

# FROG CMS

((سیستم مدیریت محتوای فراگ))

ارائه شده به:

استاد صادق سلیمانی

توسط:

امید ادب

عنوان درس: فناوری اطلاعات 1

کارشناسی فناوری اطلاعات

ترم بهار 88-89

گروه آموزشی فناوری اطلاعات

صفحه 1 از 69

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## فهرست مطالب

5.....	سخن نویسنده.....
6.....	مقدمه.....
7.....	فصل اول:مقدمه درباره سیستم های مدیریت محتوا.....
8.....	تعریف سیستم مدیریت محتوا.....
12.....	CMS چگونه پیشرفت کرده است.....
13.....	درباره ی FROG.....
14.....	امکانات FROG.....
15.....	سایت رسمی FROG.....
16.....	نتیجه گیری.....
17.....	فصل دوم:نصب و پیکره بندی FROG.....
18.....	دانلود FROG.....
19.....	نصب FROG بر روی کامپیوتر.....
20.....	مراحل نصب XAMPP.....
24.....	راه اندازی XAMPP.....
27.....	ایجاد پایگاه داده.....
28.....	نصب FROG.....
31.....	نتیجه گیری.....
32.....	فصل سوم:ایجاد محتوا.....
33.....	سازماندهی محتوا.....
35.....	Page.....
35.....	ساخت صفحه.....
36.....	معرفی حالت های status.....
41.....	تغییر نام Home page.....
41.....	تغییر نام Articles.....
42.....	ساخت page not found اختصاصی.....
43.....	تغییر مشخصات Sidebar.....
44.....	اضافه کردن به Favorite.....
45.....	تغییر متن About us.....

45.....	About us	قرار دادن عکس در صفحه
47.....		قرار دادن یک فایل برای دانلود
47.....	Drog/Drop/Copy	استفاده از خواص
49.....		نشان دادن لینک صفحه
50.....		نشان دادن تاریخ ایجاد صفحه
50.....		شکستن صفحه
51.....	Metadata	
52.....	Sitemap	
52.....	Comment	قرار دادن نظر سنجی
53.....		نشان دادن لیست صفحات
54.....	Snippets	
54.....	Snippet	ساخت
56.....	Layouts	
56.....	Layouts	ساخت
57.....	Files	
58.....	Users	
60.....	Administration	
61.....	Frog	لیست تمام توابع
62.....		نتیجه گیری
63.....		فصل چهارم: پشتیبان گیری
64.....		پشتیبان گیری از پایگاه داده
66.....		بازیابی پشتیبان پایگاه داده
67.....		نتیجه گیری
68.....		نتیجه گیری
69.....		منابع

به نام خدا

من امید ادب دانشجوی ترم 6 رشته ی فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج هستم. در این آموزش قصد دارم ابتدا شما را با سیستم مدیریت محتوا آشنا کنم سپس سیستم مدیریت محتوای frog را به شما آموزش دهم. امیدوارم این مطالب برای شما خواننده عزیز مفید واقع شود .



امروزه برای راه اندازی یک وب سایت، دیگر نیازی به برنامه نویسی و داشتن اطلاعات در مورد HTML نیست. با استفاده از یک سیستم مدیریت محتوا میتوان یک سایت را سریع راه اندازی نمود. سیستم مدیریت محتوای frog نیز یکی از این سیستم هاست که دارای قابلیت های نسبتا زیادی برای راه اندازی یک وب سایت است. استفاده از این سیستم تقریبا آسان بوده و کسانی که با سیستم های مدیریت محتوا کار نکرده اند و یا تازه کار هستند میتوانند از آن استفاده کنند. می توان از این سیستم برای مقاصد زیر استفاده کرد:

1. صفحات شخصی و خانوادگی

2. آموزش

3. وب سایت های کوچک

نصب و راه اندازی این سیستم بسیار آسان بوده، به گونه ای کاربران مبتدی به راحتی میتوانند آن را نصب و راه اندازی کنند.

هنگامی فراگ نصب شد کاربران میتوانند به سادگی با آن کار کنند و صفحات را اضافه و یا ویرایش نمایند. در این نوشته مراحل نصب و راه اندازی این سیستم و آموزش آن تشریح میگردد.

امید ادب

## فصل اول: مقدمه ای بر سیستم های مدیریت محتوا

پس از متولد شدن اینترنت، صفحات وب به صورت خیلی ساده توسط HTML و صفحات پیشرفته تر با استفاده از Adobe Dreamweaver و Microsoft FrontPage طراحی میشدند. با رشد و توسعه دنیای وب و نیاز به بروز رسانی بیشتر سایت های اینترنتی، این نیاز احساس شد که باید یک نرم افزار برای بروز رسانی ساده تر وجود داشته باشد تا دیگر برای هر صفحه نیاز به ایجاد یک صفحه HTML نباشد. به همین منظور سیستم های مدیریت محتوا ابداع شدند که اجازه میدادند که به سادگی مطالب سایت را ایجاد و به روز رسانی نمایند. در دهه 80 میلادی برای راه اندازی سیستم مدیریت محتوا برای شرکت های بزرگ هزینه ای معادل چندین میلیون تومان مورد نیاز بود که در اغلب موارد این سیستم های مدیریت محتوا پاسخگو نیازهای شرکت ها و ارگان های دولتی نبود.

با ورود سیستم های مدیریت محتوای جدید و پیشرفته به دنیای امروز، بیشتر این مشکلات رفع شده و افراد، ارگان ها، سازمان ها و... میتوانند به راحتی وب سایتی مبتنی بر یکی از این سیستم ها داشته باشند و به راحتی آن را مدیریت کنند

### سیستم مدیریت محتوا چیست؟

سیستم های مدیریت محتوا یا Content Management System عبارتست از سیستمی که بتوان به وسیله آن سه عمل اصلی: ایجاد، مدیریت و سطح بندی اطلاعات را انجام داد.

سیستم های مدیریت محتوا دارای قابلیتهای زیادی بوده و بسته به نوع محتوا کارایی آنها نیز فرق می کند به عنوان مثال اگر محتوای شما تصویر یا فیلم باشد برای مدیریت و سطح بندی آن نیاز های متفاوت تری نسبت به محتوای متنی دارید یا اگر محتوای شما صوتی باشد این امر کاملاً متفاوت خواهد شد.



کاربرد عمده سیستم های مدیریت محتوا به ترتیب کاربرد و اهمیت محتوا به سه بخش کلی زیر تقسیم میشود:

1. محتوای متنی : (Text Content) این محتوا شامل اخبار ، مقالات ، کتب و سایر محتواهای متنی از این قبیل میباشد که خود حجم عظیمی از اطلاعات را بر روی وب تشکیل می دهند.

2. محتوای چند رسانه ای : (Multi Media Content) این محتوا شامل صوت ، تصویر و فیلم میشود که برای مدیریت آن از استانداردهای خاصی استفاده میشود بهمین دلیل سیستم های مدیریتی در این بخش کاملاً تخصصی بوده و عمدتاً کاربرد عمومی ندارد.

3. محتوای فایلی : (File base Content) این محتوا شامل فایل های فشرده ، فایل های اجرایی و کتب الکترونیک میباشد که عمدتاً برای نگهداری و مدیریت آن لازم است از استانداردهای خاصی استفاده شود، این نوع محتوا نیز به اندازه محتوای چند رسانه ای کاملاً تخصصی بوده و برای مدیریت آن کمتر از سیستم های مرسوم استفاده میشود.

سیستم های مدیریت محتوا از جهات دیگری نیز قابل بررسی هستند و آن نوع مدیریت و سطح بندی اطلاعات میباشد ، که پر اهمیت ترین بخش در آشنایی و کار با سیستم های مدیریت محتوا میباشد ، سیستم های مدیریت محتوا عمدتاً دسترسی به اطلاعات را در سه بخش کلی در نظر می گیرند که به ترتیب : ایجاد یا ورود اطلاعات ، ویرایش ، مدیریت و انتشار اطلاعات است.

البته هر چه سیستم مدیریت محتوا تخصصی تر باشد این سطح بندی ها جزئی تر میشود به عنوان مثال ایجاد یا ورود اطلاعات خود میتواند بر حسب نوع و دسته بندی محتوای دارای بخشهای متفاوتی باشد به عنوان مثال میتوان به سیستم گردش خبر در خبرگزاری ها اشاره کرد که در هر بخش اعم از ورود ، ویرایش و انتشار دارای دسترسی های متفاوتی می باشد.

نوع دیگر سطح بندی اطلاعات در سیستم های مدیریت محتوا سطح بندی اطلاعات براساس گروههای کاربری است که دارای 2 بخش کلی Fronted و Backend می باشد در این

حالت هر کاربر در خصوص برخورد با محتوا در یکی از این دو دسته بندی قرار خواهد گرفت که در زیر به آن اشاره خواهیم کرد:

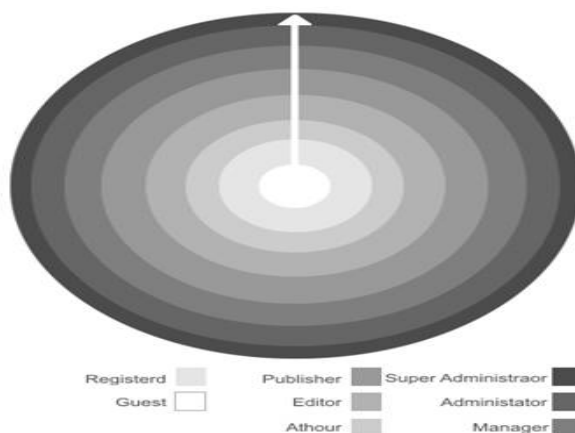
بخش: Fronted

1. کاربر به عنوان میهمان فرض شده و صرفاً به اطلاعات و محتوای بدون سطح بندی یا اطلاعات عمومی (Public) دسترسی دارد.
  2. کاربر باید دارای شناسه کاربری یا سطح اولیه دسترسی به اطلاعات باشد که در این حالت کاربر مجاز به دریافت اطلاعات براساس دسترسی بالاتر از میهمان است و میتواند اطلاعات دارای این سطح را با استفاده از نام کاربری و رمز عبور خود دریافت کند عمدتاً این سطح از اطلاعات نیز دارای اهمیت زیادی از لحاظ نوع دسترسی نمی باشد.
  3. کاربر دارای سطح دسترسی ویژه به اطلاعات بوده و قادر به دریافت اطلاعات با درصد اهمیت بالاتری را داراست که این اطلاعات پس از بررسی های خاص امنیتی به او نمایش داده میشود.
- هر کدام از این سطوح خود نیز دارای زیر بخش های جزئی تر برای دسته بندی اطلاعات بوده که براساس نیاز کاربران هر سیستم مدیریت محتوا متغیر میباشد.

بخش: Backend

1. کاربر با امکان ورود اطلاعات این کاربر قادر است تا به پشت صحنه سیستم مدیریت محتوا دسترسی داشته و نقش یک نویسنده تا تولید کننده محتوا را ایفا کند ، این کاربر تمامی دسترسی های بخش Fronted را ممکن است دارا باشد.
2. کاربر با امکان ویرایش مطالب این کاربر به عنوان ویراستار محتوای ورودی عمل کرده و تمامی دسترسی های کاربران قبلی را داراست.
3. کاربر با امکان انتشار مطالب که در واقع جزئی ترین بخش از مدیریت سیستم را داراست و از دسترسی تمامی کاربران قبلی بهره میبرد.
4. مدیران جز، .

5. مدیران ارشد، تعریف این دو سطح دسترسی به ساختار دسترسی ها در سیستم مدیریت محتوا بر میگردد.



نمودار بالا دسترسی ها را براساس رنگ نشان داده که بالاترین دسترسی به Super Administrator و پایین ترین آن به Guest اختصاص دارد.

سیستم های مدیریت محتوای از جهاتی دیگری نیز قابل بررسی هستند که از آن جمله شیوه ذخیره سازی محتوا آنهاست ، شیوه های مرسوم در ذخیره سازی اطلاعات بشرح زیر میباشد:

1. شیوه ذخیره سازی خام اطلاعات : در این شیوه اطلاعات بدون هیچ گونه تغییری و با فرمت اصلی ذخیره میشود ، این شیوه از لحاظ امنیتی دارای اشکالات فراوانی می باشد که آن جمله به عدم کنترل دسترسی به محتوا میتوان اشاره کرد.

2. شیوه ذخیره سازی اطلاعات بصورت فایل های تغییر یافته یا کد شده : در این شیوه برای امنیت بیشتر اطلاعات تغییر شکل داده و از فرمت اصلی خود خارج میشود تا دسترسی به سورس اطلاعات تقریبا غیر ممکن شود ، عیب این شیوه عدم امکان پردازش های موازی بر روی اطلاعات میباشد.

