلاعات از طریق آن انجام می‌شود. وب هاست چندین وب سرور را در خود دارد. چندین وبسایت می‌توانند روی یک وب هاست قرار بگیرند.

## ادمین‌بار (Admin bar)

نواری در بالای صفحه که در صورت ورود به وبسایت قابل رویت است و امکان ورود به فرانت اند و بک اند وبسایت را فراهم می‌کند. با کلیک روی نام وبسایت می‌توان وارد بک اند و فرانت اند وبسایت شد.

## منوی مدیریت (Managing menu)

بعد از ورود به پیشخوان و بک اند وبسایت، در سمت راست منویی نمایش داده می‌شود که حاوی لینک‌های مختلف است که به کمک آن می‌توان وارد بخش‌های مختلف وبسایت شد و آن‌ها را مدیریت کرد.

## آرشیو (Archive)

با دسته‌بندی و برچسب‌زدن بر محتواها و محصولات در وبسایت‌های وردپرس، در یک صفحه‌ی خاص، محتواهای مربوط به هر دسته‌بندی یا برچسب نمایش داده می‌شود. این صفحه آرشیو نام دارد. مثلا در دیجی‌کالا با باز کردن برچسب اپل، تمام گوشی‌های اپل نمایش داده می‌شود.

## افزونه یا پلاگین (Add-on)

این افزونه‌ها زمانی که نصب می‌شوند، افزونه یا پلاگین اصلی آن‌ها یک سری قابلیت‌ها را ایجاد می‌کنند، وگرنه به خودی خود هیچ قابلیتی ندارند.

## آپاچی (Apache)

همان وب سرور آپاچی است از کلمات پرکاربرد طراحی سایت وردپرس است. وب سرور بخشی از سروس است که وظیفه پاسخگویی به درخواست‌های وبسایت‌ها را بر عهده دارد. آپاچی یکی از معروف‌ترین وب‌‎سرورهای رایگان است.

## بک اند (Back-end)

به بخشی گفته می‌شود که در آن تنظیماتی و تغییراتی را اعمال می‌کنیم که در واقع بخش مدیریتی وبسایت است. در وبسایت‌های وردپرسی به بک‌اند، پیش‌خوان هم گفته می‌شود.

## افزونه‌ی اکیسمت (Akismet)

این یک افزونه‌ی ضدهرزنامه است که بعد از نصب وردپرس به طور خودکار در وبسایت ما نصب خواهد بود. در صورت فعال بودن، مانع ارسال کامنت‌های هرز و اسپم به وبسایت می‌شود.

## آواتار (Avatar)

به تصویر کاربران گفته می‌شود.

## بک‌آپ (Backup)

نسخه‌ی پشتیبان است که از وبسایت گرفته می‌شود. این نسخه زمانی کاربرد دارد که وبسایت به هر دلیلی از کار بیوفتد. با نصب این بک‌آپ دوباره می‌توان وبسایت را فعال کرد.

## بلاگ (Blog)

همان وبلاگ است که مربوط به سایت‌هایی است که در آن کاربران مقالاتی را با هم به اشتراک می‌گذارند.

## گوتنبرگ (Gutenberg)

ویرایشگر متن یا blog editor است که که وردپرس در سال‌های اخیر تلاش کرده تا آن را گسترش دهد و به طور پیشفرض در تمامی وبسایت‌های وردپرس نصب است. همچنان نواقصی دارد که وردپرس در حال کار روی آن‌ها است.

## بردکرامبز (Breadcrumbs)

نوارهایی است که به کاربر نشان می‌دهند که چه مسیری را طی کرده تا به نقطه‌ی فعلی در وبسایت رسیده است. در سایت‌های فروشگاهی، خبری و ... از بردکرامب‌ها استفاده می‌شود و تأثیر مثبتی بر سئوی وبسایت دارد.

## کشینگ (Caching)

زمانی که یک وبسایت را باز می‌کنیم و آن صفحه برای ما بارگذاری می‌شود، مرورگر یک نسخه از آن وبسایت را در حافظه‌ی خود ذخیره می‌کند. در نوبت بعدی مراجعه‌ی ما به همین وبسایت، مرورگر دوباره وبسایت را از نو بارگذاری نمی‌کند، به جای این کار، از نسخه‌ای که در حافظه‌ی خود ذخیره کرده استفاده می‌کند.

## قالب فرزند (Child theme)

در کنار هر پوسته‌ای که در سایت وردپرسی خود نصب می‌کنیم، می‌توانیم یک پوسته‌ی فرزند هم نصب کنیم. همه‌ی قالب‌ها و پوسته‌ها این پوسته‌ی فرزند را برای خود دارند. زمانی که می‌خواهیم تغییری در کدنویسی وبسایت ایجاد کنیم، این تغییرات را روی پوسته‌ی فرزند انجام می‌دهیم تا اگر مشکلی در فرایند تغییرات ایجاد شد بتوانیم با حذف پوسته‌ی فرزند، به تنظیمات اولیه برگردیم ضمن اینکه استایل اعمال‌شده حفظ شود. می‌توان گفت پوسته‌ی فرزند یک نسخه‌ی قربانی برای پوسته‌ی اصلی است.

## ویرایشگر کلاسیک (Classic editor)

ویرایشگر قدیمی وردپرس است که قدرت بسیار بالایی داشت. هنوز هم در مواردی که ضعف‌های گوتنبرگ مشکل‌ساز است از این ویرایشگر استفاده می‌شود. برای استفاده از این ویرایشگر کافی است افزونه‌ی آن را نصب کنیم.

## فرانت اند (Front-end)

به ظاهر وبسایت‌های وردپرس و وب‌سایت‌هایی که کدنویسی می‌شوند فرانت اند می‌گویند.

## سربرگ (Header)

بخش بالایی وبسایت است که لوگوی وبسایت، بخش جستجو، منو، سبد خرید، ورود و ثبت نام و بخش‌هایی از این دست در این قسمت قرار می‌گیرند.

## تیتر (Heading)

همان تیترهای وبسایت است که به منظور اولویت‌بندی میان عناوین و سربرگ‌های یک وبسایت از آن استفاده می‌شود.

## صفحه‌ی خانه (Homepage)

صفحه‌ای است که با جستجوی دامنه‌ی یک وبسایت آن را می‌بینیم.

## HTTP و HTTPS

پروتکل‌های انتقال هایپرتکست‌ها هستند. زمانی که با مرورگر صفحه‌ای را درخواست می‌کنیم، این درخواست بر مبنای پروتکلی ارسال و بر مبنای همان پروتکل پاسخ داده می‌شود. HTTP نسخه‌ی قدیمی‌تر است و ایمنی پایین‌تری دارد، به طوری که مرورگرها دیگر از این پروتکل استفاده نمی‌کنند و اگر وبسایتی از این پروتکل استفاده کند به شما هشدار می‌دهند. HTTPS نسخه‌ی ایمن‌تر همان HTTP است. S در این پروتکل مخفف Secure است.

## صفحات فرود (Landing page)

این صفحات با اهداف خاصی طراحی می‌شوند. معمولا از این صفحات برای ارائه‌ی اطلاعات در مورد یک محصول استفاده می‌شود. معمولا بخشی هم به با هدف برقراری تماس و مشاوره و سفارش در نظر گرفته می‌شود. اصطلاحا گفته می‌شود که این صفحات یک CTA یا همان Call to Action دارند و تلاش می‌کنند کاربر را به انجام کاری خاص ترغیب کنند. معمولا این صفحات بدون هدر و فوتر طراحی می‌شوند و کاربرد وسیعی در دیجیتال مارکتینگ دارند.

