

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه جامع علمی کاربردی

مرکز آموزش عالی علمی-کاربردی جهاد دانشگاهی شیراز



## دانشگاه جامع علمی-کاربردی شیراز

رشته: کامپیوتر

گرایش: نرم افزار

سایت جهاد دانشگاهی

استان فارس

نگارنده:

زهرا داوودی

جیران حیدری

استاد راهنما:

جناب آقای مهندس نیک سرشت

90-89

## چکیده

امروزه پیشرفت تکنولوژی روند رو به رشدی را به سرعت طی می‌کند و در این میان کامپیوتر و IT نقش اساسی را بر عهده دارند و دنیای بزرگ ما را به دهکده کوچک جهانی تبدیل کرده اند.

اینترنت، فضای سایبر و سایت های وب همگی مسئول ارتباط ما با این دهکده جهانی اند، از طرفی کاربران برای انجام امور مختلف خود همیشه فاکتورهای خاصی را در نظر دارند از این رو دانشمندان IT همواره سعی کرده اند با خلق مفاهیم و تکنولوژی های جدید همه فاکتورهای اساسی کاربران از جمله کارایی، سرعت، دقت، امنیت، آسانی و زیبایی و ... را تا حد مطلوب مورد توجه قرار دهند.

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	.
الف.....	فهرست جداول
ب.....	فهرست عکس
	<b>فصل اول.</b>
1.....	مقدمه
3.....	وب گسترده جهانی
3.....	مفهوم تگ های HTML
5.....	خواص تگ های HTML
6.....	خصوصیات استاندارد های HTML
8.....	نمایش کارکتر های خاص
	<b>فصل دوم</b>
10.....	مقدمه
11.....	چرا جاوا اسکریپت
12.....	منابع جاوا اسکریپت
13.....	مزایای جاوا اسکریپت
14.....	آموزش HTML برای طراحی سایت

## فصل دوم

- 18..... مقدمات یادگیری jQuery
- 19..... jQuery چیست؟
- 20..... نصب و راه اندازی jQuery
- 23..... Source قالب سایت دانشگاه به زبان html

## فصل چهارم

- 41..... مقدمه
- 42..... سیستم های مدیریت cms
- 42..... مزایای سیستم های مدیریت محتوا
- 44..... شیوه های مختلف ارزیابی cmsها
- 45..... قابلیت های لازم برای یک cms
- 46..... چرا شما یک cms لازم دارید
- 47..... یک cms چه امکاناتی دارد
- 48..... مراحل نصب جوملا 1.5

## فهرست جداول

صفحه	عنوان
فصل اول	
6.....	جدول 1-1
7.....	جدول 2-1
7.....	جدول 3-1
8.....	جدول 4-1

## فهرست عکس ها

صفحه	عنوان
	فصل چهارم
49.....	شکل 4-1
50.....	شکل 4-2
50.....	شکل 4-3
51.....	شکل 4-4
51.....	شکل 4-5
52.....	شکل 4-6
52.....	شکل 4-7
53.....	شکل 4-8
53.....	شکل 4-9
53.....	شکل 4-10
54.....	شکل 4-11
54.....	شکل 4-12
55.....	شکل 4-13
55.....	شکل 4-14
56.....	شکل 4-15
56.....	شکل 4-16

57.....	شكل 4-17
58.....	شكل 4-18
59.....	شكل 4-19
60.....	شكل 4-20
60.....	شكل 4-21

# فصل اول (HTML)

## مقدمه

عبارت **Html** مخفف (Hyper Text Markup Language) است . زبان استاندارد طراحی صفحات وب است کدهای **HTML** صفحه اعم از سرور و طرف مشتری در نهایت به کدهای **HTML** تبدیل شده و توسط مرورگر نمایش داده میشوند.

**HTML** یک زبان نشانه گذاری است به این معنی که بخش های مختلف توسط اجزایی به نام تگ از هم جدا شده که هر کدام دارای کاربرد و خواص مربوط خود هستند این تگ ها به مرورگر اعلام میکنند که هر بخش از صفحه چه نوع است و باید به چه صورت نمایش داده شود. در یک صفحه **HTML** میتوان انواع عناصر از قبیل متن, تیتیر , عکس, جدول و .... را قرار داد که برای هر عنصر باید از تگ مربوط به ان استفاده کرد.صفحات **HTML** فقط از کدهایی که بصورت متن هستند تشکیل شده اند.

## وب گسترده جهانی

وب گسترده جهانی (WWW, World Wide Web) که معمولاً فقط وب گفته میشود شبکه ای است که تمام رایانه های متصل به آن را در سرار جهان به هم وصل میکند و تمام رایانه ها در وب میتوانند باهم ارتباط داشته باشند.

## Www چگونه کار میکند

اطلاعات وب در فایل هایی به نام web page قرار میگیرند که آنه نیز در رایانه هایی به نام web server قرار دارن و رایانه ها برای دیدن صفحات وب از استاندارد ارتباطی به نام (Hyper Text Transfer Protocol) HTTP استفاده میکنند. رایانه های متصل به وب اطلاعات موجود در web page ها را از طریق برنامه هایی با نام مرورگر وب (web browser) نشان میدهند. معمول ترین مروگرها که مورد استفاده قرار میگیرند internet explorer و netscape navigator میباشد.

## گونه مروگرها صفحات وب را نشان میدهند؟

همه صفحات وب شامل دستورالعمل هایی برای نمایش توسط مروگرها هستند و مروگرها با خواندن این دستورالعمل ها صفحات را نشان میدهند. دستورالعمل های نمایش صفحات وب تگ های html نامیده میشوند.

## نکته ای در باره ویرایشگرهای html

Html: شما میتوانید صفحات html را با ویرایش گرهای wsiwyg (what you see is what you get)مانند dream we aver, frontpage به جای نوشتن برچسب های مورد نیاز در یک فایل متنی ساده ویرایش نماییم اما اگر میخواهید یک طراح حرفه ای صفحات وب شوید بهتر است از یک ویرایشگر ساده متن استفاده کنید تا html را به خوبی درک کنید و در مباحث پیشرفته به درستی و با تسلط از آن استفاده کنید.

## مفهوم تگ های HTML :

تگ های HTML برای نشانه گذاری محتویات صفحات به کار می روند و باعث می شوند که مرورگر بتواند تشخیص دهد هر بخش چه نوع عنصری است. هر تگ HTML ، یک بخش ابتدایی و یک بخش انتهایی دارد که هم نام بوده و به صورت استاندارد طبق شکل کلی زیر به کار می روند:

<تگ انتها > /محتویات < تگ ابتدا >  
مثال <label> ..... </label> :

تگ ها دستوراتی هستند که بین دو علامت <> قرار میگیرند و به browser ها میگویند که چگونه با محتوا رفتار کنند

توجه داشته باشید که همیشه تگ های پایانی مثل تگ های شروع است با این تفاوت که از یک علامت / بعد از علامت < استفاده میشود.

تگ ابتدایی مشخص کننده آغاز تگ و تگ پایانی ، مشخص کننده انتهای تگ است . هر تگ HTML ، باید حتما در ادامه توسط تگ پایانی بسته شود . کلیه نوشته ها و تگ های دیگری که در بین تگ ابتدا و پایان نوشته می شوند ، محتویات تگ را تشکیل می دهند .

فرمت کلی دستورات html به صورت زیر میباشد

<html>

<head>.....</head>

<title>.....</title>

<body>.

.

.

.

.

</body>

</html>

## خواص تگ های HTML :

هر تگ دارای مجموعه از خواص است که ویژگی های مختلف آنها را تعیین می کند . هر یک از این خواص را می توان در درون تگ ابتدایی معرفی و مقدار دهی کرد .

**راهنمایی :** در ادامه هر یک از تگ های HTML معرفی شده و در صفحه مربوط به آنها خواص مربوطه نیز در جدول خواص مهم قرار داده شده اند . در ستون نام خاصیت نام آن و در ستون نوع خاصیت انواع مقادیر قابل قبول برای آن خاصیت تعیین شده است .

**مثال :** برای مثال تگ `<table>` دارای خاصیتی به نام Border است ، که به دور جدول کادر یا حاشیه ایجاد می کند . نحوه تعریف و مقدار دهی آن به صورت زیر است:

**توجه :** در هنگام تعریف باید بین خاصیت و مقدار آن علامت = قرار داده و همچنین مقادیر باید درون علامت " " قرار بگیرند .

`<table border = "1">` محتویات `</table>`

**راهنمایی 2 :** در بخش آموزش تگ ها سعی شده تا با ارائه مثال های مناسب مطالب توضیحی را در عمل نشان داد . برای این منظور از جدول **Example** استفاده شده است ، که این جدول دارای 2 قسمت است . در قسمت **کد** ، کد واقعی مورد نیاز برای هدف ارائه شده و در قسمت **خروجی** نیز خروجی کد که به صورت اکتیو توسط مرورگر تولید شده ، نشان داده شده است .

**توجه :** تمام مثال های قسمت آموزش HTML بر طبق استانداردهای نرم افزار Microsoft Visual Studio 2005 طراحی شده و توسط مرورگرهای مطرح Internet Explorer و Firefox تست شده است .

## نکات مهم :

1. تگ های HTML نسبت به بزرگ و کوچک بودن حروف حساس نیستند ، یعنی تگ های `<b>` با `<B>` برابر هستند .
  2. می توان یک تگ را در تگ ابتدایی نیز بست . برای این کار از یک علامت / بعد از نام تگ و خواص مورد نظر تعریف شده استفاده می کنیم . در این حالت نمی توان متن یا تگ دیگری را به عنوان محتویات برای آن تگ در نظر گرفت .
- توجه** کاربرد این روش در مورد تگ هایی مثل `<tr>` , `<td>` , `<table>` ... امکان پذیر نیست .

Example :

< br / >

< input type = "text" name ="family" ... / >

3. هر تگ HTML محتویات درون خود را تحت تاثیر قرار می دهد . برای مثال تگ < b > برای توپر کردن ( **bold** نوشته به کار می رود و چنانچه متنی بین تگ باز و بسته < b > قرار بگیرد ، توپر می شود .