3. شیوه ذخیره سازی در بانک اطلاعاتی : در این شیوه اطلاعات با فرمتی خاص در بانک های اطلاعاتی ذخیره شده و قابلیت پردازش و تعیین سطح دسترسی را دارا هستند ، این شیوه جزء پرکاربردترین شیوه در ذخیره اطلاعات بوده و دارای ضریب امنیتی بالایی نیز میباشد.

سیستم های مدیریت محتوا نسبت به نسل های اولیه خود کاملاً تغییر یافته اند و قادر شده اند تا بصورت همزمان و با استفاده از امکانات جدید انواع محتوا را بسادگی مدیریت و کنترل نمایند بدین ترتیب به جای استفاده از چندین سیستم مدیریت محتوا کافی است تا یک سیستم را با امکانات تکمیلی استفاده کرد

### CMS چگونه پیشرفت کرده است؟

از سال ۱۹۹۶، بسیاری وب سایت ها را با ویرایش فایل HTML و آپلود آن در کارسازهای وب مدیریت می کردند. این کار همانقدر که برای کاربر غیرحرفه ای سخت بود برای سازمانها نیز ساخت پیام های دائمی کاری مشکل بود. با وجود هجوم بالای شرکتها برای داشتن صفحات وب، این مساله خود معضلی بود- آنها می خواستند که مطالب خود را منتشر کنند، اما در عین حال نسبت به خارج شدن کنترل از دست خود نگران بودند .

CMS های اولیه برای برخورد با این مشکل تولید شدند. تعداد زیادی از سیستمهای بزرگ و پر هزینه به دلیل واگذاری اجازه کنترل محتوای سازمان به گروه های کوچکی از افراد عادی بسیار موفق شدند .

فروش CMS در سال های ۹۹-۹۶ افزایش یافت چنانکه تقاضای زیادی برای جنبش dotcom شد و آنها بعضی از ابزارهای خبره حرفه ای خود را تولید کردند .

در سال ۲۰۰۰، جنبش dotcom فروکش کرد و CMS نیز همراه با آن از رونق افتاد. در سال های ۲۰۰۳-۲۰۰۰ اولین موج اتحاد عمده فروشان و سرعت پیشرفت کاهش یافت. اگر چه در این دوره تعدادی از فروشندگان دریافتند که بسیاری از سازمانها نیازی به ابزارهای بسیار پیشرفته ندارند - آنها به ابزاری ارزان و در عین حال مناسب نیاز داشتند. دومین موج فروشندگان CMS شروع به ارایه این ابزارها نمودند. در طول دوره دومین موج، نرم افزارهای رایگان مدیریت اطلاعات وارد شدند. در این بین وب به واسطه باز بودن، مشارکت و تواناییهای بسیار CMS توسعه یافت. اکنون یک توسعه بازاری از نرم افزارهای آزاد CMS وجود دارد. برخی از اینها توابعی ساده و پایه ای برای سازمانهای کوچک و مستقل مهیا کردند و برخی دیگر فعالیتهای پیشرفته تر برای سازمانهای پیچیده تر.

## FROG CMS

سیستم مدیریت محتوا Frog سیستمی پیشرفته در نوع خود برای استفاده بهینه در انتشار و نشر خبر و محتوای سایت شما با امکانات مدیریتی و ابزار کاربری متفاوت نوشته شده به زبان PHP و MySQL و بهره برده از تکنولوژی وب ۲ (ای جکس) که دارای هر نوع مدیریتی که شما احتیاج دارید است.

Frog یک اسکریپت کم حجم و ساده، جهت راه اندازی سایتهای کوچک می باشد. شما میتوانید با استفاده از این سیستم مدیریت محتوای کوچک سایت خود را مدیریت و صفحات مختلف ایجاد کنید

همچنین این سیستم دارای پوسته های مختلف برای بخش مدیریت و بخش کاربری می باشد و شما میتوانید با وجود افزونه های فراوان مانند خروجی RSS، گالری های تصاویر، و ابزارهای مختلف مدیریت، این سیستم را گسترش دهید.

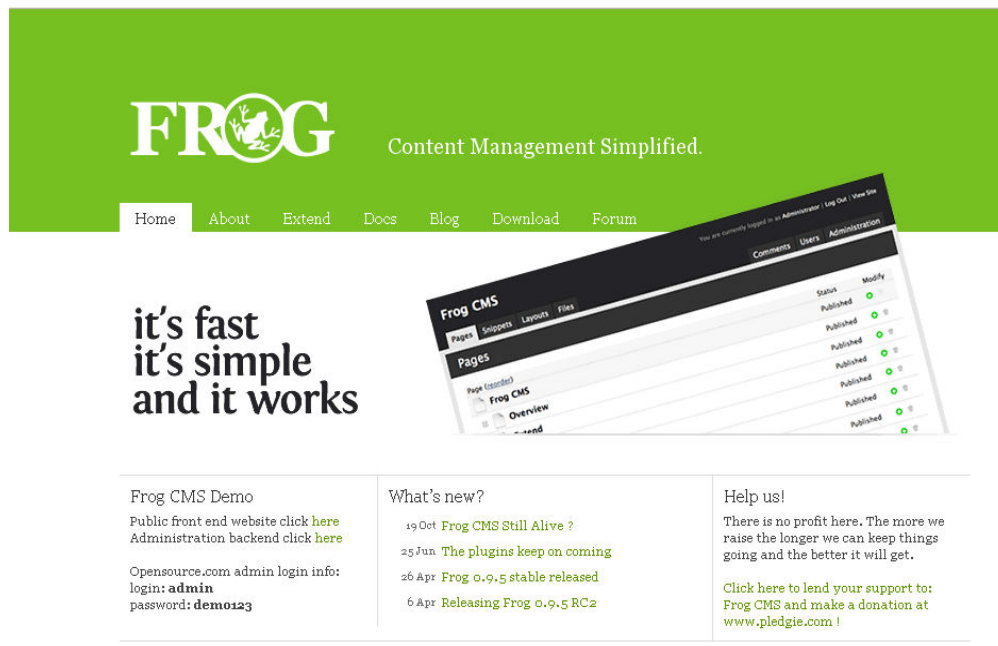
در زیر به برخی از امکانات این سیستم اشاره میکنیم.

## امکانات FROG

- سیستم مدیریت قوی
- پشتیبانی از UTF-8
- قابلیت ایجاد بی نهایت صفحه
- قابلیت ایجاد زیر صفحه
- قابلیت ایجاد کاربر جدید با تعیین سطح دسترسی خاص
- قابلیت مدیریت فایل ها
- سیستم آرشیو سایت
- قابلیت ایجاد و ارسال برچسب برای مطالب
- قابلیت نوشتن کلمات کلیدی و توضیحات برای اخبار
- و دیگر امکانات این سیستم

سایت رسمی FROG

<http://www.madebyfrog.com>



**FROG** Content Management Simplified.

Home About Extend Docs Blog Download Forum

it's fast  
it's simple  
and it works

**Frog CMS Demo**  
Public front end website click [here](#)  
Administration backend click [here](#)

Opensource.com admin login info:  
login: **admin**  
password: **demo123**

**What's new?**

- 19 Oct [Frog CMS Still Alive ?](#)
- 25 Jun [The plugins keep on coming](#)
- 26 Apr [Frog 0.9.5 stable released](#)
- 6 Apr [Releasing Frog 0.9.5 RC2](#)

**Help us!**  
There is no profit here. The more we raise the longer we can keep things going and the better it will get.

[Click here to lend your support to: Frog CMS and make a donation at \[www.pledge.com\]\(http://www.pledge.com\) !](#)

## نتیجه گیری:

در این فصل به این واقیت دست یافتیم که برای داشتن یک سایت و مدیریت آن بهتر است از یک سیستم مدیریت محتوا به جای صفحات HTML استفاده نماییم و دیگر لازم نیست که وقت زیادی را برای ایجاد این صفحات هدر دهیم. در فصل بعدی با نحوه نصب FROG آشنا میشویم.



## فصل دوم: نصب و پیکره بندی FROG

ما در این فصل به پیش نیازهای نصب و نحوه نصب FROG بر روی کامپیوتری با Windows Xp خواهیم پرداخت.

قبل از نصب FROG شما باید نیازهای اولیه زیر را برای نصب FROG محیا نمایید:

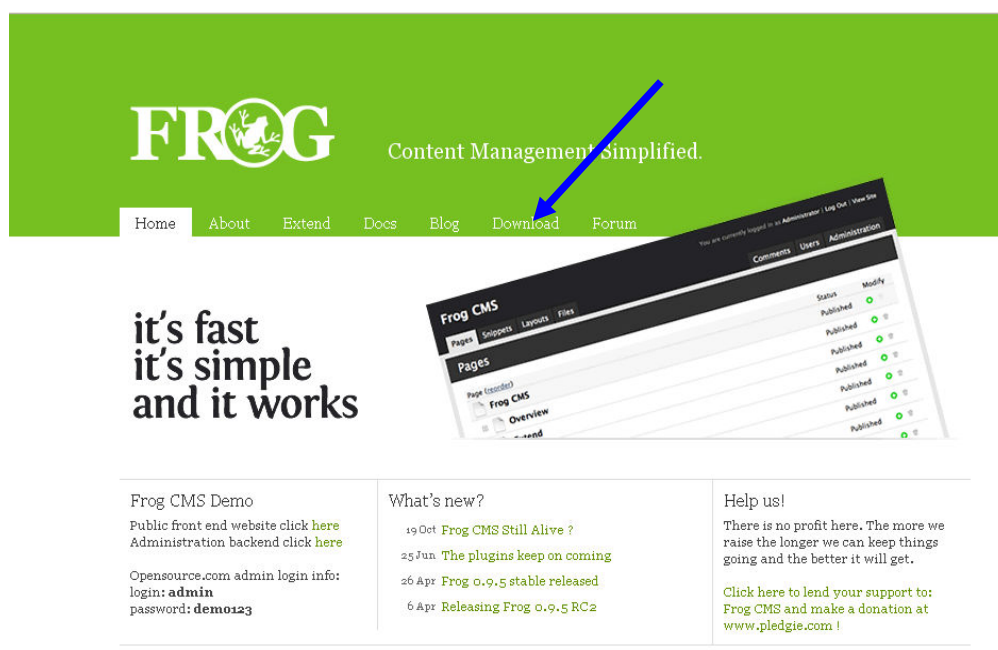
1. PHP ورژن 5 یا بالاتر

2. My SQL ورژن 4.1 یا بالاتر یا SQL Lite 3

3. Apache یا IIS یا Nginx

دانلود FROG

برای استفاده از FROG باید آخرین نسخه FROG (0.9.5) را دانلود نمایید. به این منظور وارد سایت <http://www.madebyfrog.com> شده و آخرین نسخه آن که در هنگام نوشتن این مقاله نسخه 0.9.5 است را از قسمت DOWNLOAD این سایت دانلود نمایید.



The image shows the FROG CMS website. The header features the FROG logo and the tagline "Content Management Simplified." Below the header is a navigation menu with links for Home, About, Extend, Docs, Blog, Download, and Forum. A blue arrow points to the "Download" link. Below the navigation menu is a section titled "it's fast it's simple and it works" with a screenshot of the FROG CMS administration interface. The interface shows a table of pages with columns for Page (title), Status, and Modify. Below this are three columns of text: "Frog CMS Demo" with links for public front end and administration backend, "What's new?" with a list of recent updates, and "Help us!" with a request for support and a link to Pledge.com.

FROG Content Management Simplified.

Home About Extend Docs Blog **Download** Forum

it's fast  
it's simple  
and it works

Frog CMS Demo  
Public front end website [click here](#)  
Administration backend [click here](#)  
Opensource.com admin login info:  
login: **admin**  
password: **dem0123**

What's new?  
19 Oct [Frog CMS Still Alive ?](#)  
25 Jun [The plugins keep on coming](#)  
26 Apr [Frog 0.9.5 stable released](#)  
6 Apr [Releasing Frog 0.9.5 RC2](#)

Help us!  
There is no profit here. The more we raise the longer we can keep things going and the better it will get.  
[Click here to lend your support to: Frog CMS and make a donation at www.pledge.com !](#)

پس از اینکه از منو قسمت دانلود را بزنید فایل بصورت خودکار دانلود میشود.