## منوی ناوبری (Navigation menu)

در هدر وبسایت منویی وجود دارد که از بخش‌های مختلفی تشکیل می‌‎شود.

## متن باز (Open-source)

به نوعی از زبان‌های برنامه‌نویسی یا پروژه‌هایی گفته می‌شود که برای توسعه‌ی آن‌ها نیاز به در اختیار داشتن نرم‌افزار یا محصول خاصی نیست. صرفا داشتن دانش آن زبان به شما امکان توسعه‌ی آن را می‌دهد. زبان‌هایی مثل Java و PHP از این دست زبان‌ها هستند.

## صفحه‌ساز (Page builder)

افزونه‌هایی هستند که این قابلیت را دارند که بتوانند صفحات مختلف وبسایت را بدون کدنویسی طراحی کنند. به این ترتیب شما به صورت بصری طراحی خود را اعمال می‌کنید و این صفحه‌سازها کد لازم را تولید می‌کنند. افزونه‌های مختلفی برای این منظور ارائه شده‌اند مثل Oxygen builder، DV، Visual composer و Elementor.

## صفحه‌بندی (Pagination)

قسمتی در سایت است که نمایش محصولات یا مقالات را در وبسایت صفحه‌بندی می‌کند.

## پیوندهای یکتا (Permlink)

هر محتوایی در وبسایت‌های وردپرسی اعم از نوشته، برگه یا محصولات، زمانی که ساخته می‌شوند یک لینک مخصوص به همان مورد را بر خود دارند. با کلیک روی این لینک‌ها صفحات مخصوص به آن را می‌توانید ببینید.

## پرمیوم (Premium)

قالب‌ها و افزونه‌ها معمولا دو نسخه دارند: نسخه‌های رایگان، نسخه‌های پرمیوم. پرمیوم‌ها خریدنی هستند. در نسخه‌های پولی امکانات بیشتری برای قالب‌ها یا افزونه‌ها تعریف شده است.

## پلاگین (Plugin)

یکی از راه‌های توسعه‌ی وردپرس تقویت این سیستم مدیریت محتوا استفاده از پلاگین‌ها است. پلاگین یک پکیج از کدنویسی PHP است که زمانی که آن را در وبسایت با توجه به نیازمان انتخاب و نصب کنیم، یک پلاگین برای ما نصب می‌شود که به عملکردهای وبسایت ما اضافه می‌کند. پلاگین‌ها نیز نسخه‌های رایگان و پرمیوم دارند.

## واکنش‌گرا (Responsive)

به طراحی‌هایی در قالب‌های وبسایت‌ها گفته می‌شود که امکان نمایش مناسب وبسایت در هر قطع صفحه نمایش را فراهم می‌کنند. یکی از معیارهای مهم در سئوی وبسایت واکنش‌گرا بودن آن است.

## سئو (SEO)

به معنای بهینه‌سازی موتورهای جستجو است. به مجموعه اقداماتی گفته می‌شود که انجام می‌شوند تا وبسایت ما در موتورهای جستجو، مخصوصا گوگل، رتبه‌ی بالاتری به دست آورد.

## SEM

مخفف Search Engine Marketing است. این به معنای تبلیغات و پرداخت پول است تا وبسایت ما بالاتر از وبسایت‌های دیگر در گوگل نمایش داده شوند. در سئو ما این کار را به صورت ارگانیک انجام می‌دهیم، یعنی بدون پرداخت پول و با یک سری تکنیک‌ها، اما در SEM این کار را با پرداخت پول انجام می‌دهیم. در برخی موارد هم می‌توان از ترکیب این دو روش استفاده کرد.

## کد کوتاه (Short code)

به جای استفاده از کدهای طولانی در صفحات مختلف، می‌توان با یک جمله‌ی کوتاه، کد اصلی را فراخوانی کرد. به این جمله‌های کوتاه کد کوتاه گفته می‌شود.

## اسلاگ (Slug)

زمانی که در وبسایت وردپرسی دسته یا برچسبی ایجاد می‌کنیم، قسمتی تحت عنوان اسلاگ وجود دارد که اگر متنی داخل آن تایپ کنیم، آن متن داخل URL مربوط به آن برچسب یا دسته نمایش داده می‌‎شود.

## اسلایدر (Slider)

یک ماژول است که با کلیک روی دکمه‌ی خاصی محتوا را تغییر می‌دهد.

## SSL

همان پروتکل HTTPS است به این شکل که با نصب SSL می‌توانیم از پروتکل HTTPS استفاده کنیم.

## قالب یا پوسته (Theme)

زمانی که یک قالب وردپرس را نصب می‌کنیم چارچوب نمایشی سایت را تغییر می‌دهد. قالب‌ها دو دسته‌ی رایگان و پرمیوم دارند.

## برچسب (Tag)

ما از تگ‌ها استفاده می‌کنیم تا به موتورهای جستجو بگوییم که یک مجموعه کد به خصوص مربوط به چه بخشی از وبسایت ما هستند (مثلا برای معرفی هدر به موتور جستجو، از تگ Header و برای معرفی مقالات از تگ Article، برای فوتر از تگ Footer استفاده می‌کنیم.) تعریف دیگر تگ مربوط به برچسب‌هایی است که روی محتواها یا محصولات قرار می‌گیرند و مشابه هشتگ‌ها عمل می‌کنند. (مثلا در مقاله‌ای با عنوان تاثیر هوش مصنوعی بر تسلیحات، می‌توانیم از تگ ChatGPT استفاده کنیم. به این ترتیب کسی که ChatGPT را جستجو می‌کند، ممکن است مقاله‌ی ما را هم ببیند. نکته‌ی مهم در این تگ‌ها این است که نباید با نام دسته‌بندی یکسان باشد. مثلا اگر دسته‌بندی‌ای با عنوان ChatGPT ساختیم، دیگر نباید تگی با این عنوان ساخت.

## ابزارک (Widget)

به کمک این ابزارک‌ها می‌توان سایدبارهای زیباتر با قابلیت‌های بیشتری ایجاد کنیم. اما امروزه تقریبا منسوخ شده‌اند.

## AJAX

به تغییر محتوا در صفحه بدون بارگذاری مجدد صفحه (reload) گفته می‌شود.

## Cookie

زمانی که با مرورگر یک صفحه را باز می‌کنیم، ممکن است از شما درخواست شود که با کوکی‌های آن وبسایت موافقت کنید. با قبول این درخواست، وبسایت می‌تواند اتفاقات و تصمیمات و عملکرد شما در آن وبسایت را در خود ذخیره می‌کند. نوبت بعدی که شما آن وبسایت را باز کنید همه چیز از صفر برای شما بارگذاری نمی‌شود.

## بخش کناری (Sidebar)

در سایت‌های خبری و مقاله‌ای کاربرد فراوان دارد. آخرین محتواها، پربازدیدترین‌ها و ورود و ثبت نام در این قسمت قرار می‌گیرند.

## Post type

محتواهای گوناگونی در وبسایت داریم، مثل برگه، نوشته، قالب، محصول و ... که هر کدام یک نوع پست محسوب می‌شوند. Custom post type زمانی کاربرد دارد که می‌خواهید یک نوع محتوای جدید بسازید، مثلا فیلم و سریال. این یک پست تایپ سفارشی است.

## JET plugins

افزونه‌های جت هستند که بسیار پرکاربرداند و با یکدیگر کار می‌کنند و یکدیگر را کامل می‌کنند. افزونه‌هایی از یک برند هستند.

## DNS

زمانی که یک وبسایت می‌سازید یک دامنه برای آن تعیین می‌کنید. این دامنه با کمک DNS تبدیل به IP می‌شود و شما با فراخوانی آن IP به سایت دسترسی پیدا می‌کنید.