## خصوصیات استاندارد تگ های HTML

در این قسمت خصوصیات استاندارد تگ های HTML معرفی شده اند . این خصوصیات در اکثر تگ های HTML مشترک بوده و دارای کاربرد یکسانی هستند .

این خصوصیات به دلیل مشترک بودن ، فقط در این قسمت ذکر شده و از تکرار آنها در صفحات دیگر خودداری شده است .

### خصوصیات اصلی

**نکته :** این خاصیت ها در تگ های html , meta , head , base , title , style , param و script وجود ندارد

نام خاصیت	نوع خاصیت	شرح
class	ام کلاس عنصر	مشخص کننده کلاس تگ در کد نویسی برنامه است . این کلاس در کدنویسی CSS و زبان های اسکریپتی کاربرد دارد.
id	id عنصر	مشخص کننده یک شناسه منحصر به فرد برای تگ در درون سند HTML است id . هر تگ در کدنویسی CSS و زبان های اسکریپتی کاربرد دارد . توسط id می توان به تگ مورد نظر دست یافت.

شرح		
یک خاصیت چند مفدارِی است که خصوصیات قالب دهی و اعمال سبک ها ( CSS ) را برای تگ مورد نظر مشخص می کند .		style
متنی است که به صورت tooltip در یک کادر زرد رنگ ، در هنگام قرار گرفتن موس بر روی عنصر نمایش داده می شود.	text متن	title

### خصوصیات زبان

نکته : این خاصیت ها در تگ های param , iframe , hr , frame , br , base و script وجود ندارد.

نام خاصیت	نوع خاصیت	شرح
dir	rtl ltr	یک میانبر صفحه کلید برای دستیابی به عنصر است.
language	نام زبان	شماره ترتیبی قرار گرفتن فوکوس صفحه بر روی عنصر مورد نظر را در هنگام فشردن کلید tab مشخص می کند.

### خصوصیات صفحه کلید

نام خاصیت	نوع خاصیت	شرح
accesskey	کلید میانبر	یک میانبر صفحه کلید برای دستیابی به عنصر است.
tabindex	عدد number	شماره ترتیبی قرار گرفتن فوکوس صفحه بر روی عنصر مورد نظر را در هنگام فشردن کلید tab مشخص می کند.

## نمایش کاراکترهای خاص در HTML

بعضی از کاراکترها در زبان HTML دارای معنی خاصی هستند مثل کاراکتر کوچکتر < که به معنای آغاز یک تگ می باشد . اگر بخواهیم در متن صفحات HTML این نوع کاراکترها را نمایش دهیم ، جهت جلوگیری از تداخل متن با کد صفحه باید از روش ویژه ای به صورت زیر استفاده کنیم:

برای نمایش هر کاراکتر از یک واژه مرکب که شامل سه قسمت است استفاده می شود.  
قسمت اول علامت (&) ، قسمت دوم یک نام از پیش تعیین شده یا علامت # به همراه یک عدد معلوم و قسمت سوم هم علامت ( ; ) است که در پایان قرار می گیرد.

برای مثال برای نمایش کاراکتر < باید بنویسیم:

&lt; or &#60;

**نکته :** کليه نام های نمایش کاراکترهای خاص به حروف بزرگ و کوچک حساس هستند.

**نکته :** در زبان HTML ، اگر در هنگام ورود متن بین حروف با فشردن کلید Space Bar فاصله ایجاد کنید ، در هنگام نمایش در مرورگر این فاصله ها از بین رفته و حداکثر یک فاصله خالی بین دو واژه نمایش داده می شود . برای افزودن فاصله بین واژه ها باید از کاراکتر &nbsp; استفاده کرد که با هر بار وارد کردن این کاراکتر ، یک فاصله خالی بین دو واژه به وجود می آید.

## فصل دوم (java script)

## مقدمه

HTML که زبان ساخت صفحات وب است امکانات محدودی دارد. اینترنت در اصل برای انتقال داده‌ها و رساله‌های علمی طراحی شد. در آن زمانی زبانی مورد نیاز بود که بتواند متن را فرمت کند و تصاویر را به نمایش در آورد. طرح‌های تخیلی و جلوه‌های چندرسانه‌ای لازم نبود، در نتیجه، موقع طراحی HTML این امکانات در نظر گرفته نشد. با محبوب شدن فوق‌العاده‌ی اینترنت، مشخص شد که این زبان قدرت کافی برای طراحان وب ندارد، و در نتیجه زبان‌هایی چون جاوااسکریپت (JavaScript) به میدان آمدند.

## چرا جاوااسکریپت؟

جاوااسکریپت یک زبان برنامه‌سازی ساده با فرمان‌هایی است که می‌تواند مستقیماً در HTML جای بگیرد و به همراه HTML به وسیله‌ی یک مرورگر تفسیر شود. بدین معنی که کاربران مجبور نخواهند بود برنامه‌ها و یا فایل‌های ویگه‌ای را برای تماشای صفحات حاوی جاوااسکریپت دریافت و بر روی سیستم خود نصب کنند زیرا برنامه‌ی مرورگر آن‌ها می‌تواند کد نهاده‌شده‌ی جاوااسکریپت را به همان ترتیبی بخواند که HTML را می‌خواند.

جاوااسکریپت حاوی اطلاعاتی است که به برنامه‌ی مرورگر می‌گوید که به دنبال کدام ورودی بگردد و با آن چه کند. این زبان برای ردیابی هر نوع ورودی‌ای، مانده داده‌هایی که به وسیله‌ی حرکت نشانگر ماوس حاصل می‌شود، طراحی شد. پس از دریافت ورودی می‌تواند آن را پردازش کند و براساس محاسبات خود محتوایاتی جدید به وجود بیاورد، یا جلوه‌های ویژه‌ای را به راه بیاندازد.

استانداردهای چندرسانه‌ای فراوانی وجود دارد که کارآمدتر از خروجی‌های جاوااسکریپت است، اما محبوبیت جاوااسکریپت به این زودی‌ها از بین نخواهد رفت، مهم‌تر از همه یادگیری ساده‌ی آن است و همچنین می‌توان از آن به عنوان یک زبان اسکریپت عالی نام برد. این زبان به عنوان یک زبان عالی برای آموزش مبتدیان مطرح می‌شود. وقتی مبانی را یاد بگیرید بخش پیشرفته‌ی آن کمی پیچیده‌تر از HTML می‌باشد. سادگی جاوااسکریپت این مزیت را دارد که باعث می‌شود فایل غیرضروری به یک صفحه‌ی وب اضافه نشود و در نتیجه زمان لود صفحه به حداقل برسد.

مزیت دیگر جاوااسکریپت آن است که اکثر جلوه‌های آن در واقع مرور وب را بهینه می‌سازد و راه بازدیدکنندگان را منحرف نمی‌کند. محاسبه‌گرهای جاوااسکریپت می‌توانند در یک صفحه‌ی تنها جای بگیرند، برخلاف محاسبه‌گرهای معمولی که از کاربر می‌خواهند داده‌ها را وارد کند، آن را تسلیم کند و نتیجه را بر روی یک صفحه‌ی مجزای دیگر ببیند. جاوااسکریپت اغلب برای ساخت جلوه‌های rollover که در بسیاری از صفحات وب می‌بینید به کار می‌رود، مانند تغییر رنگ لینک یا تغییر تصویر پس از قرارگرفتن نشانگر ماوس روی آن. یکی از کاربردهای مفید جاوااسکریپت آن است که می‌تواند برای ساخت فرم‌های دینامیکی‌ای به کار رود که براساس ورودی کاربر تغییر می‌کند، بی آن که لازم باشد که کاربر پیوسته برای بارکردن صفحات جدید در انتظار بماند. یکی دیگر از مزیت‌های فوق‌العاده جاوااسکریپت این است که به هیچ نرم‌افزار یا پلاگین (plug-in) کمکی برای اجرا نیازمند نیست. شما برای دیدن یک فایل فلش به برنامه‌ی Flash Player، برای گوش دادن یک آهنگ به برنامه‌ی Real Player و... نیازمندید ولی برای جاوااسکریپت هیچ‌کدام از این‌ها نیاز نیست.



JavaScript یک زبان برنامه نویسی اسکریپتی است که کدهای آن بسیار شبیه به زبان C است. زبان جاوا اسکریپت به حروف بزرگ و کوچک حساس میباشد. (زبان JavaScript یک زبان برنامه نویسی "شی گرا" میباشد. از آنجا که JavaScript یک متن ساده میباشد، در نتیجه میتوان از هر ویرایشگر متن کمک گرفت، در سیستم ویندوز اغلب کاربران از برنامه notepad استفاده میکنند

تفاوت جاوا و جاوا اسکریپت :

برخلاف شباهت اسمی موجود برنامه Java و JavaScript، هیچگونه شباهتی بین این دو برنامه وجود ندارد. Java یک زبان برنامه نویسی بسیار کامل و پیشرفته ای است که توسط شرکت sun microsystem تهیه شده و جاوا اسکریپت توسط شرکت netscape (اساس Java در برنامه های client-side برای ایجاد appletها میباشد، این برنامه های کوچک توسط شبکه اینترنت دریافت شده و درون خود browserها اجرا میشوند بطوریکه بعلت وجود قابلیت همه گیر Java، این برنامه در تمامی browserهایی که قابلیت اجرای Java را دارند، کار میکنند

### مزایای جاوا اسکریپت :

- جاوا اسکریپت بر خلاف vbscript در همه browserها قابل استفاده و خوانده شدن است.
- جاوا اسکریپت قابلیت برنامه نویسی را به صفحات HTML شما میدهد.
- جاوا اسکریپت صفحات HTML شما را پویا میکند.
- جاوا اسکریپت به رویدادها پاسخ میدهد (مثل کلیک موس، load شدن صفحه و ...)
- جاوا اسکریپت قابلیت ارزیابی و تغییر روی اطلاعات را دارد.
- جاوا اسکریپت قابلیت های زیادی در کنترل browser بیننده دارد.
- جاوا اسکریپت میتواند cookie بسازد و استفاده کند

و اما شروع ساده ای از جاوا اسکریپت :

چگونه کد جاوا اسکریپت بنویسیم:

برای وارد کردن اسکریپت در خطوط کد HTML از تگ <script> استفاده میکنیم و سپس در قسمت Type نوع اسکریپت را مشخص میکنیم :

<script type="text/JavaScript">

و سپس کد مورد نظر را وارد میکنیم :

Document.write("It's Java Script")

و در انتها باید تگ اسکریپت را ببندیم :

</script>

نکته ای در مورد سمیکالون (؛) :

هنگامی که شما کدهای جاوا یا C را مینویسید در انتهای هر خط کد از سمیکالون استفاده میکنید، اما این امر در جاوا اسکریپت کاملاً اختیاری است ، البته برای زمانی که شما چند کد را در یک خط قرار میدهید استفاده از سمیکالون اجباری است.