فایل دانلود شده یک فایل فشرده شده بصورت زیر خواهد بود:



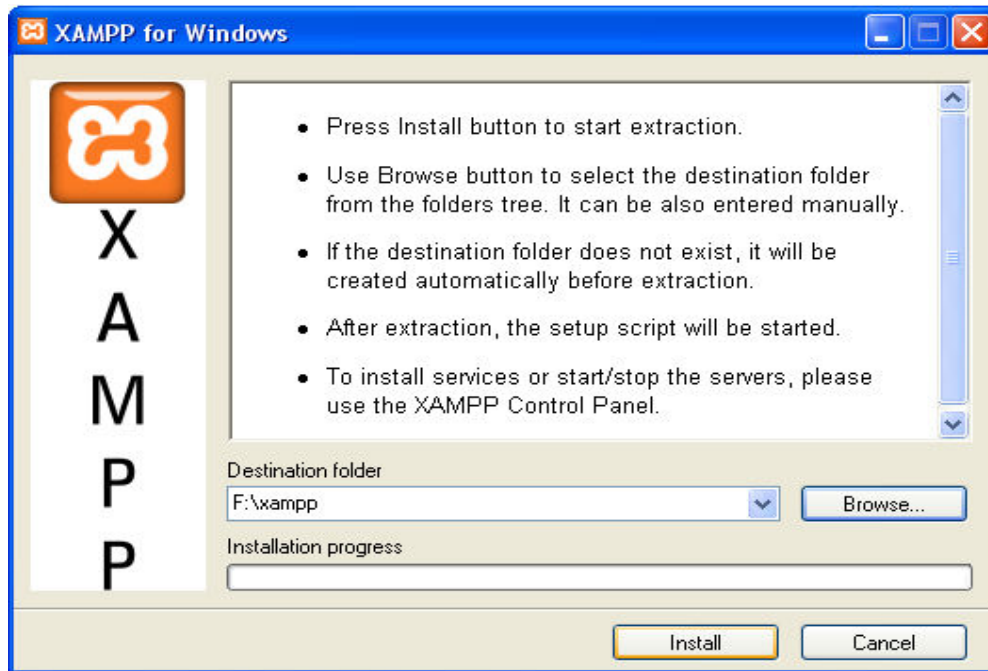
### نصب FROG بر روی کامپیوتر

برای نصب FROG بر روی کامپیوتر شخصی باید Apache، MySQL، PHP را نصب نمایید. برای این منظور میتوانید از سایت [WAMPSEVER.com](http://WAMPSEVER.com) آخرین نسخه [wampserver](http://wampserver.com) را دانلود نمایید و یا میتوانید از [xamppserver](http://xamppserver.com) استفاده کنید. زیرا [Xampp](http://Xampp.com) امکانات بیشتری نسبت به [wamp](http://wamp.com) دارد. به همین دلیل من در این آموزش از [xampp](http://xampp.com) استفاده کرده ام.

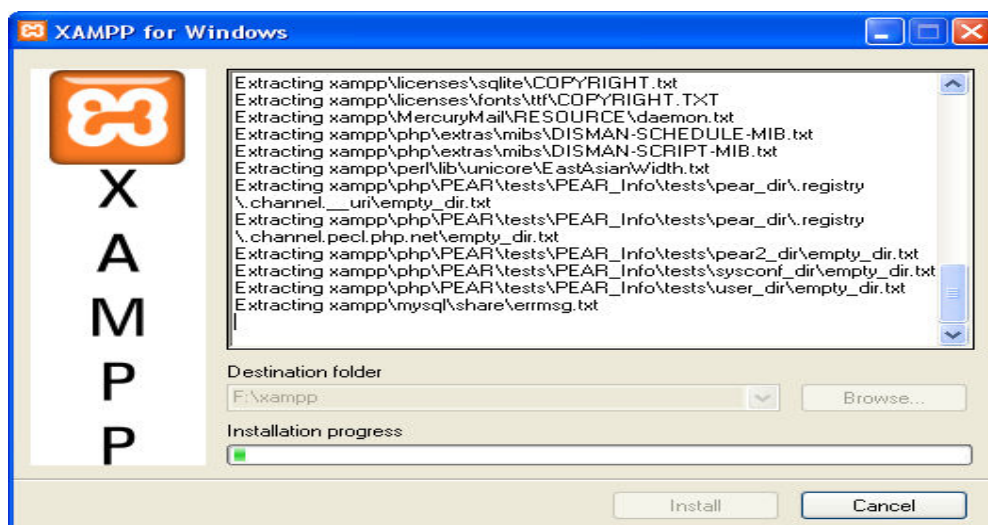
پس از دانلود آن را بر روی کامپیوتر خود نصب نمایید. با این کار [php](http://php.com)، [Mysql](http://Mysql.com) و [Apache](http://Apache.com) بصورت پیش فرض بر روی کامپیوتر شما نصب خواهند شد.

## مراحل نصب Xampp

بعد از اجرا کردن فایل xampp تصویر زیر را مشاهده خواهید نمود:

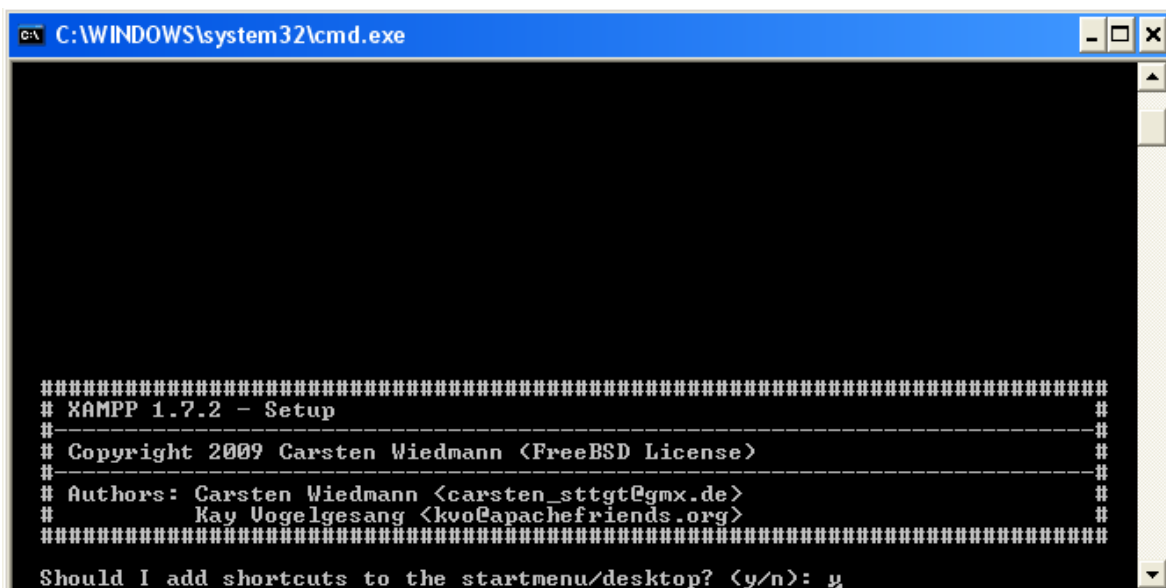


در این صفحه باید مسیر ذخیره فایل xampp را مشخص کنید و بر روی install کلیک نمایید. حال صفحه ای مشابه صفحه زیر را میبینید که نشان میدهد برنامه در حال نصب است:



یس از نصب xampp صفحه ای مشابه به صفحه زیر را میبینید:

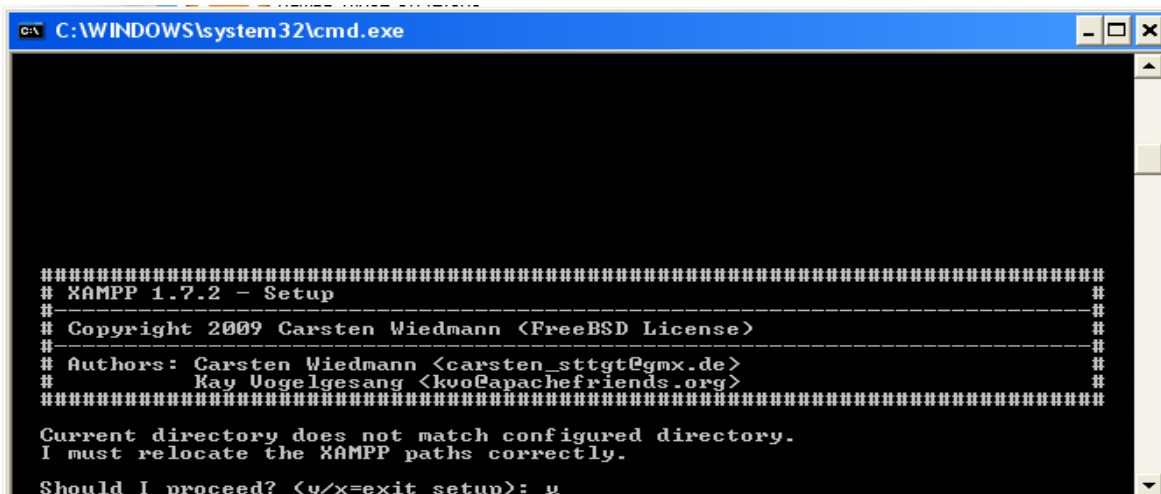
در این حالت کلید Enter را بزنید



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

#####
# XAMPP 1.7.2 - Setup                                     #
# -----                                               #
# Copyright 2009 Carsten Wiedmann <FreeBSD License>     #
# -----                                               #
# Authors: Carsten Wiedmann <carsten_sttgt@gmx.de>      #
#           Kay Vogelgesang <kvo@apachefriends.org>      #
#####
Should I add shortcuts to the startmenu/desktop? (y/n): y
```

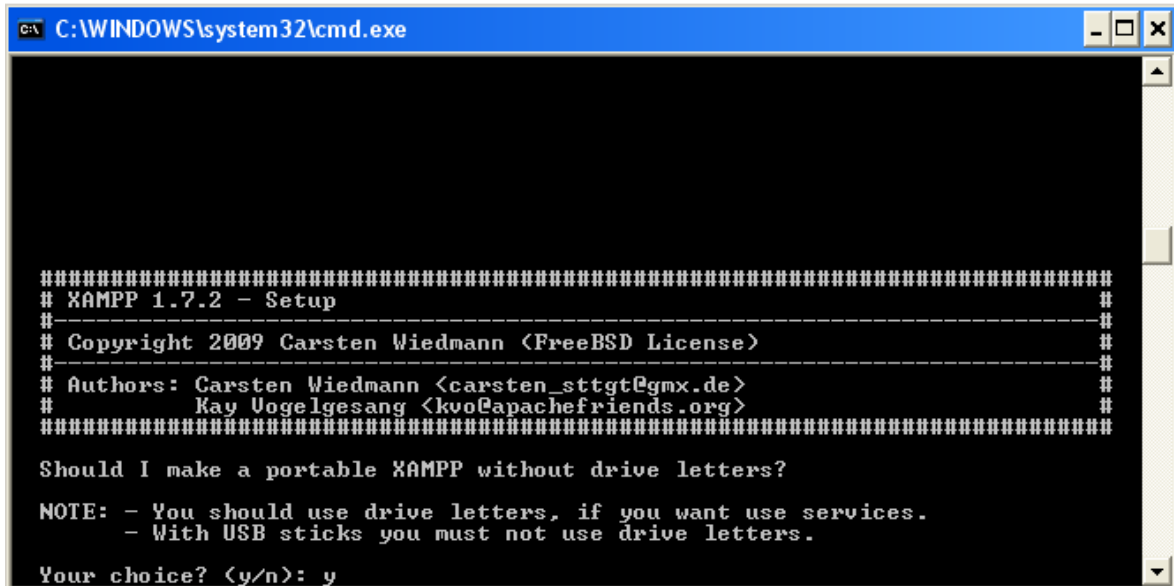
در این حالت نیز کلید Enter را بزنید



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

#####
# XAMPP 1.7.2 - Setup                                     #
# -----                                               #
# Copyright 2009 Carsten Wiedmann <FreeBSD License>     #
# -----                                               #
# Authors: Carsten Wiedmann <carsten_sttgt@gmx.de>      #
#           Kay Vogelgesang <kvo@apachefriends.org>      #
#####
Current directory does not match configured directory.
I must relocate the XAMPP paths correctly.
Should I proceed? (y/x=exit setup): y
```

در این حالت حرف y را وارد کرده و کلید Enter را بزنید:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

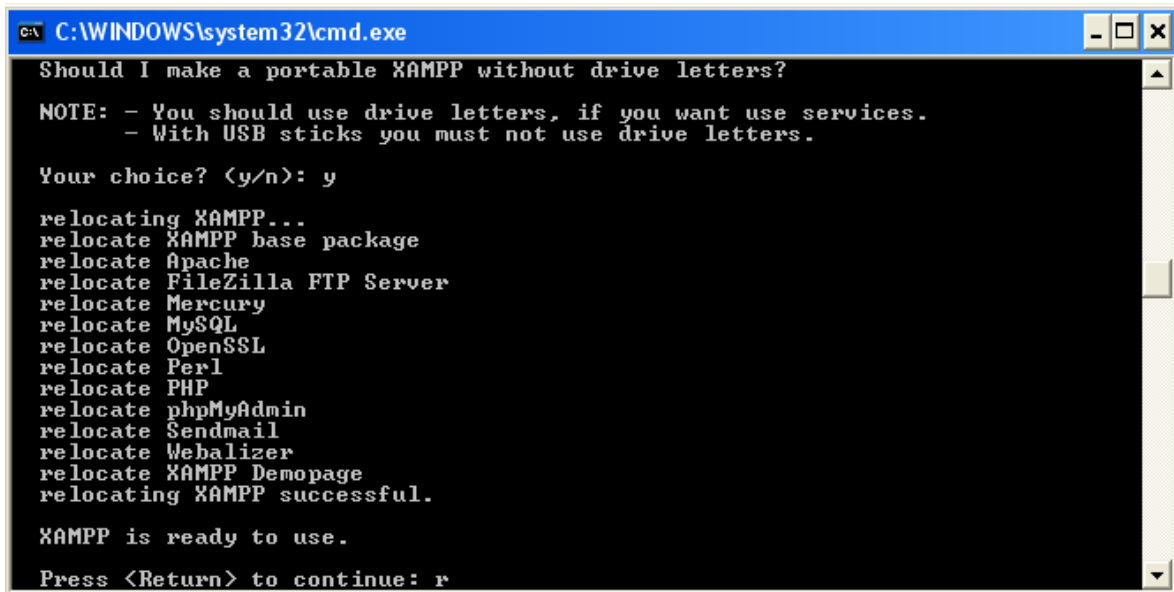
#####
# XAMPP 1.7.2 - Setup                                     #
# -----                                             #
# Copyright 2009 Carsten Wiedmann (FreeBSD License)    #
# -----                                             #
# Authors: Carsten Wiedmann <carsten_stgt@gmx.de>     #
#           Kay Vogelgesang <kvo@apachefriends.org>    #
# -----                                             #
#####

Should I make a portable XAMPP without drive letters?