## Woocommerce

یک افزونه یا پلاگین است که اجازه‌ی نصب فروشگاه در وبسایت‌های وردپرسی را فراهم می‌کند. به کمک این افزونه می‌توان محصول‌گذاری کرد، برای محصولات دسته‌بندی و برچسب ایجاد کرد، حمل و نقل آن‌ها را مدیریت کرد، به انبارداری نظارت داشته باشیم و بسیاری قابلیت‌های دیگر.

## Popup

در بعضی وبسایت‌ها وقتی وارد آن‌ها می‌شویم صفحه‌ای باز می‌شود در حالی که پشت آن صفحه تیره می‌شود. این صفحه یا پنجره را پاپ‌آپ می‌نامند.

## Template

به معنی قالب است. شما یک بار یک قالب می‌سازید و چندین بار از آن استفاده می‌کنید. به عنوان مثال هدر یک وبسایت در صفحات مختلف از نو طراحی نمی‌شود. یک بار یک قالب هدر ساخته می‌شود و در تمام صفحات از همان قالب استفاده می‌شود. تفاوت میان Theme و Template در این است که پوسته در واقع چارچوب ظاهری سایت را مشخص می‌کند، و قالب یک قسمت تکرارشونده در تمام سایت است.

# CMS چیست؟

با CMS، مزایا و معایب آن نسبت به وبسایت‌های کدنویسی آشنا خواهیم شد. امکان ساخت صفحات متعدد، امکان تعیین اینکه کدام‌ها نمایش داده بشوند. محیط نوشتاری ساده است که محتوا به راحتی در آن وارد می‌شوند. نیاز به کدنویسی را حذف می‌کند. امکان مدیریت محتوا را به سادگی ایجاد می‌کند. نمایش مطالب در سایت به سادگی امکان‌پذیر می‌شود.

## CMS

مخفف Content Management System است. سیستم‌های مدیریت محتوا سیستم‌هایی هستند که با کمک آن‌ها می‌توان یک وبسایت را تولید و طراحی کرد و توسعه داد.

## مزایای CMS

* هزینه طراحی و توسعه و مدیریت کمتر
* صرفه‌جویی در زمان طراحی و مدیریت
* مدیریت آسان و حرفه‌ای

اولین هدف از تولید CMS کمک به تولید محتوا در وبسایت‌ها بود. اگر قرار بود تمام وبسایت‌ها با کدنویسی تولید شوند این فرایند بسیار زمان‌بر و هزینه‌بر بود.

به سبب زمان کمتر و ساده‌تر بودن آن، هزینه آن کمتر است و به همین سبب افراد بیشتری به این حوزه ورود کردند.

## معایب CMS

* امنیت: امنیت وبسایت‌هایی که با CMS تولید می‌شوند پایین‌تر است. با گذشت زمان، CMSهای مختلف و مخصوصا Wordpress بروزرسانی‌های متعددی را ایجاد کردند که رخنه‌های امنیتی را تا حد خوبی برطرف کردند. امروزه این امکان وجود دارد که با تنظیمات امنیتی مناسب، سطح امنیت بسیار بالا، حتی بالاتر از وبسایت‌های کدنویسی ایجاد کرد.
* کارکرد خاص: اگر قصد پیاده‌سازی کاکردهای به‌خصوصی دارید احتمالا نیازمند کدنویسی سنگینی هستید و بهتر است از وبسایت‌های برنامه‌نویسی استفاده کنید. اما نکته این است که حدود 11 موضوع در سطح وب وجود دارند که بیشتر وبسایت‌ها ذیل آن‌ها قرار می‌گیرند: فروشگاهی، شرکتی، خبری، مجله‌ای، مقاله‌محور، پزشکی، رزرو هتل، انواع رزرو. همه‌ی این‌ها با CMS قابل اجرا هستند.
* محدودیت کاربران: اگر تعداد کاربران شما بیش از 5000 شود، CMSها نمی‌توانند از این تعداد پشتیبانی کنند. وبسایت نیویورک تایمز از CMS وردپرس استفاده می‌کند و هرروز هزاران کاربر از این سایت استفاده می‌کنند. آنچه باعث کندشدن وبسایت می‌شود فضای ذخیره‌سازی وبسایت یا همان سرور است. با این حال اگر می‌خواهید همزمان چند مدیر داشته باشید شاید CMSها انتخاب مناسبی نباشند.
* محدودیت طراحی: در زمان عرضه ابتدایی CMSها این مشکل وجود داشت که تمامی وبسایت‌ها از یک نوع و یک شکل بودند، اما امروز با توسعه‌ی قالب‌ها و افزونه‌های مختلف این مشکل به کلی برطرف شده. اگر شما در وبسایت‌های کدنویسی 100% قابلیت شخصی‌سازی داشته باشید، در وردپرس این میزان به 70 تا 80 درصد کاهش می‌یابد.

## معروف‌ترین CMSها

1. Wordpress: پرطرفدارترین است. علت رتبه بالا و محبوبیت آن استفاده از زبان PHP است که متن باز است. همچنین طراحی و توسعه‌ی کاربرپسند دارد. به علاوه، وردپرس جامعه‌ی گسترده‌ای دارد که اعضای آن با هم در ارتباط هستند.
2. Joomla: از PHP استفاده می‌کند. پشتیبانی کامل آن از زبان فارسی، امنیت مناسب و افزونه‌های متنوع از مزایای آن است. اما علت عقب ماندن آن از وردپرس این است که پنل کاربری آن رسمی است و کاربران لذت چندانی از کار با آن نمی‌برند. ایراد بزرگ جوملا این بود که زمانی که اگر آپدیتی در نسخه‌ی جوملا ایجاد می‌شد، کاربر مجبور بود سیستم نسخه‌ی قبل را ترک می‌کرد و سیستم را از نو در نسخه‌ی جدید ایجاد می‌کرد. اصطلاحا کاربر باید بین نسخه‌ها کوچ می‌کرد و آپدیت همانند وردپرس انجام نمیشد. همچنین امنیت وردپرس بیشتر از جوملا است.
3. Drupal: این سیستم هم از PHP استفاده می‌کند. کاربران و توسعه‌دهندگان زیادی سمت آن نرفتند و به این ترتیب از نظر ظاهری از جوملا و وردپرس عقب ماند. با این حال این سیستم بخاطر کانفیگ‌های امنیتی قدرتمندی که دارد توسط کاربران ایمن‌تر شناخته می‌شود و معمولا برای ادارات و سازمان‌های دولتی استفاده می‌شود.
4. Magento
5. Umbraco
6. Presta Shop: چندین سال از 2011 تا 2014 برنده‌ی بهترین فروشگاه‌ساز سال شد، اما در ایران گزینه‌ی مناسبی نیست، به این دلیل که در ایران چندان توسعه‌یافته نیست.

به عنوان جمع‌بندی، اگر بخواهیم یک استفاده‌ی عمومی داشته باشیم، وردپرس بهترین گزینه است و کاربرد آن در ایران بسیار وسیع است. به همین سبب وبسایت‌های وردپرس عملکرد بهتری در ایران دارند که به خاطر قالب‌ها و افزونه‌های بومی‌سازی‌شده‌ی آن است.