امیدوارم درس امروز مفید بوده باشد در درس بعدی درباره نحوه استفاده از جاوا اسکریپت توضیح خواهیم داد و در انتهای هر درس یکی از کدهای جالب جاوا اسکریپت را برای شما در سایت قرار خواهیم داد.  
منابع جاوا اسکریپت: جاوا اسکریپت دات آی آر javascript.internet.com

## موزش اچ تی ام ال (HTML) برای طراحی وب سایت

HTML به عنوان اصلی ترین زبان برنامه نویسی مورد استفاده در وب حتی پس از ظهور فناوری های نوینی همچون ASP.NET، Java، PHP، XML هنوز به عنوان یکی از مباحث پایه و پیش نیاز در مباحث طراحی وب سایت های اطلاع رسانی و تجاری مورد توجه می باشد.

اچ تی ام ال یک زبان است که به شما امکان میدهد متن را قالب دهی کنید، تصاویر گرافیکی ، صوت و ویدیو را اضافه کنید و همه ی اینها را در یک فایل متنی که هر کامپیوتری میتواند آنرا بخواند ذخیره و سپس در صورت تمایل آنرا از طریق شبکه ی جهانی اینترنت با همه ی دنیا به اشتراک بگذارید .

شما برای اینکه یک طراح وب به زبان اچ تی ام ال شوید نیاز نیست اطلاعات قبلی زیادی داشته باشید بلکه همینکه کار با ویندوز و اینترنت ، تایپ کردن و نیز استعداد یادگیری برنامه های عادی تحت ویندوز را داشته باشید میتوانید شروع به یادگیری اچ تی ام ال نمایید.

1- HTML برگرفته از حروف اول Hyper Text Markup Language میباشد.

2- یک فایل HTML فایلی از نوع text میباشد که متشکل از markup tag ها میباشد.

3- مرورگر یا Browser از روی markup tag ها می فهمد که چگونه باید صفحه را نمایش بدهد.

4- یک فایل HTML باید دارای انشعاب htm و یا html باشد.

چگونگی درست کردن یک فایل HTML :

یک صفحه از NotePad را باز کنید و کد های زیر را در آن بنویسید.

```
< head > < html >
```

```
< body > < title / > first html page This is my < title >
```

```
< / body > < / html > .
```

و سپس این فایل را در مسیر دلخواه با پسوند html یا htm ذخیره کنید.

برای مشاهده طراحی صفحه مورد نیاز باید تگ های اچ تی ام ال را داخل تگ Body قرار دهید تا بعد از اجرای صفحه توسط مرورگرهای مانند IE8 طراحی خود را ببینید. مانند آن پیغامی که ما قرار داده ایم.

1- تگ عنوان با کمک تگهای < title > و < / title >

تیترو یا Title صفحه که در این مثال عبارت "Title of page" میباشد در بالای مرورگر نمایش داده خواهد شد.

2- فونت و سایز متن

ساده ترین تگ ها، انواع فرمت های متن هستند. آنها در شش دسته از عنوان ها، نوع کوچک، نوع مایل (معو لا برای آدرس پست الکترونیک از استفاده می شود)، و پررنگ و مایل ارائه شده اند.

, h1 , h2 , h3

h4 , h5 ,h6

توجه کنید که بزرگترین سایز ما H1 می باشد .

3- لینک کردن به صفحات دیگر

" < A / > شرکت ایران تکنولوژی > A > "

در داخل این تگ می توانید داخل خصوصیت Href آرس صفحه مورد نظر را بنویسید و بین صفحات سایتتان حرکت کنید.

## 4 - تصاویر Images

در این شکی نیست که تصاویر به صفحه ی ما جلوه ی زیبایی می دهد، اما این جلوه برای ما گران تمام خواهد شد. فایل های تصویری در مقایسه با فایل های متنی بسیار حجیم تر اند.

تگ اصلی تصویر:

< IMG SRC = "filename" >

شما همچنین می توانید از خصوصیات زیر استفاده کنید: ALIGN = "left/center/right" ALT = "description" موقعیت تصویر در صفحه را تنظیم می کند.

ALT اگر تصویر درون یک کاوشگر، فراخوانی نشد، این متن برای نمایش است.

A PICTURE Of me

همچنین می توانید سایز تصویر را با خصوصیت های width و height تعیین کنید.

نکته :

اگر عکس را در نرم افزار فتو شاپ با Save for Web ذخیره کنید و از نوع jpg هم باشد حجم کمتری را خواهد داشت. ادامه تگها را در روزهای آتی برایتان خواهیم گذاشت .

## فصل سوم (jQuery)

## مقدمات یادگیری jQuery

همانطور که میدانیم jQuery یک کتابخانه جاوا اسکریپت است. پس نیاز است مقداری آشنایی با این زبان کلاینت ساید داشته باشید.

اما از همه مهمتر شما باید با تگ ها و المنت های html,xml آشنایی داشته باشید. در این قسمت سعی میکنیم با موارد ضروری که باید حتما بلد باشید را مختصر توضیح دهیم.

هر عنصر یا المنت میتواند دارای بخش های زیر باشد.

1- صفات (Attribute): شامل صفت هایی هستند که به ما عنصرهای داخل صفحات میدهیم مانند:

Title,dir,lang,high,width,name,.....

1	<code>&lt;div dir="rtl" lang="fa" title="hello"&gt;&lt;/div&gt;</code>
2	

نکته: در خیلی از عنصرها صفات خاص دارند یا صفاتی که در سایر عنصرها هستند را ندارند.

2-شناسه یکتا(id): ما میتوانیم به هر عنصر شناسه یکتا اختصاص بدهیم تا بتوانیم به راحتی از سایر عنصرهای هم نوع شناسایی و انتخاب کنیم

1	<code>&lt;div id="maindiv"&gt;&lt;/div&gt;</code>
2	

3-کلاس (class): تعریف کلاس هم یک نوع شناسه است هم میتواند یکتا باشد هم یکتا نباشد و بیشتر در صفحاتی که بر پایه CSS طراحی میشود استفاده میشود.

1	<code>&lt;div class="hidediv"&gt;&lt;/div&gt;</code>
2	

4-سبک(style): به کمک این صفت میتوانید صفاتی که برای ظاهر عنصر مورد استفاده قرار میگیرند را در این صفت inline قرار بدهید.

1	<code>&lt;div style=" width:30 px;height:40 px;background:#cccccc;"&gt;&lt;/div&gt;</code>
2	

سوال اینجاست که اینها به چه درد ما میخورد؟!

سوال خوبی است. برای کنترل عناصر جاوا اسکریپت ما نیاز داریم که بتوانیم عنصر مورد نظر را سریع پیدا کنیم. راههای زیادی برای شناسایی است شاید سریع ترین راهی که مد نظر بیاید این است که ما میتوانیم کل عنصر ها را اسکن کنیم و عنصر مورد نظر را پیدا کنیم. اما این کار درست و بهینه ای نیست. شاید در صفحاتی که ما میخواهیم این کار را انجام دهیم صدها عنصر همانند وجود داشته باشد. آن وقت چه مقدار وقت باید صرف عنصر مورد نظرمون کنیم.

در مطلب بعدی خواهیم دید که ما توسط jQuery چطور به کمک موارد بالا یعنی شناسه ها , کلاسها یا نوع عنصر یه راحتی عنصر مورد نظر را پیدا خواهیم کرد.

Categories:jQuery Tags:framework ,javascript,jquery

جاوا اسکریپت , جی کوئری , فریم ورک

جی کوئری چیست؟

JQuery یک فریمورک جاوا اسکریپت می باشد. اما اصلاً یک فریمورک چیست؟ و فقط مورد نیاز یک

برنامه‌نویس است یا یک طراح وب هم می‌تواند از آن بهره ببرد؟

نمی‌دانم وقتی صحبت از فریمورک می‌شود چه تعریفی برای آن در ذهن دارید. بطور کلی می‌توان فریمورک را مجموعه‌ای از ابزارها، کتابخانه‌ها، قراردادهای و بهترین شیوه‌ها تعریف کرد بطوریکه سعی می‌کنند وظایف روتین را به سوی مدل‌های جامعی سوق دهند که دوباره می‌توانند مورد استفاده قرار بگیرند. هدف این است که به یک طراح یا توسعه دهنده اجازه داده شود تا بر روی وظایفی که در انجام پروژه مهم هستند تمرکز کند. البته وقتی صحبت از فریمورک می‌شود الزاماً در مورد چیزی که ساخته شده، بصورت پکیج در آمده و برای عموم منتشر شده حرف نمی‌زنیم. چرا که ممکن است یک فریمورک منحصراً برای شما یا تیم شما باشد. (منبع الوان وب)

همینطور که در بالا توضیح داده شد jquery یک کتابخانه از توابع آماده شده برای جاوا اسکریپت می باشد. در این زمینه فریمورک‌های دیگری هم وجود دارند. همانند Prototype و MooTools و فریمورک معروف یاهو با نام YUI. که هر کدام از این فریمورک‌ها داری معایب و مزایای مختص خود هستند.

ادامه ی نوشته

## نحوه نصب و راه اندازی jquery

۲۳ بهمن ۱۳۸۶ صالح ۱۴ دیدگاه

در شروع کار با jquery اول باید jquery رو نصب کنیم. البته اصطلاح نصب درست نیست. اما چیزی جایگزین پیدا نکردم.