NOTE: - You should use drive letters, if you want use services.
      - With USB sticks you must not use drive letters.

Your choice? (y/n): y
```

حال حرف r را وارد کرده و Enter را بزنید:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Should I make a portable XAMPP without drive letters?

NOTE: - You should use drive letters, if you want use services.
      - With USB sticks you must not use drive letters.

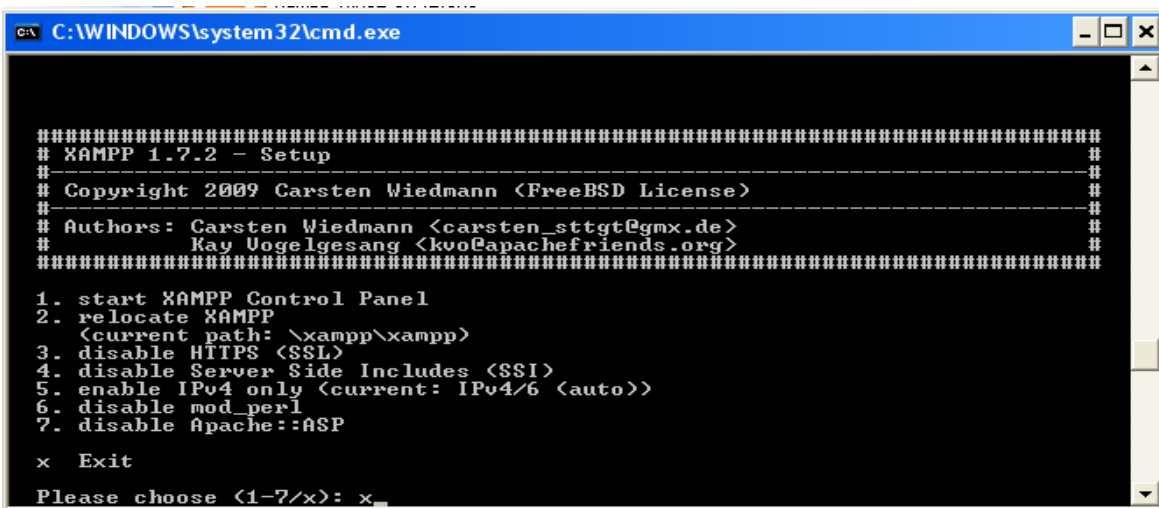
Your choice? (y/n): y

relocating XAMPP...
relocate XAMPP base package
relocate Apache
relocate FileZilla FTP Server
relocate Mercury
relocate MySQL
relocate OpenSSL
relocate Perl
relocate PHP
relocate phpMyAdmin
relocate Sendmail
relocate Webalizer
relocate XAMPP Demopage
relocating XAMPP successful.

XAMPP is ready to use.

Press <Return> to continue: r
```

در اینجا حرف X را وارد کرده و Enter را بزنید:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

#####
# XAMPP 1.7.2 - Setup
#-----#
# Copyright 2009 Carsten Wiedmann (FreeBSD License)
#-----#
# Authors: Carsten Wiedmann <carsten_sttgt@gmx.de>
#          Kay Vogelgesang <kvo@apachefriends.org>
#####

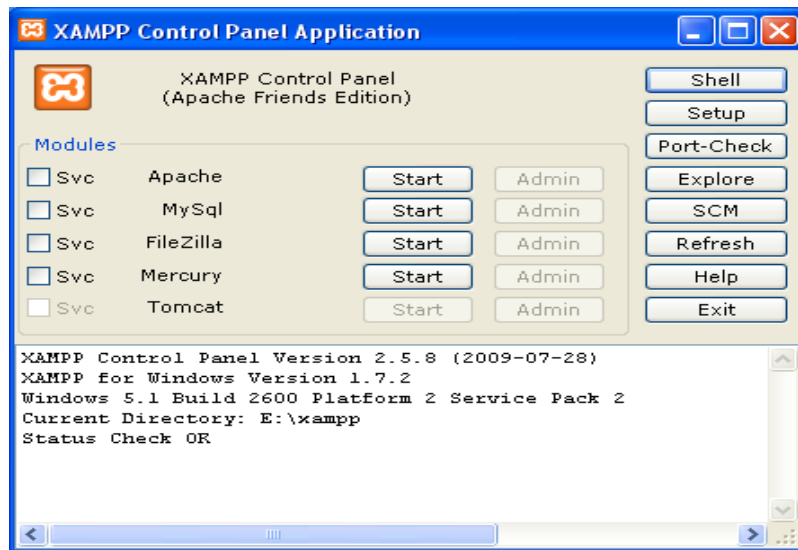
1. start XAMPP Control Panel
2. relocate XAMPP
   (current path: \xampp\xampp)
3. disable HTTPS (SSL)
4. disable Server Side Includes (SSI)
5. enable IPv4 only (current: IPv4/6 (auto))
6. disable mod_perl
7. disable Apache::ASP