# وردپرس چیست؟

## مزایا و معایب وردپرس برای وبسایت فروشگاهی

### مزایا

* قالب‌های متنوع و جذاب: زیبا ارائه دادن محصولات در وبسایت بسیار اهمیت دارد. قالب‌های متنوع وردپرس چنین امکانی را فراهم می‌کنند.
* افزونه‌های متنوع و بومی‌سازی‌شده: دسترسی به افزونه‌های متنوع بومی‌سازی‌شده با توجه به نیاز کارفرما امکان‌پذیر است. به عنوان مثال قابلیت فروش اقساطی در افزونه‌ها فراهم شده است.
* مدیریت حرفه‌ای و در عین حال ساده: ادمین وبسایت که علم این حوزه را ندارد باید بتواند به شکلی کاملا حرفه‌ای وبسایت خود را مدیریت کند.
* وردپرس و فروشگاه‌ساز Woocommerce رایگان هستند. برخی افزونه‌های بومی‌سازی‌شده ممکن است خریدنی باشند.
* پشتیبانی از زبان فارسی: قسمت مدیریت سایت از زبان فارسی هم پشتیبانی می‌کند.
* ایمنی مناسب
* سرعت بالا: با در نظر گرفتن یک سری امور بهینه‌سازی که طراح وردپرس باید در مورد آن‌ها آموزش دیده باشد، وبسایت فروشگاهی وردپرسی سرعت بالایی خواهد داشت.
* افزونه‌های تخصصی: بسیاری از فعالیت‌ها نیازمند افزونه‌های تخصصی هستند، مخصوصا فروشگاه‌ها. به عنوان مثال در یک سایت فروشگاهی، افزونه‌ای وجود دارد که شما می‌‎توانید بین خود و شرکای تجاری خود درصد سود به دست آمده را تقسیم کنید.
* متن باز بودن: اگر شما در فروشگاه نیاز به قابلیتی داشتید که افزونه‌ای برای آن وجود نداشته باشد، شما می‌توانید خود آن را تولید کنید. طبیعتا باید با زبان PHP آشنا باشید.
* کارکرد برای موضوعات خاص: مثلا برای فروش غذای حیوانات خانگی می‌خواهید سایت فروشگاهی راه‌اندازی کنید. طراح وردپرس باید از توانایی‌های وردپرس آگاه باشد تا بتواند هنگام گرفتن سفارش پاسخگوی مشتری در مورد امکان راه‌اندازی آن صحبت کند.
* هزینه مناسب ساخت و مدیریت: هر کسی نمی‌تواند هزینه‌ی یک وبسایت کدنویسی را پرداخت کند. پس این یک گزینه‌ی مقرون‌به‌صرفه است و همچنین می‌تواند برای برنامه‌نویسان وردپرس بازار کار خوبی فراهم کند.

### معایب

* ضعف در ابعاد بزرگ: هنگامی که وبسایت شما به سمت محتوا و محصولات بیشتر توسعه می‌یابد، کیفیت سایت ممکن است افت کند. ممکن است سرعت وبسایت کم شود، دچار رخنه‌های امنیتی شود. راه حل چیست؟ طراح وردپرس باید در زمینه‌ی بهینه‌سازی سایت‌های وردپرس تخصص کسب کند.
* محدودیت در شخصی‌سازی: وردپرس و سایت‌های فروشگاهی وردپرس امکان استفاده از قالب‌های متنوع را فراهم می‌کند، اما شما نمی‌توانید به صورت کامل شخصی‌سازی انجام دهید، آنطور که در وبسایت‌های کدنویسی قابل اجراست.

در جمع‌بندی باید گفت فروشگاه‌های وردپرسی از بهترین گزینه‌ها هستند زیرا مزایای زیاد و معایب اندک دارد. تخصص در بهینه‌سازی و همچنین امنیت وبسایت‌ها از اهمیت بالایی برخوردار است.

## مزایا و معایب وردپرس برای وبسایت شرکتی

### مزایا

* قالب‌های رسمی و شرکتی
* امکان افزودن قابلیت‌های دلخواه به سایت: به واسطه‌ی افزونه‌های متنوعی که وردپرس دارد این امکان فراهم می‌شود. همچنین به سبب متن باز بودن وردپرس، امکان کدنویسی قابلیت‌های جدید وجود دارد.
* مدیریت حرفه‌ای و در عین حال ساده
* ارائه‌ی نمونه‌کارها: دغدغه‌ی مدیر یک شرکت این است که بتواند نمونه‌کار خود را به خوبی به مشتری ارائه دهد تا بتواند مشتری جذب کند.
* پشتیبانی از زبان فارسی: بخش مدیریت سایت‌های وردپرسی از زبان فارسی پشتیبانی می‌کنند.
* معرفی کامل تیم: مدیران شرکت‌ها می‌خواهند اعضای تیم خود را با ظاهری جذاب به مشتریان خود معرفی کنند.
* مدیریت همزمان توسط چند ادمین: با رشد کسب و کار، این امکان وجود دارد که هر بخش از وبسایت توسط یک ادمین با دسترسی‌های مختلف مدیریت شود.
* ارائه‌ی تاریخچه شرکت: تمام مدیران می‌خواهند تاریخچه برند خود را معرفی کنند. در وردپرس این عمل به شکل جذابی امکان‌پذیر است.
* سئوی حرفه‌ای و در عین حال ساده
* ساخت بخش رزرو وقت ملاقات
* هزینه مناسب ساخت و مدیریت

### معایب

* امنیت در ابعاد بزرگ: راه حل این است که کانفیگ‌های صحیح امنیتی را به کار بگیرید. شما همچنین به عنوان طراح وبسایت باید به امنیت وبسایت مسلط باشید.

## عملکرد وردپرس در سایت‌های بزرگ مثل دیجیکالا

### ابزارهای مورد نیاز برای یک سایت بزرگ

* سرور مناسب اختصاصی:
* سرعت بالای اینترنت و پردازش
* امنیت مناسب: اگر امنیت وبسایت پایین باشد ممکن است سایت کلا از دست برود.
* تیم پشتیبانی مناسب و یکدست
* تنظیمات متناسب با سایت: اگر قرار است سایت در ابعاد بزرگ کار کند بهتر است سرور تنظیمات مناسب داشته باشد.
* تصاویر بهینه:
* بهینه‌سازی به کمک فشرده‌سازی با استفاده از وب‌سایت‌ها یا نرم‌افزارهای خاص و همینطور افزونه‌های خاص. وبسایت‌ها: compressjpeg.com و tinypng.com. افزونه‌ها: wp-optimize و wp smush pro.
* استفاده از فرمت مناسب مثل webp. همه‌ی تصاویر را نمی‌توان با این فرمت استفاده کرد.
* دیتابیس بهینه: در صورت عدم بهینه‌سازی، وبسایت بسیار کند و غیرقابل استفاده خواهد شد. بهینه‌سازی دیتابیس
* با استفاده از افزونه
* تیم تخصص
* مدیریت مستحکم
* امنیت قدرتمند:
* تخصص امنیتی: به عنوان طراح سایت وردپرس باید یادگیری امنیت وردپرس را مد نظر داشته باشید.
* افزونه‌های امنیتی: به کمک آن‌ها می‌توان امنیت وردپرس خود را گسترش دهیم.
* افزونه‌های معتبر و ایمن: سایر افزونه‌ها و پلاگین‌ها باید معتبر و دارای کدنویسی استاندارد باشند.
* به‌روز‌رسانی منظم: در هر بروزرسانی باگ‌ها و روزنه‌های امنیتی برطرف می‌شوند.
* رعایت نکات ایمنی: مثل رمز عبور مدیریت باید ایمنی بالایی داشته باشد. همچنین یوزرنیم نباید چیزهایی مثل admin، root و ... باشد. همچنین پیشوند جداول ما نباید wp بمانند.
* استفاده از پروتکل‌های معتبر: باید پروتکل‌های SSL و TLS را برای سایت خود فعال کنید.