در مرحله اول نیاز هست شما آخرین نسخه کتابخانه jquery رو از سایت jquery.com دانلود کنید. کافیه وارد سایت بشید و در منوهای بالای سایت گزینه دانلود رو انتخاب کنید.

در حالت کلی سه مدل برای دانلود وجود دارد:

۱ : Minified - که خیلی فشرده شده و برای استفاده تجاری استفاده میشه و ۱۵ کیلوبایت هم می باشد.(به دلیل لود شدن سریع)

۲ : Uncompressed - که به صورت غیر فشرده هست و حجمش حدود ۹۴ کیلو بایت می باشد .و برای توسعه یا فراگیری مورد استفاده قرار میگیرد.

۳ : Packed -حجمی حدود ۲۹ کیلوبایت داره و به صورت gzip فشرده نشده

در حال حاضر آخرین نسخه jquery ورژن ۱.۲.۳ هست.

بعد از دانلود شما باید کتابخانه را در صفحات خود نصب کنید.

طریق نصب در صفحات همانند کد های زیر می باشد.

اما نحوه نوشتن کدها : در ۲ حالت ما میتونیم کدهای خودمون رو بنویسیم ۱. به صورت : Inline یعنی کدها رو در همون صفحه تایپ کنیم. من پیشنهاد میدم از این روش کمتر استفاده کنید. و سعی کنید زمانی استفاده کنید که کد مربوط به همین صفحه باشه. اگر قرار کد یا تابعه ای که می نویسید در صفحات دیگر هم استفاده شوند. حتما از روش دوم استفاده کنید. ۲. به صورت : external در این حالت شما یک فایل با پسوند sample.js ایجاد میکنید. و تمامی کد های خود را در این فایل مینویسید. و سپس فایل sample.js را در صفحات خود فراخوانی میکنید. بصورت زیر:

?

1	<html>
2	<head>

3	<script type="text/javascript" src="path/to/jquery.js"></script>
4	<script src="path/to/sample.js" type="text/javascript"></script>
5	</head>
6	<body>
7	<a href="http://jquery.com/">jQuery</a>
8	</body>
9	</html>

و یک پیشنهاد دیگر سعی کنید تمام کدها تون به صورت تابع نوشته بشه . تا بهینه تر بتونید استفاده کنید

## source قالب وب سایت دانشگاه به زبان HTML :

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
  <head>
    <title>ه سیستم اتوماسیون دانشگاه</title>
    <link href="FrameStyle.css" rel="Stylesheet" />
    <script type="text/javascript" src="Scripts/jquery-1.5.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="Scripts/mainScripts.js"></script>
  </head>
  <body>
    <table class="MainFrame" >
      <tr style="height:180px;"><td>
        <table style="width:100%;" >
          <tr class="top" align="right">
            <td>
              <!-- قسمت لوگو -->
               &nbsp; &nbsp;
              <!-- قسمت لوگو -->
            </td>
          </tr>
          <tr class="bar" >
            <td>
              <!-- قسمت ورود -->
            </td>
          </tr>
        </table>
      </td>
    </tr>
  </table>

```

&lt;tr&gt;

&lt;td&gt;

&lt;input id="Submit1" class="btn" type="submit" value="ورود" /&gt;&lt;/td&gt;

&lt;td&gt;

&lt;input id="Password1" type="password" class="txt" /&gt;&lt;/td&gt;

&lt;td&gt;

&lt;td&gt;گذرواژه

&lt;td&gt;

&lt;input id="Text1" type="text" class="txt" /&gt;&lt;/td&gt;

&lt;td&gt;

&lt;td&gt;نام کاربری

&lt;/tr&gt;

&lt;/table&gt;

&lt;!-- قسمت ورود --&gt;

&lt;/td&gt;

&lt;/tr&gt;

&lt;/table&gt;

&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;

&lt;tr&gt;&lt;td&gt;

&lt;table style="width:100%;" &gt;

&lt;tr&gt;

&lt;!-- قسمت منو جپ --&gt;

```

<td class="LSidebar" valign="top">

    <table style="height:100px;width:100%;">

        <tr>

            <td align="right" valign="top">

                <!-- قسمت اخبار -->

                <fieldset dir="rtl"><legend>آخرین اخبار وبسایت</legend>

                <table width="100%" align="right">

                    <tr>

                        <td>

                            <hr />

                            <ul class="newsUI">

                                <li class="newsLi"><marquee direction=right><a href="#">

                                    خبر اول :دانشجویان محترم کلاس مبانی برنامه نویسی این هفته برگزار نمیگردد

                                </a> | <a href="#"> ...دانشجویان محترم کلاس مبانی برنامه نویسی این هفته برگزار نمیگردد:خبر دوم

                                <a href="#"> ...دانشجویان محترم کلاس مبانی برنامه نویسی این هفته برگزار نمیگردد:خبر سوم

                                ...</a></marquee></li>

                            </ul>

                            <hr />

                            <center>

                                <input id="Submit4" type="submit" value="ادامه ..." class="btn" /></center>

                                </td>

                                </tr>

```

</table>

</fieldset>

<!--/ قسمت اخبار -->

<br />

<!-- قسمت جستجو -->

<fieldset>

<table>

<tr>

<td align="center">

<input id="Submit2" type="submit" class="btn" value="جستجو" /></td><td><input  
id="Text2" class="txt" type="text" /></td>

</tr>

</table>

</fieldset>

<!--/ قسمت جستجو -->

<br />

<!-- قسمت اطلاعات -->

<fieldset dir="rtl">

کاربر : <font color="red">میهمان</font> <br /><hr />

ساعت : <span id="clock"></span><br /><hr />

تاریخ : <span id="date"></span><br /><hr />

127.1.1.1 : IP<br /><hr />

123: تعداد بازدید امروز<br /><hr />

9865: تعداد بازدید کل</fieldset>

<!-- اطلاعات -->

</td>

</tr>

<tr>

<td>

</td>

</tr>

</table>

</td>

<!--/ منو جیب -->

<td>

<!-- محتوا -->

&nbsp;

<!--/ محتوا -->

</td>

<!-- منو راست -->

<td class="Rsidebar" align="right" valign="top">

<fieldset>

```

<table width="100%" align="right">

    <tr>

        <td>

            <div>

                <div id="mnu1_0" class="mnuHead" onclick='mnuClick("mnu1_1");'>

                    <div class="item">پنل دانشجویان</div>

                </div>

                <div id="mnu1_1" class="mnuBody">

                    <a href="#">انتخاب واحد</a>

                    <hr />

                    <a href="#">مشاهده نمرات</a>

                    <hr />

                    <a href="#">فاروم دانشجویان</a>

                    <hr />

                </div>

                <div id="mnu2_0" class="mnuHead" onclick='mnuClick("mnu2_1");'>

                    <div class="item">پنل اساتید</div>

                </div>

                <div id="mnu2_1" class="mnuBody" >

                    <a href="#">صفحه شخصی</a>

                    <hr />

                    <a href="#">گزارش نمرات</a>

                    <hr />

```

```
<a href="#">فاروم اساتيد</a>

<hr />

</div>

<div id="mnu3_0" class="mnuHead" onclick='mnuClick("mnu3_1");'>

<div class="item">انجمن ها</div>

</div>

<div id="mnu3_1" class="mnuBody">

  <a href="#">انجمن علمی</a>

  <hr />

  <a href="#">انجمن فرهنگی</a>

  <hr />

  <a href="#">انجمن مذهبی</a>

  <hr />

</div>

<div id="mnu4_0" class="mnuHead" onclick='mnuClick("mnu4_1");'>

  <div class="item">دانشگاه</div>

</div>

<div id="mnu4_1" class="mnuBody">

  <a href="#">درباره ی دانشگاه</a>

  <hr />

  <a href="#">البوم عکس</a>

  <hr />

  <a href="#">نقشه سایت</a>
```

---

[<a href="#"> تماس با ما </a>](#)


---

&lt;/div&gt;

&lt;/div&gt;

&lt;/td&gt;

&lt;/tr&gt;

&lt;/table&gt;

&lt;/fieldset&gt;

&lt;br /&gt;

&lt;div align="right"&gt;

&lt;fieldset dir="rtl"&gt;

&lt;legend&gt;نظر سنجی&lt;/legend&gt;

&lt;table width="100%" align="right"&gt;

&lt;tr&gt;

&lt;td&gt;به نظر شما عملکرد بخش آموزش در ترم گذشته چگونه بوده است؟&lt;/td&gt;

&lt;/tr&gt;

&lt;tr&gt;

&lt;td&gt;

&lt;input id="Radio1" type="radio" checked="checked" name="x" /&gt;&lt;font color="green"&gt;
خوب

&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;

```

</tr>

<tr>

<td>

<input id="Radio2" type="radio" name="x" /><font color="red">متوسط</font></td>

</tr>

<tr>

<td>

<input id="Radio3" type="radio" name="x" /><font color="#FF8000">ضعيف
</font></td>

</tr>

<tr>

<td align="center">

<hr />

<input id="Submit3" class="btn" type="submit" value="ثبت" /></td>

</tr>

</table>

</fieldset>

</div>

</td>

<!-- قسمت منو راست -->

</tr>

</table>

</td></tr>

<!-- قسمت پايين -->

```

```
<tr class="bar"><td align="center" style="color: #FFFFFF; font-size: 14px">
&copy;2011</td></tr>

<!--/ قسمت پايين -->

</table>

</body>

</html>
```

```
/* CSS Document */

body
{
    font-family: Tahoma;
    font-size: 14px;
    margin: 0;
    padding: 0;
    color: #000040;
}

.btn
{
    border: 1px solid #C0C0C0;
    font-family: Tahoma;
    font-size: 12px;
    width: 100px;
    color: #003366;
}

.txt
{
    font-family: Tahoma;
    font-size: 12px;
    width: 100px;
    color: #003366;
}
```

.MainFrame

```
{  
font-family: Tahoma;  
color: #003366;  
width:100%;  
}
```

.bar

```
{  
  
background-image: url('IMGS/bar.png');  
background-position: left top;  
background-repeat: repeat-x;  
height: 30px;  
}
```

.bar table

```
{  
color:White;  
}
```

.top

```
{  
background-image: url('IMGS/top.png');  
background-position: left top;  
background-repeat: repeat-x;  
height:150;  
}
```

.RSidebar