x  Exit

Please choose (1-7/x): x
```

حال نصب xampp به پایان رسید و شما میتوانید از آن استفاده کنید. برای این منظور روی آیکون xampp که در Desktop موجود است کلیک نمایید.

در این حالت صفحه ای مشابه زیر را میبینید. باید روی گزینه ی start مربوط به Apache و Mysql کلیک نمایید تا شروع به کار نمایند .

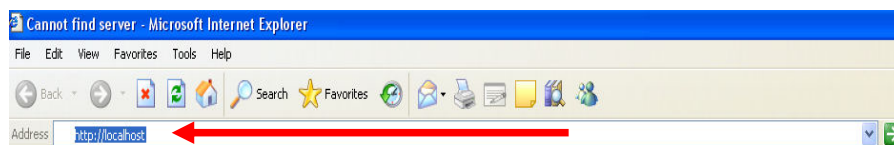


بعد از start شدن برنامه باید قادر باشید این آیکون را در نوار ابزار پایین صفحه مشاهده نمایید.





اکنون برنامه xampp آماده به کار است. برای استفاده از آن باید در نوار مرورگر خود عبارت <http://localhost> را وارد کنید:



اکنون صفحه ای مشابه زیر میبینید که باید زبان مورد نظر خود را انتخاب کنید:



[English](#) / [Deutsch](#) / [Français](#) / [Nederlands](#) / [Polski](#) / [Slovene](#) / [Italiano](#) / [Norsk](#) / [Español](#) / [中文](#) / [Português](#) / [Português \(Brasil\)](#) / [日本語](#)

هم اکنون قادر خواهید بود صفحه زیر را ببینید:



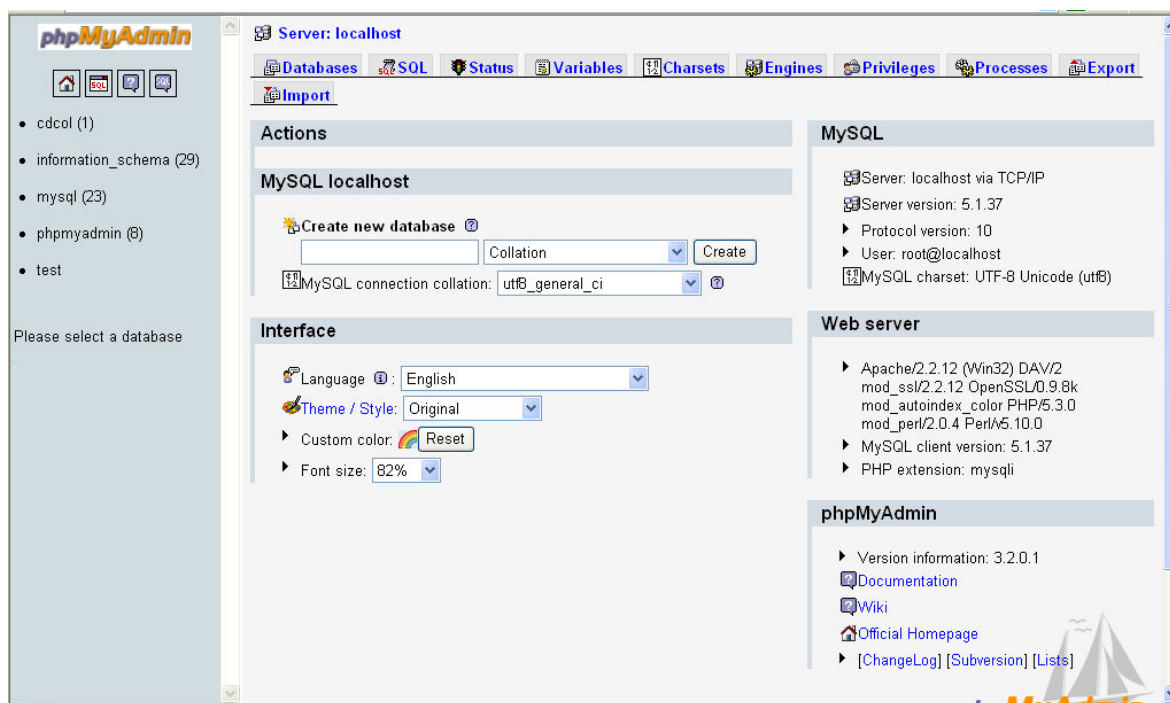
## XAMPP for Windows

English / Deutsch / Français / Nederlands / Polski / Slovene / Italiano / Norsk / Espa  
中文 / Português / Português (Brasil) / 日本語

<b>XAMPP</b> [PHP: 5.3.0]	<b>XAMPP 1.7.2!</b>
<b>Welcome</b> Status Security Documentation Components phpinfo() pearinfo() perlinfo() aspinfo()	<b>Congratulations:</b> <b>You have successfully installed XAMPP on this system!</b>
<b>Demos</b> CD Collection Biorhythm Instant Art Flash Art Phone Book ADODB Guest Book	Now you can start using Apache and Co. You should first try »Status« on the left navigation to make sure everything works fine.
<b>Tools</b> phpMyAdmin Webalizer Mercury Mail FileZilla FTP	For OpenSSL support please use the test certificate with <a href="https://127.0.0.1">https://127.0.0.1</a> or <a href="https://localhost">https://localhost</a>
©2002-2009 ...APACHE FRIENDS...	And very important! Big thanks for help and support to Nemesis, Kris, Boppy, Pc-Dummy and all other friends of XAMPP!
	Good luck, Kay Vogelgesang + Kai 'Oswald' Seidler + Carsten Wiedmann

## ایجاد پایگاه داده

برای نصب FROG لازم است ابتدا یک پایگاه داده با نام FROG ایجاد نمایید. برای اینکار در نوار مرورگر خود عبارت <http://localhost/phpmyadmin> را وارد نمایید. هم اکنون صفحه ی زیر را مبینید.



در قسمت **Create new database** , frog را وارد نمایید و دکمه ی **create** را بزنید. هم اکنون پایگاه داده شما ایجاد شده و آماده به کار است.

لازم به ذکر است اطلاعات زیر در مورد پایگاه داده در هنگام نصب در کامپیوتر شخصی مورد نیاز است:

نام هاست: localhost

نام کاربری پایگاه داده: root

رمز عبور پایگاه داده: ندارد

### نصب FROG

برای نصب FROG فایل آن را از حالت زیپ شده خارج نمایید و آن را داخل پوشه htdocs کپی نمایید. برای اجرای این فایل و نصب آن باید در نوار مرورگر خود عبارت زیر را وارد نمایید.

[http://localhost/frog\\_095](http://localhost/frog_095)

هم اکنون قادر خواهید بود صفحه ی زیر را ببینید.

## Frog CMS

### Frog Installation

#### Database information

Database driver	<input type="text" value="MySQL"/>	Required. PDO support and the SQLite 3 plugin are required to use SQLite 3.
Database server	<input type="text" value="localhost"/>	Required.
Port	<input type="text" value="3306"/>	Optional. Default: 3306
Database user	<input type="text" value="root"/>	Required.
Database password	<input type="text"/>	Optional. If there is no database password, leave it blank.
Database name	<input type="text" value="frog"/>	Required. You have to create a database manually and enter its name here.
Table prefix	<input type="text"/>	Optional. Useful to prevent conflicts if you have, or plan to have, multiple Frog installations with a single database.

#### Other information

Administrator username	<input type="text" value="admin"/>	Required. Allows you to specify a custom username for the administrator. Default: admin
URL suffix	<input type="text" value=".html"/>	Optional. Add a suffix to simulate static html files.

حال اگر دکمه ی install را بزنید برنامه نصب شده و صفحه ای مشابه زیر را خواهید دید.

## Frog CMS

### Frog Installation

Config file successfully written.  
Database connection successful.  
Tables loaded successfully

You can login with:

**login:** admin  
**password:** 124ab1ea5K

at: [login page](#)

Please be aware: the password is generated by Frog, please use it to login to Frog and **change your password!**

**Frog CMS** is installed, **you should now:**

1. delete the *install* folder!
2. remove all write permissions from the *config.php* file!
3. remove changelog.txt and similar files to enhance security.

This system was made with [PHP](#) and is powered by [Frog CMS](#)

این صفحه حاوی شناسه و رمز عبور برای ورود شما به برنامه است. برای ورود به برنامه login page را بزنید و در صفحه ای که مشابه زیر است شناسه و رمز عبور خود را وارد نمایید تا وارد برنامه شوید.



website: [http://localhost/frog\\_095/frog\\_095/](http://localhost/frog_095/frog_095/)

توجه داشته باشد که این قسمت به بزرگ و کوچک بودن حروف حساس است.

نتیجه گیری:

در این فصل موفق شدیم که FROG\_095 را با استفاده از نصب کننده تحت وب نصب نماییم و اکنون میتوانیم از سیستم مدیریت محتوای استفاده کنیم.

## فصل سوم: ایجاد محتوا



محتوا قلب هر وب سایتی اینترنتی میباشد. هر سیستم مدیریت محتوا امکاناتی را در اختیار شما قرار میدهد تا بتوانید محتوای وب سایت را به سادگی مدیریت نمایید. Frog این امکان را به شما میدهد که محتوا را بصورت دلخواه خود سازماندهی کنید.

سیستم مدیریت محتوایی که سازماندهی نشده است، مانند یک کامپیوتر است که فقط یک درایو دارد و همه ی فایل ها در یک پوشه قرار دارند. پیدا کردن یک فایل در چنین کامپیوتری تقریباً غیر ممکن است.

### سازماندهی محتوا

در برخی سیستم های مدیریت محتوا ساختار از قبل تعریف شده است و شما اجازه تغییر در آن را ندارید مثلاً یک قسمت اخبار وجود دارد که شما فقط میتوانید در آن خبر ایجاد نمایید و امکان تعریف نوع دیگری محتوا وجود ندارد. قالب های پیش فرضی که در frog وجود دارد هر کدام دارای بخشی هستند و امکان اضافه کردن منو به آن نیز وجود دارد.

در frog نیاز نیست که تمام محتواها در یک پوشه قرار بگیرند بلکه محتواها به صورت تفکیک شده در پایگاه داده ذخیره میشوند.

در هنگام ورود به Frog ابتدا صفحه ای مشابه به صفحه زیر را میبینید.

Page (reorder or copy)	Status	Modify
<input type="checkbox"/> Home Page	Published	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> About us	Published	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Articles (Archive)	Published	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> %B %Y archive (Archive month index)	Hidden	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> My second article (Archive)	Published	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> My first article	Published	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> RSS Feed	Hidden	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Thank you for using [Frog CMS 0.9.5](#) | [Feedback](#)

این صفحه دارای شش منو است:

**Pages:** برای اضافه کردن صفحات و مدیریت آنها

**Snippets:** برای تغییر header و footer صفحه

**Layouts:** این قسمت مربوط به قالب صفحه و نیز در بردارنده header و footer است

**Files:** در بردارنده عکسها ، فایل ها و ...

**Users:** برای ایجاد کاربران جدید

**Administration:** مربوط به بخش مدیریت

## Pages

برای ساخت صفحه باید 3 مرحله ی زیر را طی کنید

1. روی آیکون سبز رنگ (که وقتی ماوس روی آن قرار میگیرد Add Child ظاهر میشود) واقع در سمت راست صفحه ای که میخواهید یک زیر صفحه برای آن ایجاد کنید کلیک نمایید.

2. اطلاعات مهم آن از قبیل (Title, Body, Tags و....) را پر کنید.

3. صفحه را بوسیله ی کلیدی که در پایین صفحه است save کنید.

نکته: بهتر است این نکته را اینجا ذکر کنیم. چون تا آخر آموزش ثابت است. در پایین صفحه 2 دکمه برای ذخیره وجود دارد:

1. save and close: در این حالت تغییرات save میشود و صفحه بسته میشود.

2. save and continue editing: در این حالت صفحه save میشود و باز در همین صفحه

باقی میمانیم.

توجه: صفحه ی اصلی نیز بعنوان فرزند home page قرار میگیرد.

## Draft

این حالت برای مواقعی استفاده میشود که میخواهید آن را save کنید و بعدا مطالبی را به آن بیفزایید.

در این حالت صفحه بوسیله ی `$this->children()` لسیت نمیشود.

صفحه بوسیله ی `$this->find('its_url')` پیدا نمیشود و حتی بطور مستقیم بوسیله ی url نیز پیدا نمیشود.

## Reviewed

این حالت برای زمانی کاربرد دارد که شما میخواهید یک status ویژه برای صفحه ای که بازبینی شده قرار دهید.

در این حالت صفحه بوسیله ی `$this->children()` لسیت میشود.

صفحه بوسیله ی `$this->find('its_url')` پیدا میشود. و بطور مستقیم توسط url قابل پیدا شدن است

## Published

در این حالت صفحه بوسیله ی `$this->children()` لیست میشود.

صفحه بوسیله ی `$this->find('its_url')` پیدا میشود. و بطور مستقیم توسط url قابل پیدا شدن است

## Hidden

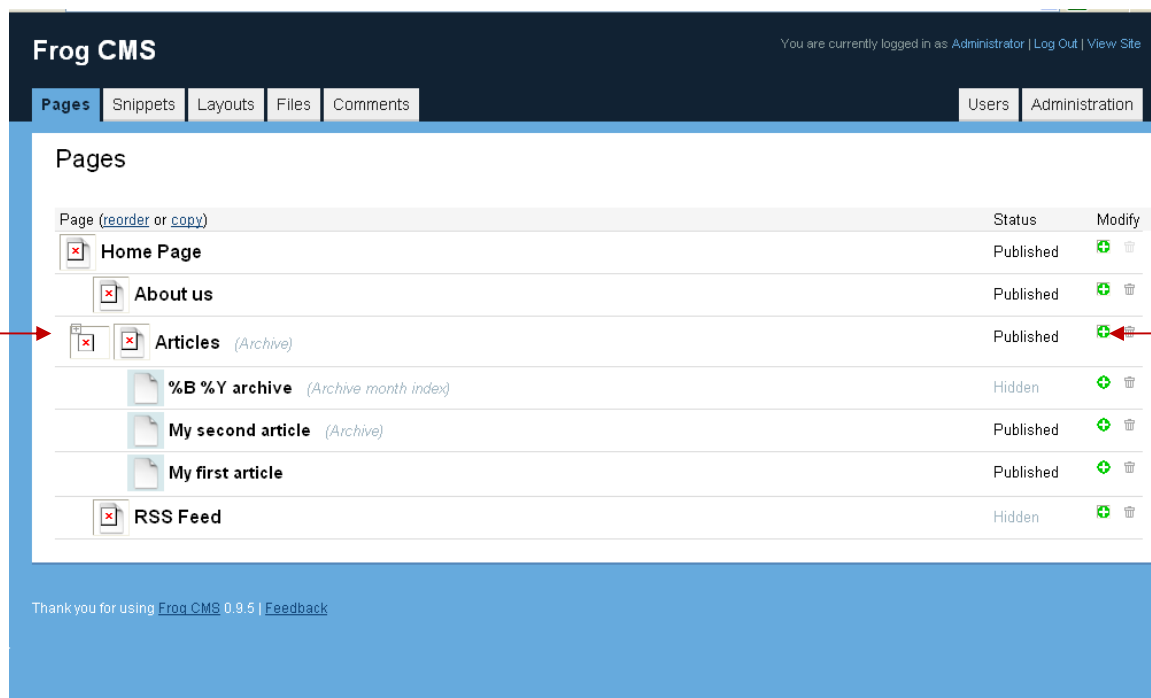
برای زمانی کاربرد دارد که نمیخواهیم صفحه ی نوشته شده در RSS، Sitemap و .... نمایش داده شود و یا زمانی که میخواهیم صفحه را قبل از Published کردن ببینیم.

در این حالت صفحه بوسیله ی `$this->children()` لست نمیشود.

بوسیله ی `$this->find('its_url')` پیدا میشود. و بطور مستقیم توسط `url` قابل پیدا شدن است

مثال:

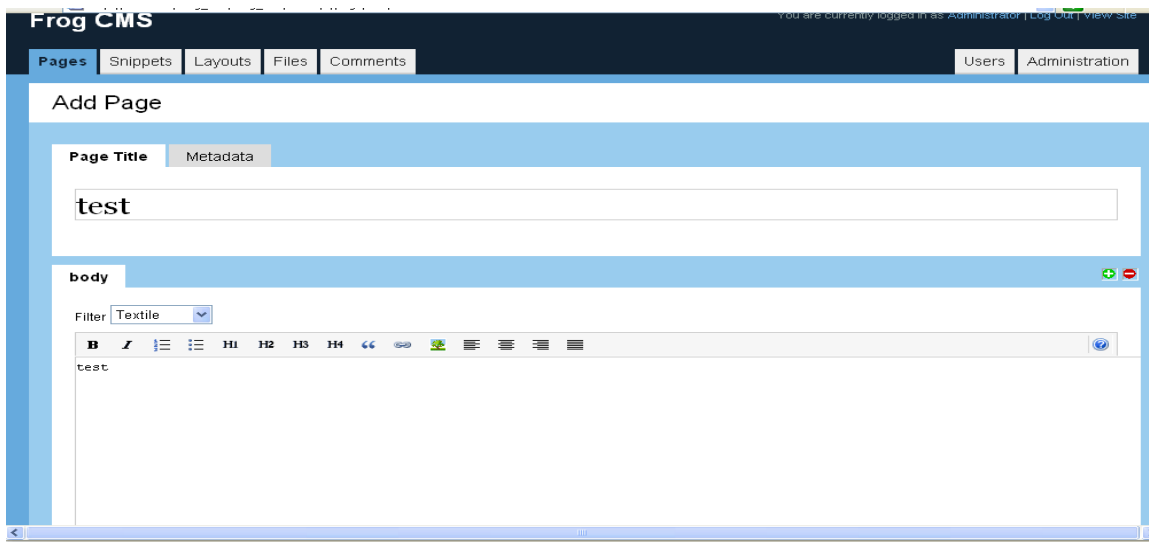
برای اضافه کردن صفحه در قسمت Articles باید وارد قسمت Articles شده و سپس علامت به اضافه ی سبز رنگ را بزنید.



The screenshot shows the Frog CMS administration panel. At the top, it says 'Frog CMS' and 'You are currently logged in as Administrator | Log Out | View Site'. Below this are navigation tabs for 'Pages', 'Snippets', 'Layouts', 'Files', 'Comments', 'Users', and 'Administration'. The 'Pages' tab is active, displaying a table of pages. The table has columns for 'Page', 'Status', and 'Modify'. The 'Articles' page is highlighted with a red arrow pointing to its 'Add' button (green plus icon). The 'Articles' page is currently 'Published'.

Page (reorder or copy)	Status	Modify
<input type="checkbox"/> Home Page	Published	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> About us	Published	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Articles (Archive)	Published	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> %B %Y archive (Archive month index)	Hidden	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> My second article (Archive)	Published	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> My first article	Published	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> RSS Feed	Hidden	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

هم اکنون وارد صفحه ای مشابه به صفحه ی زیر میشوید:

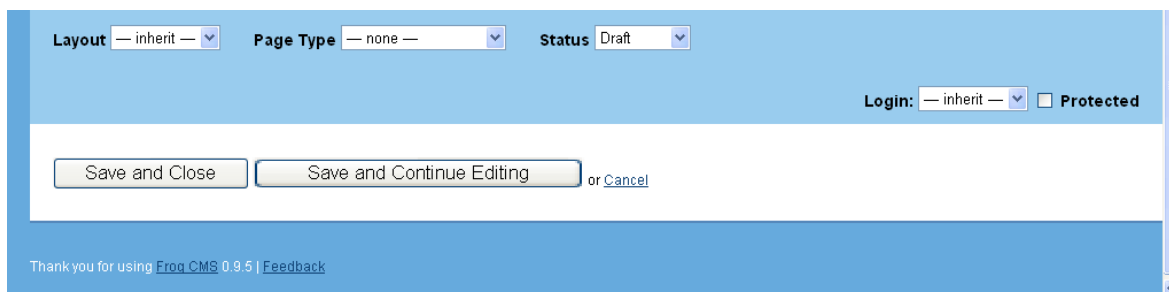


در قسمت page Title نام صفحه را وارد کنید و در قسمت Body نیز متن مورد نظر را وارد کنید.

در پایین صفحه نیز که بصورت زیر است مقدار Status را برابر با published قرار دهید. اگر میخواهید دسترسی به این صفحه فقط برای افرادی که Login کرده اند مقدرو باشد میتوانید مقدار Login را برابر Required قرار دهید.

در قسمت Layout میتوانید نحوه نمایش خروجی را مشخص کنید.

در قسمت Page Type نیز میتوانید نوع صفحه مورد نظر را مشخص کنید.

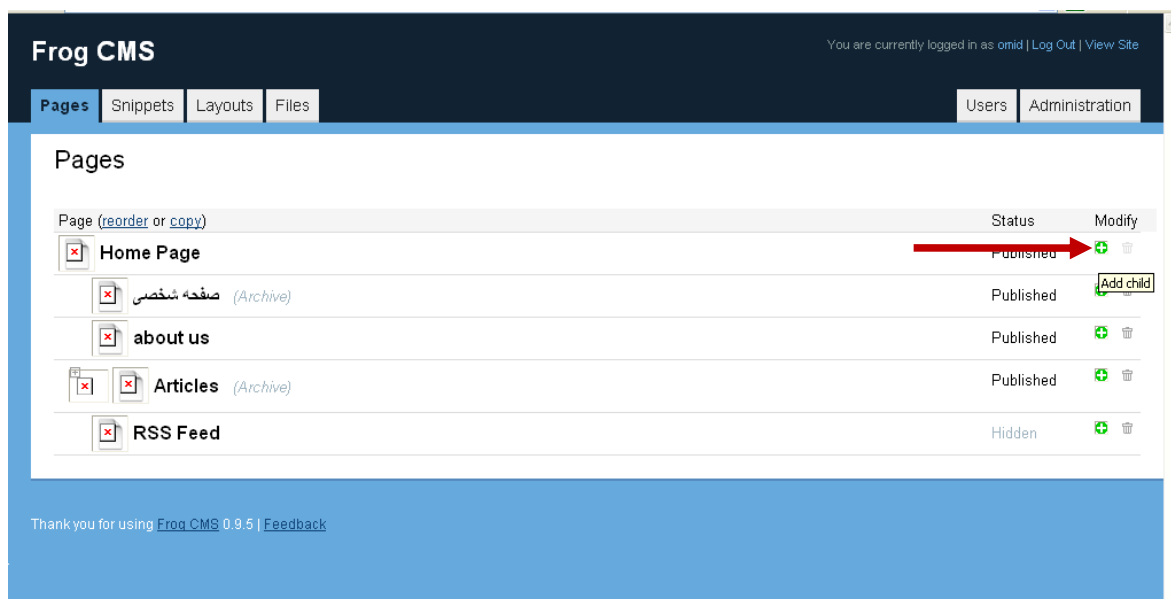


همچنین شما میتوانید با کلیک بر روی هر کدام از صفحات محتوای آن را بصورت دلخواه خود تغییر دهید.

مثال:

برای اضافه کردن صفحه ای که میخواهید در منو نمایش داده شود میتوانید به صورت زیر عمل کنید:

1. ابتدا علامت سبز رنگ مربوط به Home Page را بزنید.

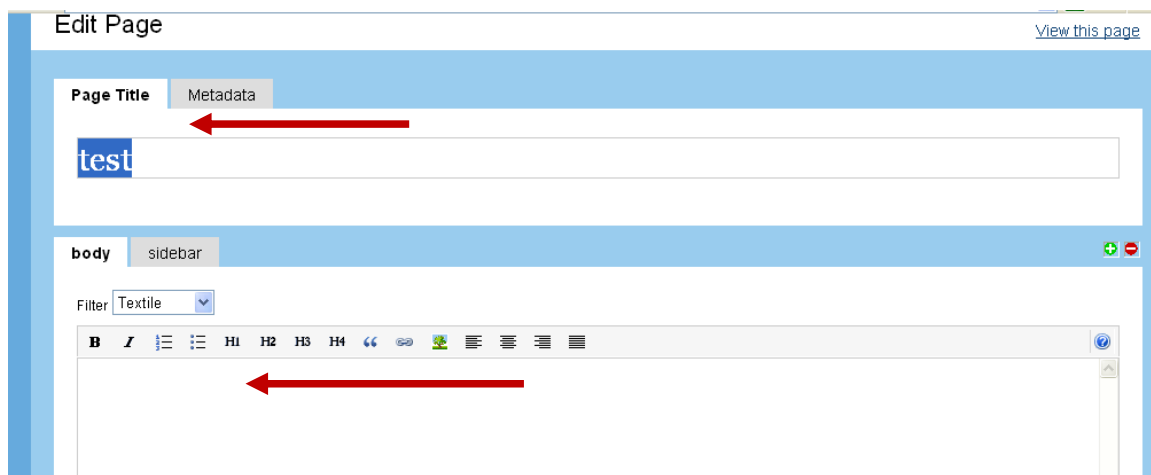


The screenshot shows the Frog CMS administration interface. At the top, it says "Frog CMS" and "You are currently logged in as omid | Log Out | View Site". Below this are navigation tabs for "Pages", "Snippets", "Layouts", "Files", "Users", and "Administration". The "Pages" section is active, displaying a table of pages. The table has columns for "Page (reorder or copy)", "Status", and "Modify". The "Home Page" is listed with a status of "Published" and a green plus icon in the "Modify" column, which is highlighted by a red arrow. Other pages listed include "صفحه شخصی (Archive)", "about us", "Articles (Archive)", and "RSS Feed".

Page (reorder or copy)	Status	Modify
<input type="checkbox"/> Home Page	Published	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> صفحه شخصی (Archive)	Published	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Add child
<input type="checkbox"/> about us	Published	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Articles (Archive)	Published	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> RSS Feed	Hidden	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

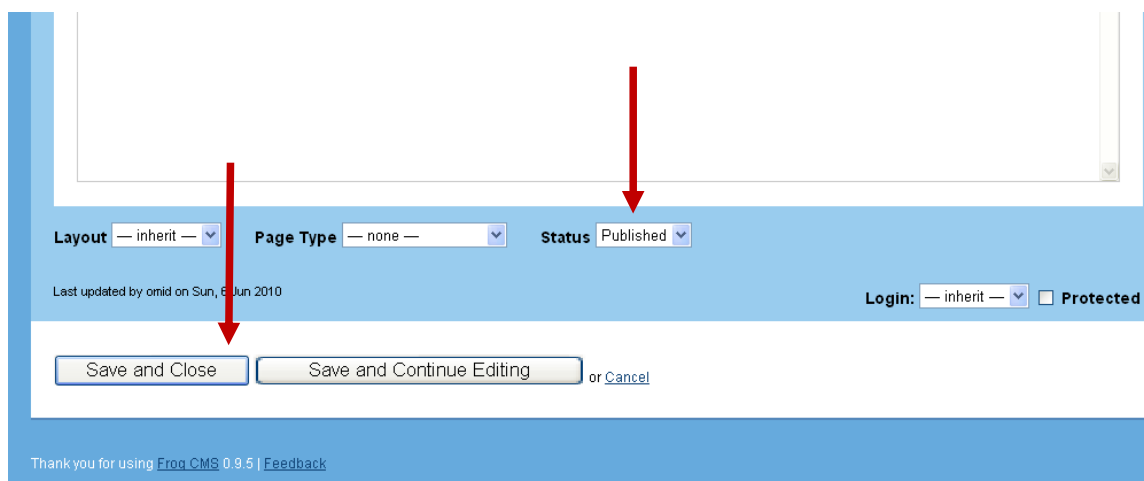
Thank you for using Frog CMS 0.9.5 | [Feedback](#)

2. در صفحه ی باز شده و در قسمت page title نام صفحه و در قسمت body اطلاعاتی را که میخواهید در آن صفحه ذخیره شود را وارد نمایید.



3. اگر میخواهید در قسمت سمت چپ صفحه مورد نظر چیزی نمایش داده شود مثلا لینک های مفید، باید به قسمت sidebar رفته و در آن جا اطلاعات را وارد نمایید. لازم به ذکر است برای قرار دادن اطلاعات در این قسمت باید از کدهای HTML و یا PHP استفاده نمایید.

4. در آخر لازم است که مقدار status را برابر published قرار دهید و صفحه را save کنید.





## تغییر نام Home page

برخی از کاربران شاید علاقه مند باشند که نام صفحه ی خانگی خود را بطورت دلخواه تغییر دهند.

برای اینکار شما میتواید روی صفحه کلیک نمایید و نام آن را در قسمت Title تغییر دهید. اکنون مشاهده میکنید که نام آن تغییر میابد ولی نامی که در منو آورده شده است همان نام قبلی است.

برای تغییر نام منو به قسمت Snippet رفته و وارد قسمت Headre شوید و به جای عبارت Home در خط پنجم کد زیر را وارد نمایید.