### مدیریت و سیستم چندمدیریتی

در وبسایت‌های مختلف باید بتوانیم دسترسی‌هایی متناسب با نیاز آن وبسایت ایجاد کنیم. دسترسی‌ها با کمک افزونه‌هایی ایجاد می‌شوند.

## وبسایت‌های وردپرس معتبر

* Microsoft News
* PlayStation
* The Walt Disney Company
* New York Times

# قالب (Theme)

قالب یا پوسته اسکلت اصلی وبسایت را تشکیل می‌دهد. در واقع به مجموعه‌ای از استایل‌ها شامل رنگ‌بندی، جایگاه المان‌ها، اندازه‌ها و ... که ظاهر سایت شما را شکل می‌دهند قالب گفته می‌شود.

تعریف دیگری نیز برای قالب وجود دارد. در قالب‌های وردپرس یک سری توابع PHP داریم که زمانی قالب را نصب می‌کنیم این توابع هم در وبسایت ما قرار می‌گیرند که امکانات خاصی را در وبسایت در اختیار ما می‌گذارند، مثلا اجازه‌ی ساخت بخش‌های جدیدی مثل فهرست را به ما می‌دهند.

## انواع قالب وردپرس

* قالب رایگان: این قالب‌ها فیچرها و امکانات محدودتری در اختیار ما می‌گذارند. در این قالب‌ها، تقریبا هیچ فیچر خاصی در اختیار ما نیست چون قالب رایگان بوده است. بعدا متناسب با نیاز می‌توان فیچر‌های به خصوصی را به قالب اضافه کرد. این قالب‌ها سبک‌تر هستند و سرعت وبسایت ما بالا خواهد بود. برای اضافه کردن فیچرهایی به این قالب‌ها، می‌توان از افزونه‌ها استفاده کرد.
* قالب خریدنی (Premium): امکانات و دسترسی‌های بیشتری دارد. نکته‌ی منفی در مورد این قالب‌ها این است که اگر بخشی یا تنظیماتی از این قالب را نیاز نداشته باشید، امکان حذف آن از قالب وجود ندارد. می‌توان تغییراتی در آن اعمال کرد اما امکان حذف آن وجود ندارد. همچنین این قالب‌ها احتمالا کمی سنگین‌تر هستند و روی سرعت وبسایت تاثیر منفی می‌گذارند. در این قالب‌ها هم می‌توان افزونه اضافه کرد اما باز هم تاثیر منفی بر سرعت سایت خواهند داشت.

## قالب‌های فروشگاهی پرطرفدار

1. Woomart: به سبب شباهت دموهایش به دیجیکالا محبوبیت زیادی در ایران پیدا کرده.
2. Flatsome: به UX builder آن معروف است که یک صفحه‌ساز است و آپشن‌های زیادی دارد. به سبب همین امکانات زیادش سرعت سایت را پایین می‌آورد.
3. Porto
4. XStore: دموهای خیلی زیبا دارد.
5. Press Mart
6. Partdo

همگی خریدنی هستند.

## قالب‌های شرکتی پرطرفدار

1. Seven: از پرطرفدارترین‌ها است.
2. Impreza
3. Divi
4. Enfold
5. Zephyr
6. Astra

در این‌ها هم پوسته‌ی رایگان وجود دارد هم پوسته‌ی پرمیوم. بیشتر این پوسته‌ها چندمنظوره هستند و در موضوعات مختلف قابل استفاده‌اند. مثلا Zephyr در وبسایت‌های خبری و شرکتی و فروشگاهی قابل استفاده است. بیشترین میزان خرید پوسته را همین پوسته‌های چندمنظوره دارند.

## قالب‌های خبری پرطرفدار

1. Jnews
2. Jannah
3. Newspaper
4. Smart Mag
5. The Fox
6. News Mag

اکثر این پوسته‌ها نکته‌ی مثبتشان این است که نوشته‌ها را در قالب‌های متفاوت و جذاب نمایش دهند. همچنین این قالب‌ها باید سئوی مناسبی داشته باشند که اکثر وبسایت‌های خبری روی این دو گزینه مانوور زیادی می‌دهند. همچنین قابلیت ارسال کامنت صحیح از سوی کاربر از ویژگی‌های مهم این قالب‌ها است.

## بهترین قالب‌های رایگان

1. Astra
2. Hello Elemento

این پوسته‌ها بسیار سبک و انعطاف‌پذیرند و سطح رسپانسیو خیلی خوبی دارند.

نکته: در زمان آموزش از پوسته‌های رایگان استفاده می‌کنید. بیشتر سایت‌هایی که طراحی می‌کنید با پوسته‌های رایگان اجرا می‌شوند. اما زمانی که نیاز داشتید با پوسته‌های خریدنی طراحی کنید، تسلط شما به کار با پوسته‌های رایگان شما را در این مسیر بسیار یاری می‌کند.

# هاست و دامنه چیست

در کل 2 نوع هاست داریم:

* هاست‌های ویندوزی: به سبب عدم استفاده از PHP هماهنگی خوبی با وردپرس ندارند.
* هاست‌های لینوکس: به سبب استفاده از زبان PHP هماهنگی خوبی با وردپرس دارند. بنابراین ماهم از این هاست‌ها استفاده خواهیم کرد.

برای اینکه بهترین استفاده را از سخت‌افزار سرورهای لینوکس داشته باشیم، باید با لینوکس کار کنیم. برای این منظور 2 راه داریم:

1. استفاده از سیستم Command
2. استفاده از کنترل پنل‌ها

### کنترل پنل‌ها

سیستم‌هایی هستند که به ما اجازه می‌دهند از سخت‌افزار لینوکس و سرورهای لینوکس بیشترین بهره را ببریم بدون اینکه command یا برنامه‌نویسی بلد باشیم. معروف‌ترین کنترل پنل‌ها:

1. Plesk
2. Cpanel
3. Direct Admin

## هاست Cpanel

به کاربران این امکان را می‌دهد تا همه‌ی خدمات را به راحتی در یک مکان واحد مدیریت کنند. در حال حاضر Cpanel یکی از استانداردترین کنترل پنل‌ها و آسان‌ترین راه برای مدیریت سایت‌ها است، که بیشتر طراحان و توسعه‌دهندگان وب به خوبی با آن آشنایی دارند و شرکت‌های میزبان وب بیشترین استفاده را از این کنترل پنل دارند.

امکانات و کارکردهایی که Cpanel در یک مکان در اختیار کاربر قرار می‌دهند:

* آپلود فایل به هاست
* پایگاه داده
* انتقال فایل از طریق FTP
* طریق ورژن زبان PHP
* بک آپ کامل از هاست
* ساخت و مدیریت اکانت ایمیل سازمانی
* DNS zone
* ساخت ریدایرکت‌ها
* ابزارهای امنیتی
* کنترل کامل بر مدیریت دامنه
* ابزار تحلیل و بررسی سایت
* ساخت و مدیریت Subdomainها
* نصب گواهی SSL (HTTPS)

### مزایای استفاده از Cpanel

* رابط کاربری جذاب
* استفاده آسان از ابزارها: با کمترین دانش وب و برنامه‌نویسی می‌توان با Cpanel کار کرد.
* ارائه‌ی آمار و ارقام دقیق از وبسایت
* بک‌آپ‌گیری آنلاین
* نصب نرم‌افزارها به صورت خودکار: بسیار از نرم‌افزارهای مورد نیاز بر هاست را Cpanel به طور خودکار نصب می‌کند.
* امنیت قوی: کانفیگ‌های خوب امنیتی

### معایب استفاده از Cpanel

* در مقایسه با رقبا شاید انتخاب حرفه‌ای نباشد: در ابتدای راه یادگیری طراحی سایت وردپرس، Cpanel گزینه‌‎ی خوبی است به سبب UI و UX ساده و جذاب آن. افراد حرفه‌ای‌تر شاید ترجیح دهند از پنل‌های دیگری استفاه کنند.
* هزینه‌ی بالای لایسنس: نسبت به رقبا قیمت بالاتری دارد و به همین خاطر هاستی که برای Cpanel تهیه می‌شود قیمت بالاتری دارد.
* ناسازگاری با هاست ویندوز: چندان عیب بزرگی به حساب نمی‌آید چون به هر حال ما از هاست لینوکسی استفاده می‌کنیم.