```
{  
    border-left:1px solid #006289;  
    width:250px;  
    padding:10px;  
}
```

.LSidebar

```
{  
    border-right:1px solid #006289;  
    width:230px;  
    padding:5px;  
}
```

.picBox

```
{  
    margin-bottom:10px;margin-left:auto;margin-right:auto;  
    border-style:double;  
    border-width:1px;  
    border-color:Silver;  
    width:200;  
    height:150;  
}
```

.mnuHead

```
{
```

```
width:100%;  
  
background-image: url('IMGS/mnuHead.png');  
  
background-position: left top;  
  
background-repeat: repeat-x;
```

```
margin-bottom:5px;
```

```
height: 25px;
```

```
}
```

```
.mnuBody
```

```
{
```

```
width:100%;  
  
text-align:right;  
  
padding-bottom:5px;
```

```
}
```

```
.mnuBody a
```

```
{
```

```
font-family: Tahoma;  
  
font-size: 14px;  
  
color: #000040;  
  
text-decoration:none;  
  
padding-right:10px;
```

```
}
```

```
.mnuBody a:hover  
{  
    font-family: Tahoma;  
    font-size: 14px;  
    color:green;  
    padding-right: 10px;  
    font-style:italic;  
}
```

```
.item  
{  
    margin-right:5px;  
    margin-top:5px;  
    text-align:right;  
    font-size:16px;  
    color:White;  
}
```

```
.newsUI  
{  
    padding:0;  
    margin:0;  
}
```

```
.newsLi  
{  
    list-style:none;  
    padding:2px 0 2px 0;
```

```
}
```

```
.newsLi a
```

```
{
```

```
text-decoration:none;
```

```
}
```

```
//set date and time

$(function () {

    var d = new Date();

    $("#date").text(d.toDateString());

    window.setInterval(tick,1000);

})

function tick() {

    $("#clock").text(new Date().toLocaleTimeString());

}

//-

//-menu

$(function () {

    $(".mnuBody").slideUp(0);

})