```
<?php echo $this->find('/')->title(); ?>
```

نکته ای که باید رعایت شود این است که در فیلد slug در قسمت metadata نباید چیزی وارد شود.

## تغییر نام Articles

بعد از نصب Frog به طور پیش فرض یک صفحه به نام Articles وجود دارد که دارای 3 زیر صفحه میباشد. برای تغییر نام آن باید 4 قدم زیر را ببینید. (در اینجا ما این نام را به news تغییر میدهیم. شما میتوانید بطور دلخواه آن را تغییر دهید.)

1. صفحه ی Articles را باز نموده و عنوان آن را به news تغییر دهید.

2. به تب sidebar رفته و مقدار آنرا که برابر

```
<?php $article = $this->find('articles'); ?>
```

```
<?php $article = $this->find('news'); ?>
```

تغییر داده و آن را ذخیره نمایید.

3. Home page را باز کرده و مقدار خط اول آن (`$this->find('/articles/')`) را به مقدار زیر تغییر دهید.

```
$this->find('/news/')
```

4. روی تب sidebar آن کلیک کنید و زیر heading (h3) "Recent Entries" خط بعد از آن اینگونه است.

```
<?php $page_article = $this->find('/articles/'); ?>
```

آنرا به اینطور تغییر دهید و صفحه را ذخیره نمایید.

```
<?php $page_article = $this->find('/news/'); ?>
```

توجه فرمایید که وقتی شما اینکار را انجام دادید آیتم مربوط به آن را در قسمت RSS تغییر دهید.

### ساخت 404 (Page not found) بصورت دلخواه

1. ابتدا به قسمت Administration بروید و قسمت Page not found را فعال نمایید.

2. به قسمت pages بروید و یک صفحه ایجاد کنید (بعنوان فرزند home)

3. در قسمت Body پیغام خود را بنویسید.

4. مقدار فیلد ها را بصورت زیر تغییر دهید.