### شناخت عملی Cpanel

به ویدیوی مرتبط مراجعه شود.

* Backup و Backup wizard: تفاوت بکاپ از سایت و بکاپ از هاست چیست؟ زمانی که از سایت بکاپ می‌گیریم می‌توانیم آن را روی یک هاست دیگر سوار کنیم. اما اگر بنا به هر دلیلی تصمیم گرفتیم شرکت هاستینگ خود را تغییر دهیم، چون داخل CPanel یک سری کانفیگ وجود دارد، حتما باید از Backup و Backup wizard داخل CPanel استفاده کنیم تا کانفیگ‌های این پنل هم بکاپ گرفته شوند.
* دیتابیس: اگر در طراحی سایت، یک دیتابیس لوکال داشته باشیم، برای انتشار سایت باید یک دیتابیس هم از طریق MySQL Database در Cpanel بسازیم. در این قسمت ابتدا دیتابیس را با نام مشخصی می‌سازیم. سپس اکانتی که قرار است از این دیتابیس استفاده کند را می‌سازیم و پسوردی برای آن انتخاب می‌کنیم. سپس باید این اکانت و دیتابیس ساخته‌شده را به هم متصل کنیم. در این مرحله می‌توانیم دسترسی‌های اکانت ساخته‌شده را مشخص کنیم که معمولا همه‌ی دسترسی‌ها را ایجاد می‌کنیم. در بخش phpMyAdmin می‌توانیم دیتابیس‌های ساخته‌شده را ببینیم و مدیریت کنیم.
* Domain: قسمت WP Toolkit به ما امکان می‌دهد وردپرس و قالب‌ها و پلاگین‌های آن را نصب کنیم بدون اینکه نیاز به ورود به سایت وردپرس خود داشته باشیم. قسمت Site Publisher به ما کمک می‌کند که یک صفحه‌ی پیشنمایش برای سایت خود بسازیم که به مراجعان اعلام می‌کند که سایت به زودی منتشر خواهد شد. در این قسمت حتما باید دامنه‌ای که می‌خواهیم این صفحه روی آن قرار بگیرد را انتخاب کنیم. در بخش Domain می‌توانیم دامنه و زیردامنه به هاست خود اضافه کنیم. Redirect باعث می‌شود وقتی شما یک آدرسی را جستجو می‌کنید، به جای دیگری هدایت شوید. در مورد Zone Editor باید گفت اگر ما یک زیردامنه داشته باشیم، می‌توانیم آن را به یک هاست دیگر متصل کنیم.
* Software: در بخش MultiPHP INI editor می‌توانیم یک سری تنظیمات مربوط به لوکال هاست را تغییر دهیم. اینجا همان تنظیماتی را که در جلسه‌ی اول آنلاین به آن‌ها اشاره شد در دسترس داریم مثل post\_max\_size که روی 2048 تنظیم می‌کنیم، مثل max\_input\_time که روی یک میلیون تنظیم می‌کنیم، مثل max\_execution\_time که روی یک میلیون تنظیم می‌کنیم. مثل Memory\_limit که روی 2048 تنظیم می‌کنیم. در بخش Select PHP version می‌توانیم ورژن PHP را تغییر دهیم، اما معمولا بهتر است آن را روی نسخه‌ی 7.4 قرار دهیم که Native است، زیرا تمام افزونه‌ها و قالب‌ها با این نسخه هماهنگ هستند.
* Metrics: اطلاعاتی در مورد سایت در اختیار ما قرار می‌دهد.

## هاست Direct Admin

یک کنترل پنل گرافیکی برای هاست است. مدیریت وبسایت در هاست بر عهده‌ی آن است و با دسترسی‌های بیشتر، باعث حرفه‌ای‌ترشدن مدیریت و امکانات بیشتر شده. این پنل در ایران کاربرد بیشتری دارد.

امکانات و کارکردهایی که Direct Admin در اختیار کاربر قرار می‌دهند:

* آپلود فایل به هاست
* پایگاه داده
* انتقال فایل از FTP
* تغییر ورژن زبان PHP
* بکاپ کامل از هاست
* ساخت و مدیریت اکانت ایمیل سازمانی
* DNS zone
* ساخت ریدایرکت
* ابزارهای امنیتی
* کنترل کامل بر مدیریت دامنه
* ابزار تحلیل و بررسی سایت
* ساخت و مدیریت زیردامنه‌ها
* نصب گواهی SSL (HTTPS)

### مزایای Direct Admin

* سرعت بالا نسبت به رقبا
* مقرون به صرفه
* سیستم پشتیبانی قدرتمند
* رابط کاربری گرافیکی
* امکانات حرفه‌ای‌تر نسبت به رقبا
* امنیت قوی

### معایب Direct Admin

* رابط کاربری پیچیده‌تر نسبت به CPanel
* محبوبیت کمتر
* ناسازگاری با هاست ویندوز

### شناخت عملی Direct Admin

به ویدیوی مربوطه مراجعه شود.

* Account manager: در بخش Domain setup می‌توانیم دامنه‌ها را مدیریت کنیم. در بخش Subdomain management می‌توانیم زیردامنه بسازیم. در بخشDomain pointers می‌توانیم چند دامنه را روی یک وبسایت قرار دهیم. این مورد زمانی کاربرد دارد که ما چند پسوند دامنه خریداری کرده‌ایم مثل ir و com و ... می‌خواهیم همه‌ی این‌ها به یک سایت منتهی شوند. قسمت Hotlink protection مربوط به محافظت از هات‌لینک‌ها است. زمانی که کسی از وبسایت ما تصویری را کپی می‌کند، نه اینکه دانلود کند، بلکه لینک آن را کپی کند، می‌تواند آن را در وبسایت خود نمایش دهد در حالی که از منابع هاست ما استفاده می‌کند. در این قسمت می‌توانیم از این قبیل موارد جلوگیری کنیم.
* Advanced Features: در قسمت Custom error pages می‌توانیم صفحات ارور شخصی‌سازی‌شده نمایش دهیم.

## خرید Host و Domain

ما به عنوان طراح حرفه‌ای باید به خرید دامنه و هاست مسلط باشیم، زیرا دامنه و هاست اولین مراحل یک سایت خوب را تشکیل می‌دهد. مثل زیرساخت و پایه‌ی ساختمان است.