function mnuClick(pnlID) {

    $("##" + pnlID.toString()).slideToggle(500);
```

## فصل چہارم (جوملا)

## مقدمه

امروزه پیشرفت تکنولوژی روند رو به رشدی را به سرعت طی می‌کند و در این میان کامپیوتر و IT نقش اساسی را بر عهده دارند و دنیای بزرگ ما را به دهکده کوچک جهانی تبدیل کرده اند.

اینترنت، فضای سایبر و سایت های وب همگی مسئول ارتباط ما با این دهکده جهانی اند، از طرفی کاربران برای انجام امور مختلف خود همیشه فاکتورهای خاصی را در نظر دارند از این رو دانشمندان IT همواره سعی کرده اند با خلق مفاهیم و تکنولوژی های جدید همه فاکتورهای اساسی کاربران از جمله کارایی، سرعت، دقت، امنیت، آسانی و زیبایی و ... را تا حد مطلوب مورد توجه قرار دهند.

سیستم های مدیریت محتوی یا cms یکی از این دستاوردها است که در این مجال اندک سعی شده است تا حدودی به آن پرداخته شود و به عنوان نمونه روی سیستم مدیریت محتوی خاصی به نام postnuke تمرکز شده است.

## سیستم های مدیریت محتوی (cms)

دنیای امروز دنیای اطلاع رسانی است. در صحنه رقابت تنگاتنگی که امروزه بین شرکتها و موسسات وجود دارد، یکی از اصول اولیه برای بقا و پیشرفت اطلاع رسانی صحیح و لحظه به لحظه است. واضح است که اولین وسیله ارتباطی و اطلاعاتی در عصر حاضر شبکه جهانی اینترنت می باشد. تقریبا هیچ شرکت یا موسسه ای را در دنیا نمی توانید پیدا کنید که در زمینه کاری خود موفق باشد بدون اینکه از طریق وب سایت اینترنتی خود را به دیگران معرفی کرده باشد. با توجه به اهمیت بالایی که پایگاه های اینترنتی در دنیای تجارت دارند، معمولا مدیران ارشد شرکتها تمایل دارند خود شخصا بر محتویات آن نظارت داشته باشند این در حالی است که آنان معمولا فاقد دانش فنی در مورد نحوه طراحی و تولید و ایجاد تفکرات در یک سایت اینترنتی هستند. در این موارد سیستم مدیریت محتوا می تواند بهترین راه حل باشد. سیستم مدیریت محتوا CMS چیست؟ این سیستم ها که امروزه در وب به نام CMS شناخته می شوند مخفف Content Management System می باشند که یک برنامه نرم افزاری روی سرور هستند و به مدیر سایت اجازه می دهند تا بدون نیاز به طراحی دوباره سایت محتوای سایت را تغییر دهد. سیستم مدیریت محتوای سایت این امکان را به شما می دهد خودتان سایت خود را تولید کرده و آن را به طور کامل مدیریت نمایید و برای این امر نیاز به دانش تخصصی در این زمینه ندارید. با استفاده از این نرم افزار بسیار ساده تر از آنچه تصور کنید می توانید بخشهای مختلف سایت خود را مدیریت کنید بخشهای جدید ایجاد کرده و به سایت خود اضافه کنید و یا محتویات آنها را تغییر دهید. برای این منظور حتی لازم نیست اطلاعات را مجددا بر روی وب سرور خود بارگذاری کنید. کلیه این تغییرات بلافاصله پس از آنکه دستور تغییر وارد می شود اعمال می شوند همه چیز بسیار ساده تر از آنچه شما تصور می کنید انجام خواهد شد. چرا شما یک CMS لازم دارید؟ اگر سایت شما هر چند وقت یکبار به روز می شود می توانید بجای اینکه هر بار به یک شرکت طراحی وب مراجعه کنید خودتان با استفاده از برنامه های مدیریت محتوا تغییراتتان را روی سایت اعمال کنید.

## مزایای سیستم های مدیریت محتوا

چيست و چگونه می توان آنها را به طور موفق پیاده سازی کرد؟ برای روشن شدن معنای عبارت «مدیریت محتوا» باید گفت توصیف آن وابسته به نیازمندی های سازمان دارد و یا این که ارائه دهنده CMS چه امکاناتی را فراهم آورده است، در حال حاضر هدف و یا استاندارد مشخصی برای سیستم های مدیریت محتوا وجود ندارد

که بتواند نیازهای متنوع مطرح شده موجود در صنعت IT مرتبط با سازمان ها را پوشش دهد.

بنابر این عامل موفقیت در اجرا و پیاده سازی یک سیستم مدیریت محتوا می تواند راه اندازی و ارزیابی کامل یکی از کاربردهای مشخص تجاری سازمان با فرآیندهای مشخص موجود سازمان باشد. به عنوان مثال می تواند گردش اسناد رسیدگی به درخواست های مشتریان یا فرایند پرداخت حقوق و مطالبات بیمه ای یا فرآیند گردش حساب های پرداختی یا هر فرآیند شناخته شده دیگر سازمان باشد. یکی از این فرآیندها را بتوانید پیاده کنید می توانید راحتتر در مورد انتخاب سیستم مدیریت محتوا تصمیم بگیرید. تا سیستم پیاده شده نزدیکترین وضعیت را به فرایندها و کاربردهای سازمان داشته باشد. سرانجام باید گفت که اجرای موفق باید مزایای تجاری برای سازمان در برداشته باشد.

آنهایی که توانسته اند سیستم های مدیریت محتوا را موفق اجرا کنند مزایای پایه ای این سیستم را چنین بیان می کنند:

- بهبود کارآیی تجاری
  - کاهش هزینه های عملیاتی و اجرایی
  - سرعت بخشیدن به رسیدگی به اعتراضات و نارسائی ها
  - ارائه وسیعتر کالا و خدمات
  - کاهش میزان ریسک
- بنابر این با ارزیابی آگاهانه و دقیق و ارای راه حلی که نیازهای تجاری را پوشش دهد، سازمان خواهد توانست به افزایش تولید، رضایت مشتری و سود دهی مناسب دست یابد. ایا سیستم های مدیریت محتوای تحت وب برای سازمان های با توانایی مالی کم نیز وجود دارد؟ در مطرح کردن این سؤال قدری تأمل کنید.

## شیوه‌های مختلف ارزیابی cms ها

شیوه‌های مختلفی برای ارزیابی cms ها وجود دارد، هزینه ریالی اجرای سیستم فقط یک وجه ارزیابی است. شما باید هزینه نبودن آن را نیز برطرف کنید. برای این منظور سوالات زیر را برای خود مطرح کنید و در پاسخ به آنها به این نکته توجه داشته باشید که، کل دانش سازمان از اطلاعات پایگاه داده گرفته تا آنچه کارمندان به عنوان دانش و مهارت می‌دانند، سرمایه و دانش فنی سازمان را تشکیل می‌دهد. در دسترس نبودن اطلاعات در سطوح مختلف سازمان چقدر هزینه، یا عدم سود دهی دارد؟ ریسک استفاده از اطلاعات قدیمی و نادقیق روی وب سایت و فرآیندهای در گردش سازمان چقدر است؟ هزینه بیمه شدن در مقابل این ریسک‌ها چقدر است؟ اگر مدیر IT یا مدیر سایت اینترنتی شما نباشد، چگونه می‌توانید اطلاعات قدیمی و نادقیق را تصحیح و جایگزین کنید؟ با سرمایه‌گذاری نامناسب، همه این موضوع‌ها از طریق یک cms که موفق اجرا شود پوشش داده می‌شود.

گرچه ممکن است هزینه اولیه آن بالا به نظر برسد ولی سریعاً جایگزین خواهد شد. امروزه راه‌اندازی و راهبردی سایت‌های وب درگیر شدن با کد HTML نیست. ابزارهای CMS همه فرایند را خودکار سازی می‌کنند و بدون دانستن تکنولوژی صفحات وب می‌توانید بدون در نگرانی و تاخیر همیشه اطلاعات بروز ارائه دهید.

در نهایت، این تصویر شما است که افزایش سوددهی سازمان را در مقابل هزینه‌هایی که برای CMS می‌بینید تحقق خواهد بخشید. بنابراین با وجود آگاهی از این حقیقت که حجم و تعداد مستندات الکترونیک! افزایش روز افزون غیر قابل تصور دارند، CMS ها با هر تعریفی جزء ابزارهای مهم و کارآمد صنعت IT خواهند بود. می‌توانید با اطمینان در زمینه‌های CMS سرمایه‌گذاری کنید، چرا که میزان فروش سیستم‌های مدیریت محتوا در سطح دنیا در سالهای 2000 تا 2003 با 35 درصد افزایش، 3 میلیارد دلار بوده است. استفاده از CMS به جای روش قدیمی صفحات ثابت از لحاظ تجاری و اقتصادی مزایای بسیار زیادی دارد از جمله:

- صرفه‌جویی در زمان برای ایجاد و بروزرسانی صفحات وب

- سازگاری و استحکام بیشتر

- راهبردی (navigation) پیشرفته
- کنترل نامتمرکز سایت
- امنیت بالاتر وب سایت
- کاهش ورود اطلاعات تکراری
- کاهش چشمگیر هزینه‌های نگهداری

## قابلیت‌های لازم برای یک CMS

در زیر برخی قابلیت‌هایی که برای یک CMS لازم است و حتماً قبل از اتخاذ تصمیم نهایی برای استفاده از آن باید در نظر گرفته شود آمده است:

- چه سرویس‌ها و خدماتی ارائه می‌کند، مثلاً برای تهیه backup مرتب از مطالب
- محدودیت‌های سخت‌افزاری و شبکه
- سیستم‌های عاملی که CMS با آنها سازگار است.
- از چه web-server هایی پشتیبانی می‌کند؟
- آیا بازدید کنندگان سایت شما، نرم‌افزار یا plug-in دیگری نیاز دارند؟
- CMS از چه مرورگرهایی پشتیبانی می‌کند؟

- امکان ورود و خروج اطلاعات از سیستم به برنامه دیگر چگونه است؟
- راهنما و document های ارائه شده چقدر نیاز شما را برای تماس با بخش پشتیبانی کاهش می دهد؟
- آیا شرکت پشتیبانی 24 ساعته و موثر برای مشکلات احتمالی دارد؟
- آیا قابلیت جستجوی مطالب برای بازدیدکننده وجود دارد؟
- چه تضمینی برای امنیت مطالب شما و قابلیت کنترل غیر متمرکز را دارد؟
- امکان تغییر واسط کاربری با طرح گرافیکی به راحتی وجود دارد؟
- آیا امکان ثبت سوابق وب سایت logging وجود دارد؟

## چرا شما یک CMS لازم دارید؟

اگر سایت شما هر چند وقت یکبار (مثلاً هر دو هفته) به روز می شود می توانید به جای 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.

اگر شما سایت خود را اصلاً بروز نمی کنید، باید کم کم به فکر بیافتید، چون بیننده های شما وقتی همیشه با یک صفحه همیشگی روبه رو شوند کم کم شما را فراموش می کنند، چون چیز جدیدی برای عرضه ندارید.

## یک CMS چه امکاناتی دارد؟

طیف وسیعی از امکانات اکثراً CMS ها در ورژن‌های مختلف و با قابلیت‌های مختلف در بازار عرضه می‌شوند. البته قابلیت بروز کردن اطلاعات در همه مشترک است اما قابلیت‌های ویژه دیگری دارند که با قیمت‌های مختلف به شما پیشنهاد می‌دهند. از جمله:

1- مدیریت اطلاعات فرستاده شده توسط کاربران و تایید اطلاعات

2- چند زبانه بودن.

3- ایجاد نقشه سایت داینامیک

4- امکان ایجاد تجارت الکترونیک با فروشگاه مجازی

5- ایجاد فرم برای دریافت اطلاعات کاربران

6- بهینه سازی تصاویر آپلود شده

7- ایجاد و بروز کردن متاگ ها

8- امکان جستجو در مطالب سایت.

9- امنیت بیشتر

10- گرایش آمار بازدید از صفحات

11- و ...

CMS های اطلاعاتی

این سیستم‌ها معمولاً کار طراحی صفحات سایت است. امکاناتی که این سیستم‌ها دارند تقریباً به شرح زیر است:

- 1- امکان فرستادن اطلاعات به سایت توسط چند کاربر .
- 2- آرشیوبندی اتوماتیک اطلاعات بر اساس تاریخ و موضوع
- 3- ایجاد امکان جستجو در اطلاعات قبلی
- 4- ایجاد لینک دائم برای هر مطلب و متا تگ برای آن
- 5- و امکانات جانبی دیگر مثلاً ایجاد یک صفحه به عنوان لینکستان و ...

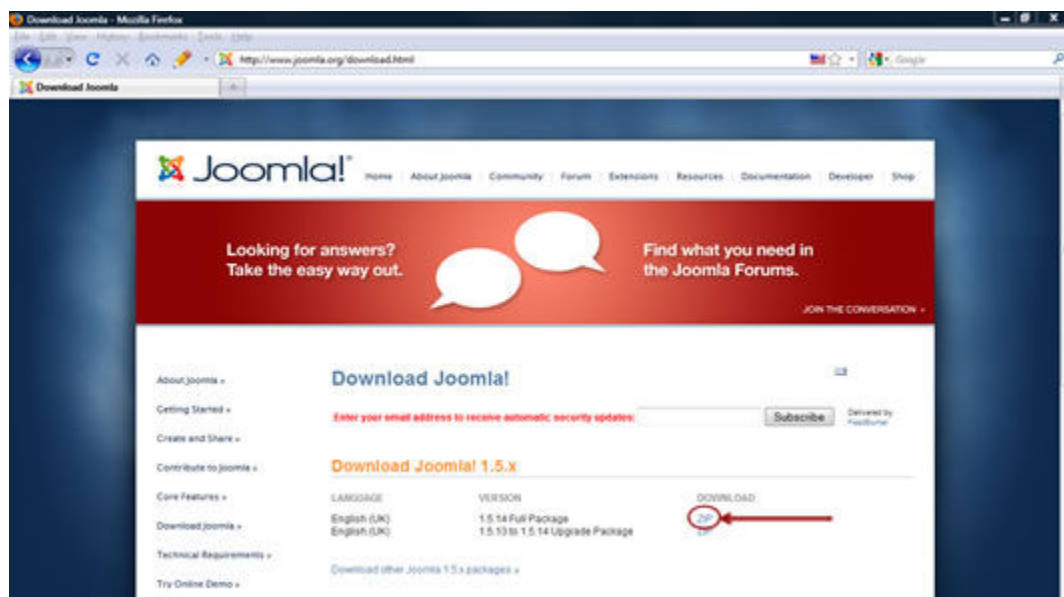
## مراحل نصب جوملا 1.5

در اینجا می‌خواهیم نحوه نصب یکی از قدرتمندترین سیستم‌های مدیریت محتوا (CMS) به نام جوملا نسخه (ورژن) 1.5.15 را آموزش دهیم.

اول از همه ذکر این نکته را متذکر شویم که با وجود ترجمه‌های صورت گرفته و دستکاری‌های انجام شده در هسته جوملا به شما پیشنهاد می‌کنیم از جوملای اصلی استفاده کنید و از سایت رسمی آن را دانلود کنید. زیرا ممکن است این فکر را کنید که با نصب یک جوملای فارسی همه چیز تمام شده و همه چیز راست به چپ هستند. این تفکر کاملاً استباه است زیرا حتی اگر جوملای فارسی نصب کنید قالبی (Template) را که انتخاب می‌کنید باید راست به چپ شده و فارسی شده باشد و اگر بر روی جوملای فارسی شده یک قالب راست به چپ نصب کنید همه چیز درهم می‌شود و برعکس آن نیز صحیح است که اگر بر روی یک جوملای اصلی انگلیسی قالب (Template) فارسی شده نصب کنید سایتتان کاملاً فارسی خواهد شد.

- 1- ابتدا آخرین نسخه (ورژن) را از سایت رسمی جوملا با آدرس <http://www.joomla.org> دانلود کنید

<http://www.joomla.org/download.html>



2

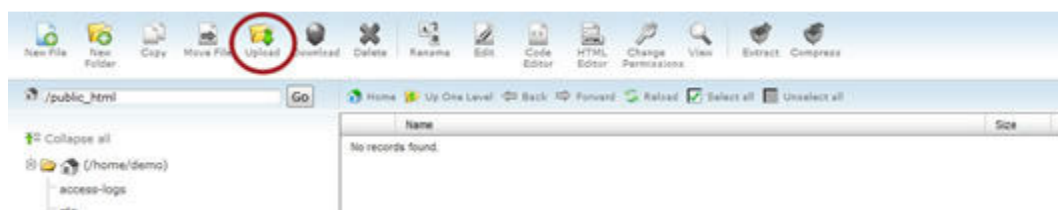
- سپس دارد کنترل پنل سایت خود شوید(ما در اینجا کنترل پنل cPanel را آموزش می دهیم) و به منوی اصلی File بروید و زیر منوی Filemanager را انتخاب کنید.و بعد از آن public\_html را انتخاب و سپس دکمه Go را فشار دهید



اگر می خواهید جوملا را بر روی سایت اصلیتان نصب کنید برای مثال `yourdomain.com` که متغیر `yourdomain` بسته به نام دامنه تان فرق می کند باید جولا را در داخل پوشه ی `public_html` آپلود و نصب کنید. در غیر این صورت اگر مثلاً در یک پوشه از سایتتان به نام `new` با ایجاد این پوشه و نصب جوملا در آن پوشه برای دیدن سایت جدید جولا ی خود آدرس آن به این صورت در خواهد آمد `yourdomain.com/new` ما در این آموزش نصب جوملا را بر روی سایت اصلی می دهیم که با یاد گیری این آموزش می توانید بر روی هر پوشه ی دیگر که خواستید نصب کنید.

مسئله ذکر شده در بالا خیل ساده به نظر می آید ولی به این دلیل ذکر کردیم چون بارها از طرف اشخاص مختلف سوال شده بود

تمام فایل های اضافه در این پوشه `public_html` را پاک کنید سپس در بالای صفحه بر روی گزینه `upload` کلیک می کنیم



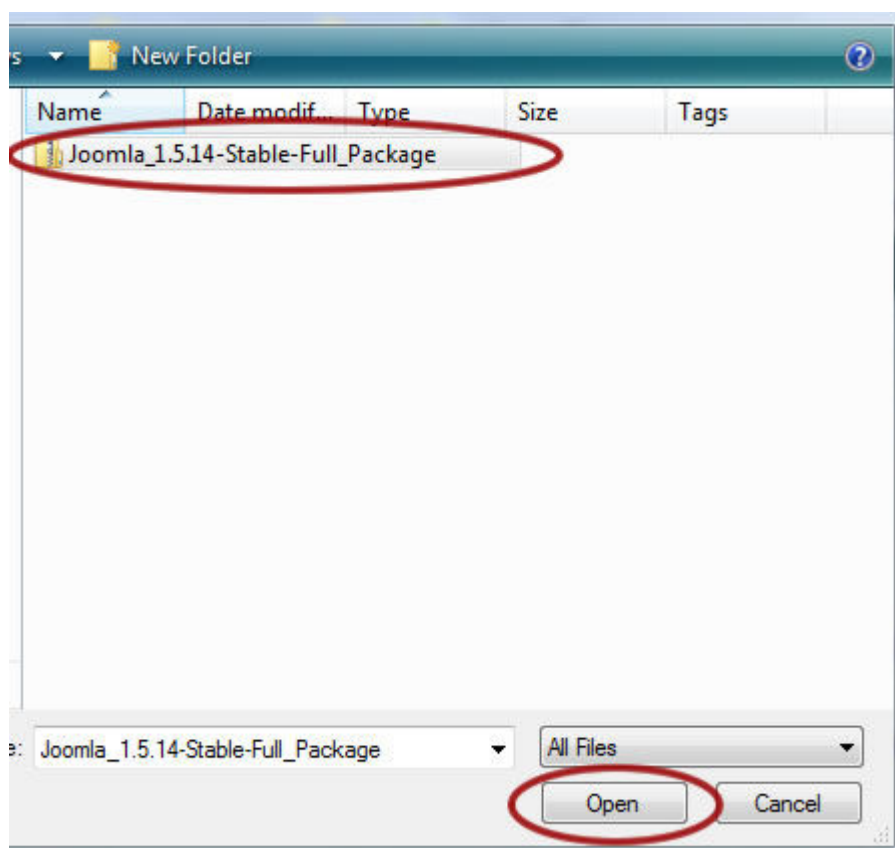
سپس گزینه ی `Browse` را می زنیم و سپس جوملا ی دانلود شده بر روی کامپیوترتان را انتخاب و آپلود می کنیم

Please select files to upload to `/home/demo/public_html`

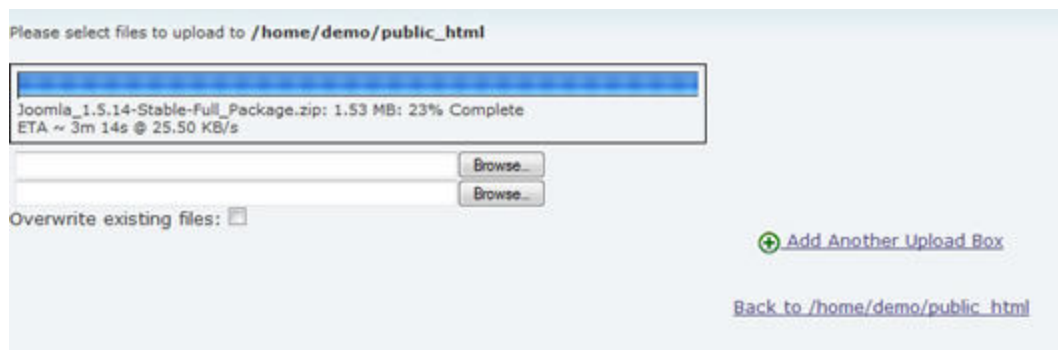
Overwrite existing files: ☐

[+ Add Another Upload Box](#)

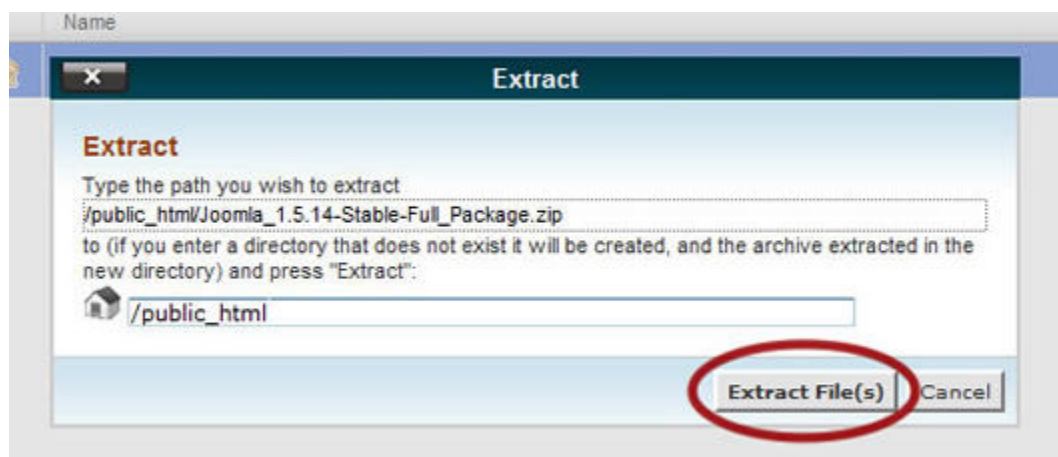
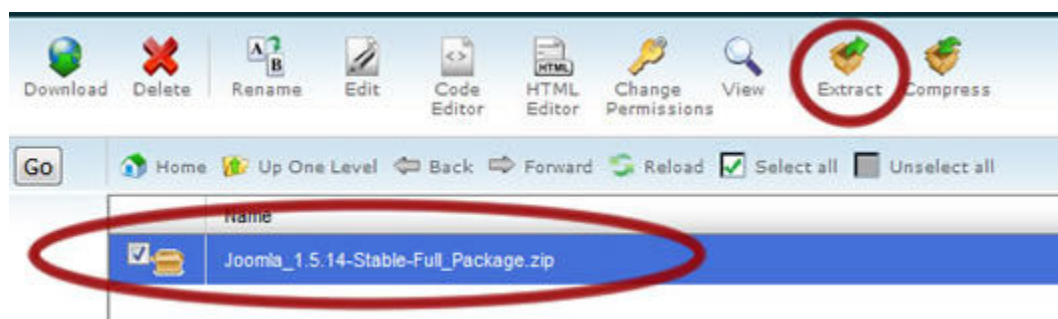
[Back to /home/demo/public\\_html](#)

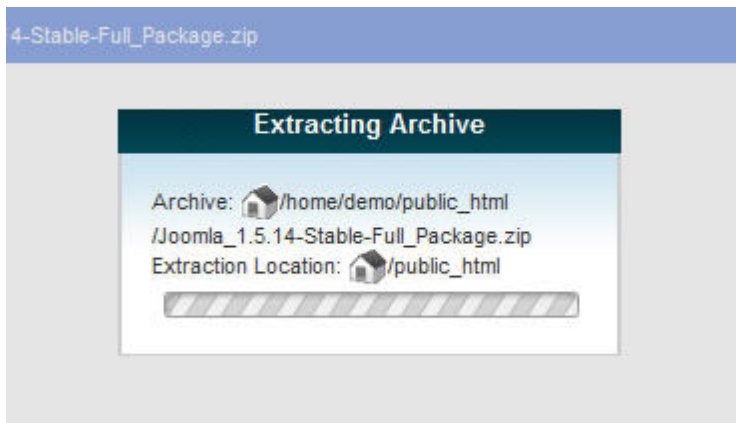


منتظر عملیات آپلود می مانیم تا 100٪ تکمیل شود

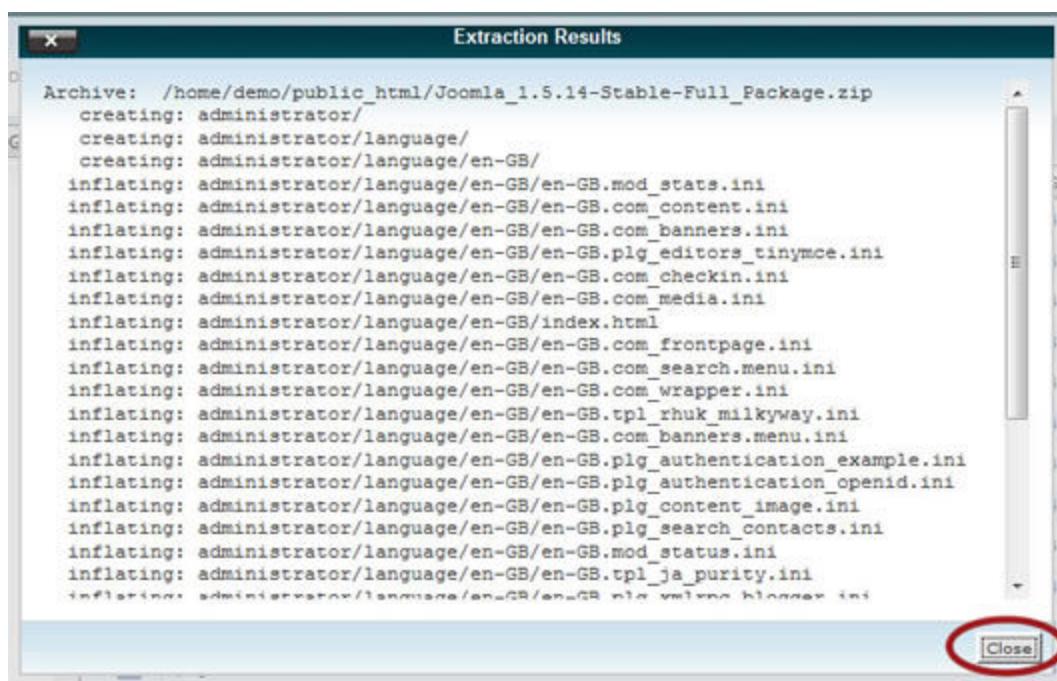


پس از آپلود شدن 100٪ پنجره آپلود را می بندیم و به File Manager که می خواستیم در آن دایرکتوری جوملا را نصب کنیم می رویم بر روی دکمه Reload در بالای صفحه کلیک می کنیم تا فایل آپلود شده را لود کنید و قابل نمایش به ما شود سپس بر روی فایل پکیج فشرده جوملا کلیک می کنیم Joomla\_1.5.15-Stable-Full\_Package.zip و سپس به بالای صفحه سمت راست می رویم و بر روی دکمه Extract کلیک می کنیم منتظر می مانیم تا عملیات Extract که بیش از 30 ثانیه طول نخواهد کشید تمام شود





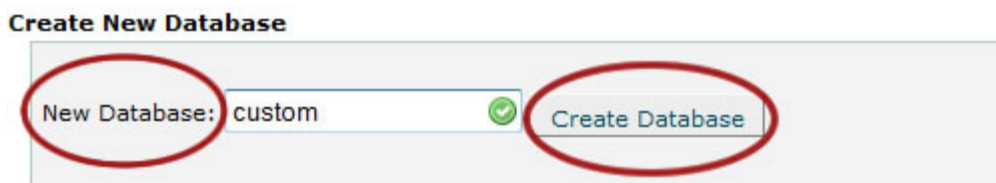