```
Layout = "inherit"; Page type = "Page not found"; Status = "hidden"
```

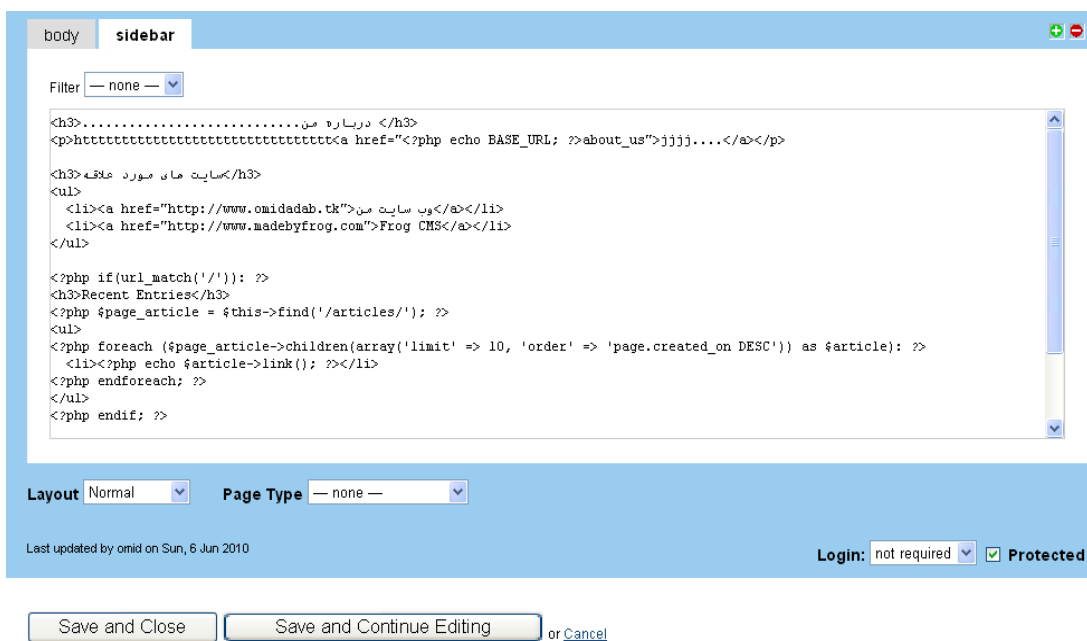
حال برای دیدن آن آدرس صفحه ای که وجود ندارد وارد کنید.

## تغییر مشخصات sidebar

برای تغییر مشخصات sidebar ابتدا روی Home Page کلیک کنید تا وارد صفحه ی زیر شوید.



حال همانگونه که در شکل بالا مشخص است وارد قسمت sidebar شوید. اکنون میتوانید صفحه ی زیر را ببینید.



اکنون اگر به تگ های HTML تا حد ابتدایی آشنایی داشته باشد به راحتی میتوانید تغییرات دلخواه خود را انجام دهید.

در پایان نیز کلید save را بزنید تا تغییرات شما روی صفحه ی مورد نظر اعمال شود.

توجه داشته باشید که مقدار فیلد Layout را برابر Normal قرار دهید. در غیر اینصورت صفحه شما آن گونه که میخواهید نمایش داده نمیشود. اگر مقدار این فیلد روی inherit باشد صفحه ی شما نشان داده نمیشود.

### اضافه کردن یک آدرس به سایت های مورد علاقه (favorite)

ابتدا متن مربوط به favorite را تغییر میدهم سپس لینک هایی را به آن اضافه میکنیم. برای تغییر متن favorite به هر چیزی که دوست دارید مثلا ما در اینجا آن را به سایت های مورد علاقه تغییر میدهم.

برای اینکار وارد صفحه ی Home Page شده و به قسمت Sidebar بروید. حال در خط سوم آن و در بین تگ H3 متن خود را جایگزین Favorite کنید و صفحه را Save کنید. اکنون خواهید دید که متن آن تغییر یافته است.

اکنون اگر بخواهیم لینکی را به آن قسمت اضافه کنیم باید از تگی که در پایین آورده شده است اسفاده کنیم و آن را در خط پایین قسمت favorite وارد کنیم:

```
<li><a href="http://www.omidadab.tk">وب سایت من</a></li>
```

این تگ را باید در بین تگ <ul> </ul> وارد کنیم.

برای تغییر متن About us در صفحه ی اصلی می‌توانید بصورت زیر عمل کنید:

1. وارد صفحه ی Home pages شده وبه تب Sidebar بروید.

2. در خط اول و بین تگ H3 می‌توانید مطالب خود را بنویسید.

3. در خط پایین آن می‌توانید نوشته ی لینک را تغییر دهید.

مثال:

```
<h3> .....در باره من</h3>
```

```
<p><a href=""?php echo base_url; ?>about_us">omidadab ..</a></p>
```

هم اکنون می‌توانید تغییر داده شده را مشاهده نمایید.

### قرار دادن عکس در صفحه About us

این یکی از مثال های خوب است که شما را با نحوه استفاده از عکس های آپلود شده آشنا میکند. برای قرار دادن عکس در صفحه متاسفانه Frog ضعیف عمل کرده و شما باید با دستورات html و یا php اینکار را انجام دهید.

ابتدا عکسی را بصورت دلخواه در قسمت Files و در قسمت images، آپلود نمایید. (آموزش آپلود کردن در قسمت Files آورده شده است). حال در صفحه ی About us می‌توانید عکس را فراخوانی کرده و نیز متن مورد علاقه خود را در آن وارد نمایید. برای اینکار من به این صورت عمل کرده ام:

```
<div align="center">
```

```
<div align="left" >من امید ادب دانشجوی ترم 6 آی تی هستم </div>
```

```
<div align="right"></div>
```

```
</div>
```

همانگونه که گفته شد خودتان باید با استفاده از تگ های HTML مطالب را قرار داده و چینش نمایید. نکته ای که در اینجا وجود دارد این است که برای فراخوانی عکس و قرار دادن در صفحه ی مورد نظر باید مسیر آن (مسیری که در آن آپلود شده) را وارد نمایید.

حال خروجی قطعه کد بالا را به شما نمایش میدهم.



البته برای راست چین نوشته درباره ی من باز هم از تگ html استفاده کرده ام.

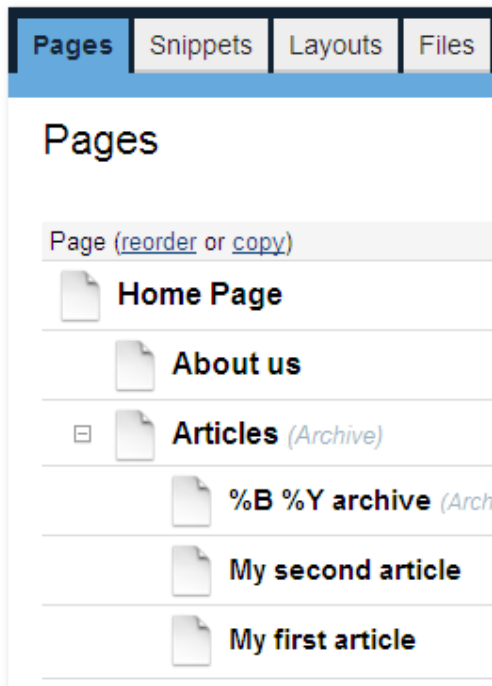
## قرار دادن یک فایل برای دانلود

برای اینکار ابتدا فایل خود را آپلود نمایید. سپس با استفاده از تگ `html` به آن لینک کنید. مثلا اگر فایل ما در مسیر `public/pdf/omid.pdf` ذخیره شده باشد تگ مربوط به آن اینگونه است

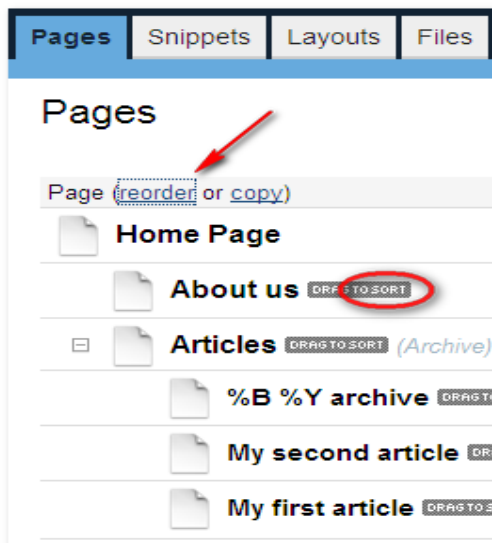
```
<a href="public/pdf/omid.pdf">
```

## استفاده از خواص `Drog/Drop/copy`

فرض بر این است که صفحه ی پیش فرض ما چنین باشد



برای مرتب کردن و چینش صفحات به طور دلخواه ابتدا روی لینک record کلیک کرده



سپس روی علامت خاکستری رنگ کنار صفحه کلیک کنید و آن را بکشید و در جای دلخواه رها کنید.

سپس دوباره روی لینک Record کلیک نمایید تا این عمل پایان یابد.

توجه داشته باشید که اگر شما میخواهید صفحه را در پایین ترین قسمت قرار دهید ابتدا باید یک صفحه ی والد در پایین وجود داشته باشد. برای مثال:

```
Home
|- Lorem
    |- Dolor
    |- Sit
|- Ipsum
```

اگر شما میخواهید صفحه ی Dolor را بعنوان فرزند Ipsum قرار دهید ابتدا باید یک صفحه با نام Dummy در آن سطح بسازید.

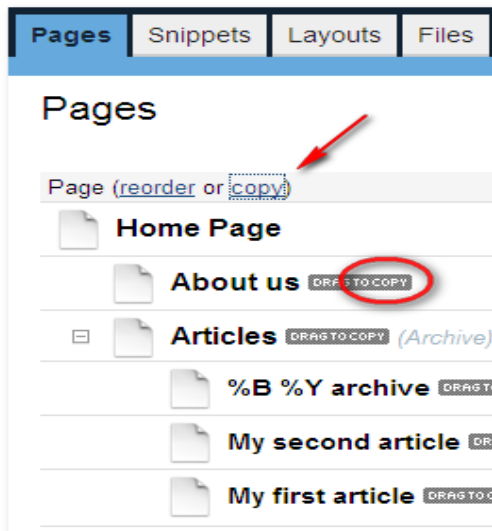
```
|- Ipsum
    |- Dummy
```



حال صفحه ی Dolor را در آن قسمت بکشید.

```
Home
|
|- Lorem
|   |
|   |- Sit
|
|- Ipsum
|   |
|   |- Dummy
|   |
|   |- Dolor
```

حال میتوانید صفحه ی Dommy را حذف نمایید.



برای کپی کردن ابتدا لینک Copy را فشار دهید. سپس روی drag-to-copy کلیک کرده.

حال کپی جدید ایجاد شده و به هر جایی از صفحه اصلی که دوست دارید را بکشید.

اگر صفحه اصلی Page title نام داشته باشد

حال صفحه ی ایجاد شده دارای نام زیر است

“Page title (copy)”.

همچنین در زمان کپی همه ی فرزندان آن صفحه نیز کپی میشوند.

نشان دادن لینک صفحه

```
<?php echo $this->link() ?>
```

برای اینکار میتوانید قطعه کد بالا را در قسمت header یا footer استفاده کنید و اگر

میخواهید متن آن را تغییر دهید میتوانید از قطعه کد زیر استفاده کنید.

```
<?php echo $this->link('here is my text') ?>
```

و اگر میخواهید class ، Id و ... به آن اضافه کنید بصورت زیر میتوانید این کار را انجام دهید.

```
<?php echo $this->link('here is my text', 'class="link"') ?>
```

or

```
<?php echo $this->link($this->title, 'onclick="toggle(this)"') ?>
```

### نشان دادن تاریخ ایجاد صفحه

برای اینکار کد زیر را در قسمت footer، header و یا در قسمت Layout استفاده کنید:

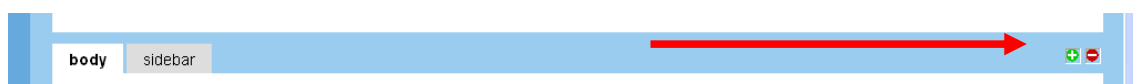
```
<?php echo $this->date(); ?>
```

### شکستن صفحات

اکنون میخواهیم یکی از قابلیت های مهم را برای شما تشریح کنم.

گاهی پیش می آید که وارد یک وب سایت میشوید و چندین مقاله در آن قرار دارد که برای هر مقاله بخشی از آن آورده شده و بقیه ی مقاله در قسمت ادامه مطلب آورده شده است. این عمل هم در FROG امکان پذیر است.

وقتی وارد صفحه ای میشوید (بعنوان مثال صفحه ای که فرزند Articles است) همانگونه که میبینید در قسمت سمت راست آن دو علامت وجود دارد



حال روی علامت سبز رنگ کلیک کنید. نام extended را برای آن وارد کرده و add را بزنید. حال قسمت کوتاهی از متن خود را در قسمت Body و بقیه ی آن را در قسمت extended وارد کنید.

حال میخواهیم یک لینک با عنوان ”... Read more یا Continue Reading ایجاد کنیم که هر وقت روی آن کلیک کردیم وارد متن کامل مقاله شویم.

برای اینکار باید قطعه کد زیر را به قسمت Articles اضافه کنیم.