یک آدرس سایت همچون <http://www.ggogle.com> از 4 قسمت تشکیل شده است:

1. پروتکل ارتباطی: همان http است که پروتکل ارتباطی برای ارسال درخواست از سوی کلاینت از طریق اینترنت به سمت سرور است. سرور نیز در پاسخ فایل‌ها و اطلاعاتی را از همین مسیر به کلاینت باز می‌گرداند. این فرایند رفت و برگشت باید از طریق پروتکل HTTP یا HTTPS انجام شود. HTTP نسخه‌ی ابتدایی این پروتکل است، اما امروزه منسوخ شده است. HTTPS نسخه‌ی پیشرفته‌ی این پروتکل است که ایمنی بالایی دارد. HTTP مخفف Hyper-Text Transfer Protocol. S در انتهای HTTP مخفف Secure است. ما اگر در وبسایت SSL نصب کنیم، پروتکل ارتباطی وبسایت ما به HTTPS تبدیل خواهد شد.
2. پیشوند دامنه (Subdomain): همان www است که امروزه منسوخ شده. در کل بخشی که پیش از دامنه می‌آید Subdomain خوانده می‌شود. در ادامه با ساب دامین‌های دیگر آشنا خواهیم شد.
3. دامنه (Domain): همان google است که نام سایت ما را تشکیل می‌دهد. نام دامنه باید به طور مناسبی انتخاب شود. نام دامنه باید یکتا باشد. دو سایت متفاوت با یک دامنه‌ی یکسان نمی‌توانند وجود داشته باشند.
4. پسوند دامنه: همان .com است. انواع آن را در ادامه بررسی خواهیم کرد.

### ویژگی‌های یک دامنه‌ی خوب

* نام دامنه باید کوتاه باشد. (حداکثر تعداد کاراکتر قابل انتخاب برای نام دامنه 63 است).
* نام دامنه باید دارای مفهوم باشد.
* کوتاهی و مفهوم‌مندی نام دامنه باعث راحت به خاطر سپرده شدن آن می‌شود.
* نام دامنه باید مرتبط به موضوع وبسایت باشد.
* تمام حروف باید بدون فاصله و پشت سر هم قرار بگیرند. به کار بردن عدد، خط تیره و ... در نام دامنه خوب نیست.

### انواع پسوند دامنه

معروف‌ترین پسوند‌های دامنه:

* .com مخفف commercial است. برای وبسایت‌های مرتبط به کسب و کار، مارکتینگ و بازرگانی هستند. اما پس از مدتی کاربرد عمومی یافت. به همین دلیل پسوندهای مختلف ایجاد شدند. قیمت این پسوند در حال حاضر حدود 700 هزار تومان برای یک سال است.
* .ir مربوط به ایران است. برای وبسایت‌های داخل ایران است یا وبسایت‌هایی که به نحوی به ایران مرتبط هستند. در حال حاضر حدود 26 هزار تومان قیمت دارد. تهیه‌ی دامنه‌ی .ir فرایند پرچالشی دارد و زمان بیشتری نیاز دارد. پسوندهای دیگر اینطور نیستند. برای تهیه این دامنه باید وارد سایت ایرنیک بشویم. آنجا شناسه کاربری و اکانت می‌سازیم و اطلاعات و مدارک خود را آپلود کنیم.
* .net مخفف Network است. برای وبسایت‌هایی در ارتباط با شبکه و اینترنت و خدمات مربوط به آن است.
* .biz مخفف Business است. هدف این پسوند این بود که جایگزین .com شود و وبسایت‌های مربوط به شرکت‌های تجاری و مارکتینگ و ... را ذیل خود قرار دهد.
* .org مخفف organization است. برای وبسایت‌های سازمانی است. مثلا وبسایت سازمان سنجش.
* .me به معنی من است. برای وبسایت‌های شخصی به کار می‌روند. برای رزومه، پورتفولیو و ... به کار می‌رود. یکی از گران‌ترین دامنه‌ها است. در حال حاضر قیمتی در حدود 1 میلیون تومان دارد.
* .edu مخفف Education است. برای وبسایت‌های علمی و دانشگاهی است.
* .info مخفف information است. برای وبسایت‌های مرتبط با اطلاع‌رسانی مثل خبری و مجله‌ای است.
* .gov مخفف government است. برای وبسایت‌های دولتی است. دسترسی به این پسوند برای عموم آزاد نیست.

نکته مهم این است که هیچ تفاوتی ندارد شما کدام پسوند را برای دامنه انتخاب کنید. این پسوند روی سرعت، سئو، امنیت و دسترسی وبسایت هیچ تاثیری ندارند. تنها کاربرد این دامنه‌ها این است که کاربر با دیدن آن در انتهای آدرس وبسایت می‌تواند به سرعت متوجه ماهیت وبسایت ما شود.

### سرور چیست؟

وبسایت‌ها نیاز به یک محل برای قراردادن فایل‌ها و اطلاعات خود دارند. همچنین وبسایت‌ها نیاز دارند تا به سرعت و در همه جا و در هر زمان به اطلاعات خود دسترسی داشته باشند. پس اطلاعات باید روی سرورها قرار بگیرند.

سرور یک ابرکامپیوتر است که همیشه به اینترنت متصل است و با داشتن سخت‌افزار قدرتمند عمل پردازش را با میزان و سرعت بالایی انجام می‌دهد.

از نظر تئوری این امکان وجود دارد که برای یک وبسایت یک سرور تهیه کنیم. اما یک وبسایت نوپا نیازی به داشتن یک سرور اختصاصی برای خود ندارد. هزینه تهیه و نگهداری سرور بالاست. سرورها در فضایی با شرایط محیطی خاصی نگهداری می‌شوند چون پردازش‌های سنگینی انجام می‌دهند و نیاز به سیستم خنک‌کننده دارند. راه‌اندازی و نگهداری یک سرور خود یک حرفه است و نیازمند دانش بالایی است. قیمت یک سرور از 150 تا 200 میلیون شروع می‌شود.

### هاست چیست؟

شرکت‌های هاستینگ کامپیوترهای سرور خریداری کرده‌اند و حافظه‌های این کامپیوترها را به بخش‌های کوچکتری تقسیم کردند و با اجاره دادن این بخش‌ها به صورت ماهانه یا سالانه به شما اجازه‌ی استفاده‌ی سرور را بدون خرید آن می‌دهند. هاست بخش کوچکی از یک سرور است. اگر یک سرور مثلا 1 ترابایت حافظه دارد، این 1 ترابایت تبدیل به 100 بخش 10 گیگابایتی شده و هر بخش با نام هاست به اجاره گذاشته می‌شود.

### انواع هاست

* هاست لینوکس: برای کار ما هاست لینوکس مناسب‌تر است چون از زبان PHP استفاده می‌کند و با وردپرس هماهنگی خوبی دارد.
* هاست ویندوز: از PHP استفاده نمی‌کند و به همین دلیل با وردپرس هماهنگی خوبی ندارند.

انواع هاست لینوکس:

* هاست وردپرس: فضای ذخیره‌سازی متناسب با وردپرس
* هاست ووکامرس: فضای ذخیره‌سازی مناسب برای وبسایت‌های فروشگاهی
* هاست لینوکس: فضای ذخیره‌سازی کمتر نسبت به بقیه

این‌ها نام‌گذاری‌هایی است که شرکت‌های هاستینگ روی هاست‌های خود انجام دادند تا کاربران راحت‌تر بتوانند آنچه نیاز دارند را انتخاب کنند. هاست‌های مختلفی که ارائه می‌شوند بیشتر از نظر فضای ذخیره‌سازی متفاوت‌اند، اما از نظر سرور و CPU و RAM تقریبا یکی هستند.

ما باید سایت خود را در سرور یا هاست مدیریت کنیم. از آنجا که لینوکس یک زبان Command است این امکان وجود ندارد که هر کسی بتواند از آن استفاده کند. اینجاست که Control Panelها وارد کار می‌شوند.

### کنترل پنل

سیستمی است که به شما کمک می‌کند بتوانید هاست و وبسایت خود را به صورت اصولی و ساده مدیریت کنید. برای مدیریت سایت خود نیازی به دانستن Commandها ندارید.

### مراحل خرید هاست و دامنه

به ویدیوی مربوطه مراجعه شود.