وقتی Extract تمام شد چنین پیغامی برایتان ظاهر می شود که نشان دهنده ی اتمام Extract است



حالا باید یک بانک اطلاعاتی و یک user و pass برای ارتباط به این بانک اطلاعاتی تولید کنیم تا در مرحله نصب جوملا جداول و اطلاعات بانک های اطلاعاتی (DataBase) را در آن ذخیره کند  
برای این کار وارد Cpanel می شویم  
به دنبال منوی اصلی گروه Databases می گردیم



گزینه ی MySQL Databases را انتخاب می کنیم  
 بعد از ورود به قسمت Database در داخل New Database اسم بانکاطلاعاتی دلخواه را وارد می کنیم  
 ما در اینجا نام custom به معنی دلخواه را وارد کردیم و سپس دکمه ی Create Database را کلیک کنید



پیغامی مبنی بر ساخته شدن بانک اطلاعاتی در صفحه ی جدید ظاهر می شود  
 برای ساختن User و Pass گزینه Back در پایین صفحه را کلیک کنید تا دوباره به صفحه ی Database  
 برگردید  
 کمی به پایین تر از صفحه بروید و یک User و Pass برای اتصال به بانک اطلاعاتی وارد کنید

دکمه ی Create user را کلیک کنید

## MySQL Users

## Add New User

Username: custom ✓

Password: ●●●●●● ✓

Password Strength: Weak (25/100)

Password (Again): ●●●●●● ✓

Create User

\*Seven characters max

Generate Password

دوباره به صفحه جدیدی می روید که می گوید user شما با چنین رمزی ساخته شد بر روی back کلیک کنید دوباره به پایین صفحه می رویم و در پایین تر از user و pass گزینه ی Add User to Database ساخته شده را به بانک اطلاعاتی شخته شده برای اضافه کردن انتخاب می کنیم .

## Add User To Database

User: demo\_custom ▼

Database: demo\_custom ▼

Add

سپس بر روی دکمه Add کلیک می کنیم. بر به صفحه ی جدیدی برده می شوید که در آن بر روی All privileges و بعد Make changes کلیک می کنیم تا اینجا کار بانک اطلاعاتی تمام است

حالا توسط مرور گر به قسمتی از سایت که جوملا را آپلود کرده ایم میرویم تا وارد مراحل نصب شویم در قسمت انتخاب زبان (Choose Language) زبان مورد نظرتان را انتخاب کنید. به طور پیش فرض همان زبان انگلیسی را انتخاب می کنیم. می توانید هر زبان دیگری را که مایلید برای نصب انتخاب کنید

این زبان فقط زبان محیط نصب می باشد

Choose Language

Next

در قسمت بعدی اطلاعات سرویس دهنده ی وب و تنظیمات php.ini می باشد که بهتر است همه سبز یعنی قابل اعتماد و صحیح باشند. Display Errors مهم نیست و بیانگر نشان دادن خطایی اگر رخ داد در صفحه است که از نظر ظاهر خوب نیست ولی برای شما از آگاهی خطا ها و رفع آن مفید است برای خاموش کردن آن باید فایل php.ini را ادیت کنید پس از بررسی بر روی دکمه Next کلیک می کنیم

Check Again

Previous

Next

a Naiki ] 30-July-2009 23:00 GMT:

PHP Version >= 4.3.10	Yes
- Zlib Compression Support	Yes
- XML Support	Yes
- MySQL Support	Yes
MB Language is Default	Yes
MB String Overload Off	Yes
configuration.php Writable	Yes

Directive	Recommended	Actual
Safe Mode:	Off	Off
Display Errors:	Off	On
File Uploads:	On	On
Magic Quotes Runtime:	Off	Off
Register Globals:	Off	Off
Output Buffering:	Off	Off
Session Auto Start:	Off	Off

قسمت بعدی اطلاعات مجوز استفاده است که بیانگر رایگان بودن جوملا و اطلاعات مفید دیگری است  
 بر روی Next کلیک می کنیم  
 در صفحه جدید در قسمت hostname نام localhost یا 127.0.0.1 را عینا وارد می کنیم  
 Username را همان user بانک اطلاعاتی مه چند لحظه پیش ساختی می زنید و password هم همان رمز عبور user که ساخته ایم  
 Database هم همان بانک اطلاعاتی که ساخته اید وارد کنید  
 سپس دکمه Next را می زنیم

The screenshot shows the Joomla! database configuration interface. At the top right, there are two buttons: 'Previous' and 'Next'. The 'Next' button is circled in red. Below the buttons is a 'Basic Settings' section. It contains several fields, each circled in red: 'Database Type' (set to 'mysql'), 'Host Name' (set to 'localhost'), 'Username' (set to 'demo\_custom'), 'Password' (masked with dots), and 'Database Name' (set to 'demo\_custom'). To the right of each field is a descriptive note. At the bottom of the 'Basic Settings' section is a link to 'Advanced Settings'.

خطایی به عنوان ناتوانی در ارتباط با Mysql دریافت کردید نترسید و آن به این معناست که اطلاعات بانک اطلاعاتی از جمله نام بانک اطلاعاتی و user و یا pass آن را اشتباه وارد کرده اید  
 در صورت درست بودن به صفحه ی جدیدی می روید ه اطلاعات FTP از شما می خواهد که اگر دسترسی FTP از قبل ساخته اید در صورت تمایل آنرا وارد کنید و یا می توانید به راحتی از این مرحله بدون هیچ گونه تغییری در اطلاعات فرم بگذرید  
 بر روی Next کلیک کنید

در قسمت site name نام سایت را وارد کنید  
 در قسمت your email واضح است که باید ایمیل خود را وارد کنید  
 یک پسورد انتخابی برای مدیریت اصلی انتخاب کنید. این پسورد را بعداً می‌توانید به راحتی عوض کنید  
 اگر فرد مبتدب هستید پیشنهاد می‌کنیم install sample data که به معنی نصب اطلاعات نمونه می‌باشد را  
 برای یادگیری خود حتماً نصب کنید  
 پس از وارد کردن اطلاعات و کلیک بر روی دکمه‌ی Next ممکن است پیغامی مبتنی بر OK و Cansel دریافت  
 کنید نترسید و بر روی OK کلیک کنید

Previous Next

Site Name your site name

Your E-mail support@maroonhost.com

Admin Password

Confirm Admin Password

☒ Install Default Sample Data *Installing sample data is strongly recommended for beginners. This will install sample content that is included in the Joomla! installation package.*

☐ Load Migration Script *The migration script needs to be created on the old site by the com\_migrator tool to conform. Enter the table prefix of the old site and enter the encoding used in old site (\_ISO setting in language file or as seen in browser info/encoding /source).*

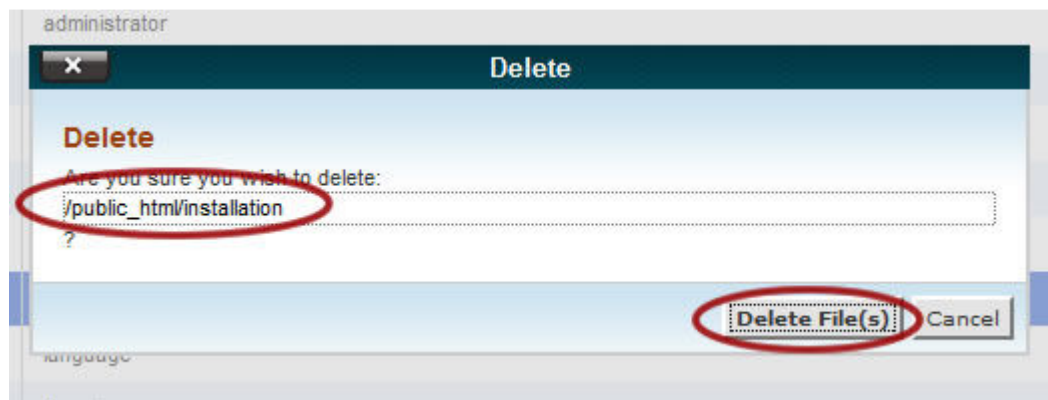
Install Sample Data

خوب نصب تمام شده است

**PLEASE REMEMBER TO COMPLETELY  
REMOVE THE INSTALLATION DIRECTORY.  
You will not be able to proceed beyond this point until the installation directory  
has been removed. This is a security feature of Joomla!.**

Administration Login Details

جوملا یک CMS هایی است که برای جلوگیری از مشکلات امنیتی تا زمانی که پوشه ی installation را حذف نکنید به شما اجازه استفاده از آن را نمی دهد  
تا اینجا نصب کاملا تمام شده و تنها باید پوشه ی installation را در دایرکتوری جوملا پاک کنید



پایان نصب.