نکته: هاست بین‌المللی ممکن است سخت‌افزار قوی‌تری نسبت به هاست داخلی داشته باشد. اما هاست داخلی از نظر کیفیت عالی است و محدودیتی ندارد.

نکته: پهنای باند به میزان مصرف مجاز کاربر طی یک ماه گفته می‌شود. پهنای باند دیگر امروزه چندان مطرح نیست و معمولا نامحدود است.

نکته: وب سرور litespeed از وب سرورهای مناسب کار ماست و باید در نظر داشت که این وب سرور از CPanel استفاده می‌کند.

در وبسایت چکاوک شهر می‌توان انتخاب کرد که این شرکت برای من دامنه جدید ثبت کند یا اینکه می‌خواهم مدیریت دامنه خود را به این شرکت انتقال دهم. یعنی مثلا من دامنه‌ام را از جای دیگری خریدم و حالا می‌خواهم به این شرکت منتقل کنم. همچنین می‌توانم این گزینه را انتخاب کنم که نام سرور دامنه‌های موجود یا دامنه‌ی جدید من به روز شود. یعنی نمی‌خواهم مدیریت دامنه‌ام را منتقل کنم، صرفا می‌خواهم دامنه‌ام با هاستی که از این شرکت خریده‌ام هماهنگ شود و وبسایت را به این طریق اجرا کنم.

فرایند خرید و هاست و دامنه به این ترتیب است که پس از خرید، هاست در همان لحظه در اختیار شما قرار می‌گیرد، اما تهیه‌ی دامنه کمی زمان‌بر است. البته دامنه‌ی .com به سرعت تحویل داده می‌شود و مشکل زمانی ندارد. تحویل دامنه‌ی .ir مستلزم احراز هویت است و زمان زیادی نیاز دارد.

# جلسه 1 آنلاین

در آدرس سایت، www در ابتدای آن همان Subdomain است. به همین سبب نوشتن آن در ابتدای آدرس اهمیتی ندارد.

## کنترل پنل

تمام صفحات وب در یک فضای گرافیکی قرار می‌گیرد که مورد پسند کاربر است و ما روی کنترل پنل سایت را طراحی می‌کنیم. مدیریت سایت به راحتی به واسطه‌ی آن امکان‌پذیر می‌شود. فضای گرافیکی سایت را می‌توانیم ویرایش کنیم.

پرکاربردترین کنترل پنل cpanel و directory است. هر دو سبک هستند، سرعت خوبی دارند، دسترسی ساده دارند، و به طور کلی مشابه هم هستند.

## هوم پیج استاتیک و داینامیک

استاتیک یعنی کاربر هیچ تغییری در محتوای هوم نمی‌تواند ایجاد کند. داینامیک برعکس است.

## لینک

یک پل ارتباطی است بین صفحات مختلف سایت خود یا خارج از سایت. پل ارتباطی به صفحات سایت خود لینک داخلی است و لینک به صفحات خارجی بک لینک است.

## وردپرس

انواع گوناگونی از وبسایت‌ها و وبلاگ‌ها با وردپرس قابل ساخت است. مثل ساختمانی است که خالی است و شما می‌توانید داخل آن را هرطور که دوست دارید بسازید.

### مزایای وردپرس

* بسیار انعطاف‌پذیر است
* امنیت بالاست نه به این معنی که هیچ اتفاقی برایش نمی‌افتد. افزونه‌های مختلف روی وردپرس نصب می‌کنیم که همین‌ها می‌توانند اختلال در سایت ایجاد کنند. بعضی افزونه‌ها می‌توانند اختلال در کار یکدیگر ایجاد کنند.
* اپن سورس هست و همواره در حال ارتقا است. اخیرا امکاناتی به المنتور اضافه شده که می‌توان کدهای css را در آن جستجو کرد.
* رایگان است
* امکان نصب افزونه‌ها: البته باید زمان نصب افزونه‌ها حواسمان به تداخل افزونه‌ها و سرعت سایت باشد. گوگل به این کار ندارد که اینجا ایران است و سرعت پایین است. ربات‌های گوگل بررسی می‌کنند ورود و خروج کاربر را به سایت. کاربری که وارد سایت می‌شود چه زمانی در آن سایت می‌ماند، آیا سریع میاد بیرون یا اسکرول می‌کند. اگر سرعت سایت پایین باشد کاربر از سایت بیرون بیاد و سایت امتیاز منفی میگیرد.
* سایت‌های با موضوعات مختلف را پوشش می‌دهد.
* آپدیت سریع

### معایب وردپرس

* یکی از معایب امنیت است. همواره باید با توجه به افزونه‌ها و قالب‌ها مسئله‌ی امنیت را مورد توجه قرار دهیم.
* پشتیبان اختصاصی ندارد. کسی نمی‌‎تواند ساپورت خاصی برای شما انجام دهد.

## المنتور

در قالب شما محدودیت دارید. المنتور را روی قالب نصب می‌کنیم. این به شما اجازه می‌دهد شما هر نوع طراحی را در وبسایت خود انجام دهید.

المنتور صفحه‌ساز است. از جمله ویژگی‌های خیلی خوب وردپرس واکنش‌گرا بودن آن است.

## نصب XAMP

باید هاست روی ویندوز ایجاد کنیم (Local host). انواع لوکال هاست:

* Xamp: روی تمام سیستم عامل‌ها قابل نصب است.
* Vamp

وارد سایت آپاچی می‌شویم.

[www.apachefriends.org](http://www.apachefriends.org)

از قسمت دانلود برای ویندوز دانلود و نصب می‌کنیم. برای نصب فقط دو گزینه اول تیک داشته باشند در بخش server. (apache و mysql). گزینه perl را حذف منیکنیم. در قسمت بعدی phpMyadmin فقط تیک باشد.

در قسمت config از بخش apache کلیک می‌کنیم. یک نوت پد باز می‌‎شود. در این فایل با find سرچ می‌کنیم 80. 80 را به 81 تغییر می‌دهیم. این کار برای تغییر پورت سرور لوکال است.

سپس در PHP عبارت max execution و max input را روی 3600 قرار می‌دهیم.

upload\_max\_filesize=2048M

\*\*\*در این فایل یک تنظیم دیگر باید اضافه شود.

این مراحل باید برای هر پروژه انتخاب شود:

در دیتابیس نام را وارد میکنیم و نوع را

Utf8mb4\_general\_ci را انتخاب میکنیم. سپس create را میزنیم. اولین کاری که برای نصب وردپرس باید انجام دهیم اینه که پوشه زمپ را باز میکنیم وارد htdocs می‌شویم. هرچی داخل این فولدر هست پاک می‌کنیم.

سپس به سایت

Fa.wordpress.org میرویم.

در تنظیمات وردپرس نام پایگاه داده را وارد کرده، سپس نام کاربری را root میگذاریم، رمز عبور را خالی می‌گذاریم. میزبان پایگاه داده localhost بماند. پیشوند جدول را به چیزی که در خاطرمان می‌ماند تغییر می‌دهیم. مثلا zp\_.

در صفحه‌ی بعد عنوان سایت را مشخص می‌کنیم. نیازی نیست حتما عنوان پایگاه داده باشد ولی بهتر است یکی باشد که اسامی مختلف نداشته باشیم.

نام کاربری را مثلا admin میگذاریم. سپس رمز عبور قدرتمند تنظیم میکنیم. آدرس ایمیل تعیین می‌کنیم. تیک موتورهای جستجو را اگر حذف کنیم ربات‌های گوگل سایت را بررسی می‌کنند. باید فعلا این تیک را فعال کنیم تا گوگل سایت را نخواند.

در رابطه با نحوه‌ی نصب xamp و نصب وردپرس روی آن صحبت خواهیم کرد.