```
<h3><?php echo $article->link($article->title); ?></h3>
<?php echo $article->content(); ?>
<?php if ($article->hasContent('extended')) echo $article->link('Continue
Reading&#133;'); ?>
```

برای مثال اگر بخواهید متن مربوط به لینک آن را نیز تغییر دهید مانند زیر میتوانید این کار را انجام دهید.

```
<?php if ($article->hasContent('extended')) echo $article->link('PUT YOUR
LINK TEXT HERE'); ?>
```

## Metadata

متادیتاها خاصیت فراوانی دارند. وقتی شما از کلمات کلیدی و مهم در آن استفاده کنید در هنگام جستجو راحت تر توسط مخاطبان خود پیدا میشوید و مراجعات به سایت شما افزایش میابد. برای قرار دادن خاصیت Metadata برای کل صفحات شما میتوانید کد زیر را به قسمت Layout اضافه کنید.

```
<meta name="keywords" content="<?php echo $this->keywords(); ?>" />
<meta name="description" content="<?php echo $this->description(); ?>" />
```

اگر شما میخواهید که از عبارتی کوتاه در آن استفاده کنید بصورت زیر عمل کنید:

```
<meta name="keywords" content="<?php if ($this->keywords() != '') {
echo $this->keywords(); }
else {
echo 'default, keywords, here'; } ?>" />
<meta name="description" content="<?php if ($this->description() != '') {
echo $this->description(); }
else {
echo 'Default description goes here'; } ?>" />
```

## ساخت Sitemap

برای ساخت آن یک Snippets را با نام sitemap ایجاد نمایید (در قسمت snippets توضیح داده شده) و مقدار filter آن را برابر none قرار دهید و کد زیر را در قسمت body آن وارد نمایید

```
<?php
function snippet_sitemap($parent)
{
    $out = '';
    $childs = $parent->children();
    if (count($childs) > 0)
    {
        $out = '<ul>';
        foreach ($childs as $child)
            $out .= '<li>'. $child->link(). snippet_sitemap($child). '</li>';
        $out.= '</ul>';
    }
    return $out;
}
?>
<div id="sitemap">
<?php echo snippet_sitemap($this->find('/')); ?>
</div>
```

حال یک صفحه را با نام sitemap ایجاد نمایید و کد زیر را در قسمت body آن وارد کنید

```
<?php $this->includeSnippet('sitemap'); ?>
```

توجه: مقدار Layout آن را برابر Normal قرار دهید.

اکنون کد زیر را در قسمت Header, Footer یا sidebar وارد نمایید.

```
<a href="<?php echo BASE_URL; ?>sitemap">Sitemap</a>
```

## قرار دادن command برای صفحه

ابتدا به قسمت Administration رفته و command را فعال کنید.

حال برای قرار دادن command برای صفحات خود قطعه کد زیر را در header یا footer خود وارد نمایید.

```
<?php $this->includeSnippet('comment-form'); ?>
```

توجه:البته این قسمت دارای مشکل است و داده های ورودی در پایگاه داده ذخیره نمیشود.

## نشان دادن لیست صفحات

برای نشان دادن لیست صفحات کد زیر را در قسمت snippets و در تب header قرار دهید.

```
<ul>
  <li><a href="<?php echo BASE_URL; ?>">home</a></li>
<?php foreach($this->find('/')->children() as $menu): ?>
  <li><?php echo $menu->link(); ?></li>
<?php endforeach; ?>
</ul>
```

## Snippets

در این قسمت میتوانید Header و Footer صفحه ی خود را تغییر دهید. برای این منظور باید مقداری یا HTML و یا PHP آشنایی داشته باشید. در ضمن میتوانید یک Snippets جدید نیز ایجاد نمایید. برای اینکار گزینه ی New Snippets را که در سمت راست صفحه واقع شده است بزنید.

The screenshot displays the Frog CMS administration panel. At the top, it indicates the user is logged in as Administrator. The main navigation includes 'Pages', 'Snippets', 'Layouts', 'Files', 'Users', and 'Administration'. The 'Snippets' section is active, showing a table with two entries: 'header' and 'footer'. A 'New Snippet' panel is open on the right, containing the following text:

**What is a Snippet?**  
Snippets are generally small pieces of content which are included in other pages or layouts.

**Tag to use this snippet**  
Just replace **snippet** by the snippet name you want to include.

```
<?php $this->includeSnippet('snippet'); ?>
```

At the bottom of the page, there is a footer: "Thank you for using Frog CMS 0.9.5 | Feedback".

## ساخت یک Snippet

Snippet یک بیت از Layout است که ممکن است در بیشتر صفحات استفاده شود. بعنوان مثال در FROG CMS با header و footer صفحه می آید.

1. در tab مربوط به snippet روی گزینه ی New snippet که در سمت راست قرار دارد کلیک نمایید..

2. یک نام برای آن بنویسید (این نام باید یکتا باشد)

3. محتوای Body را برای آن بنویسید.

4. شما میتوانید مقدار فیلد Filter را بصورت دلخواه انتخاب کنید (در بیشتر مواقع لازم است روی none است)

5. روی دکمه ی save کلیک نمایید.

## Layouts

این قسمت مربوط به نحوه نمایش خروجی ماست. که دارای 3 قسمت میباشد. در حالت Normal خروجی در قالب صفحه ی پیش فرض نمایش داده میشود. هم چنین میتوانید یک Layout جدید نیز ایجاد کنید.

The screenshot displays the Frog CMS administration panel. At the top, it shows the user is logged in as Administrator. The main navigation includes 'Pages', 'Snippets', 'Layouts', and 'Files'. The 'Layouts' section is active, showing a list of existing layouts: 'none', 'Normal', and 'RSS XML'. A 'New Layout' button is present. A sidebar on the right provides a 'What is a Layout?' guide, explaining that layouts apply a visual look to a web page and can contain special tags for content and elements like headers or footers. The footer of the interface includes a thank you message and a link to feedback.

## ساخت Layout

1. روی **New Layout** که در سمت راست صفحه قرار دارد کلیک کنید
2. یک نام برای آن بنویسید. (توجه: این نام نباید تکراری باشد)
3. نوع محتوای آن را تعیین نمایید. (پیش فرض: text/html)
4. محتوای آن را در قسمت **Body** بنویسید.
5. روی دکمه ی **save** کلیک کنید.



## Files

در این قسمت فایل ها قرار میگیرند. برای مثال اگر بخواهیم یک فایل Pdf را برای دانلود قرار دهیم میتوانیم از قسمت Create New directory ابتدا یک دایرکتوری به نام test ایجاد نماییم. سپس در قسمت Upload Files آن را آپلود کنیم. حال کفایت در صفحه ی مورد نظر آن را بصورت یک لینک با آدرس آن فراخوانی کنیم.

The screenshot displays the 'Files' management section of Frog CMS. At the top, it indicates the user is logged in as Administrator. The main area shows the 'public/' directory with a table of files:

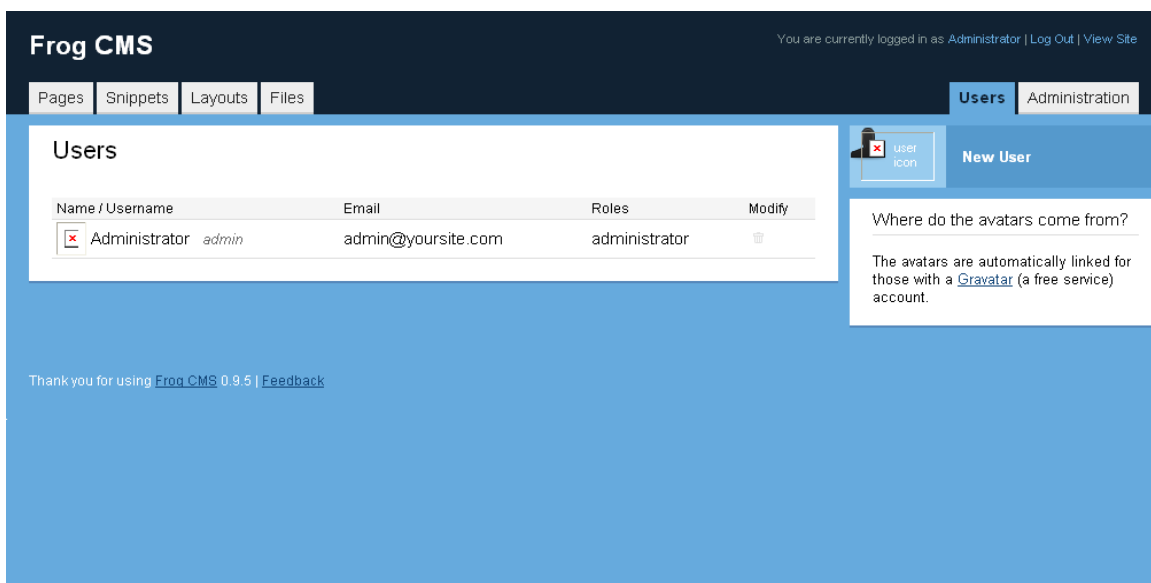
File	Size	Permissions	Modify	Action
<a href="#">images</a>	0 b	drwxrwxrwx (0777)	Sat, 5 Jun, 2010	
<a href="#">themes</a>	0 b	drwxrwxrwx (0777)	Sat, 5 Jun, 2010	

On the right side, there are three action buttons: 'Create new file' (with a page icon), 'Create new directory' (with a dir icon), and 'Upload file' (with an upload icon). At the bottom, there is a footer message: 'Thank you for using Frog CMS 0.9.5 | Feedback'.

حتی میتوانیم یک فایل نیز ایجاد کنیم و آن را بصورت یک لینک فراخوانی نماییم.

## Users



در این قسمت میتوانیم کاربران را ببینیم، آنها را حذف کنیم و یا کاربر جدیدی را اضافه نماییم.



Frog CMS You are currently logged in as Administrator | Log Out | View Site

Pages Snippets Layouts Files **Users** Administration

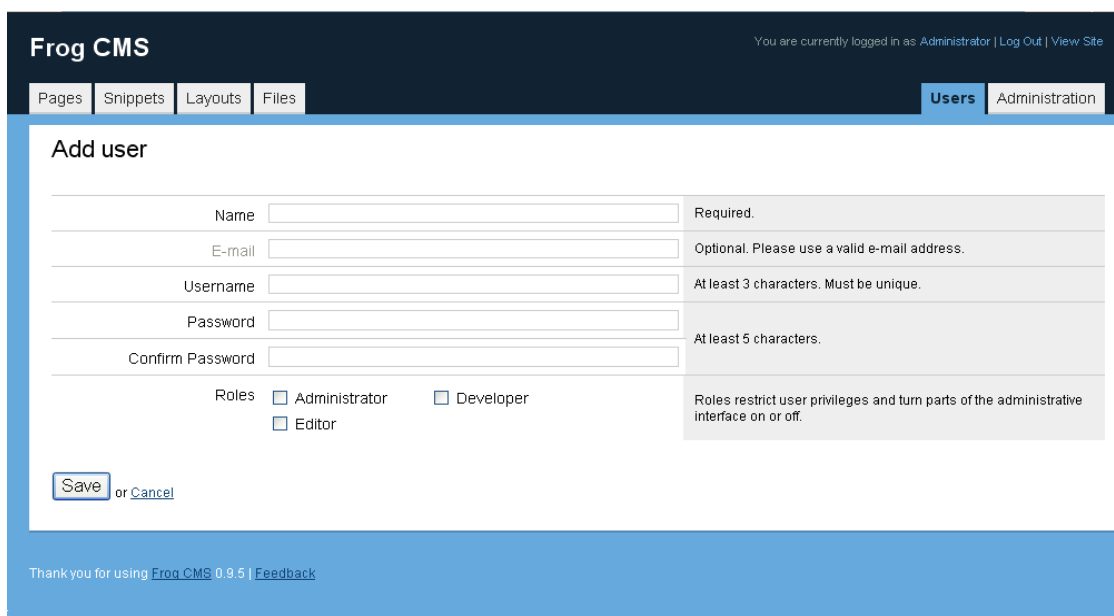
### Users

Name / Username	Email	Roles	Modify
 Administrator <i>admin</i>	admin@yoursite.com	administrator	

Thank you for using [Frog CMS 0.9.5](#) | [Feedback](#)

Where do the avatars come from?  
The avatars are automatically linked for those with a [Gravatar](#) (a free service) account.

برای اضافه کردن یک کاربر جدید گزینه **New User** را که در سمت راست صفحه قرار دارد میزنیم. هم اکنون صفحه ی زیر قابل مشاهده است.



Frog CMS You are currently logged in as Administrator | Log Out | View Site

Pages Snippets Layouts Files **Users** Administration

### Add user

Name <input type="text"/>	Required.
E-mail <input type="text"/>	Optional. Please use a valid e-mail address.
Username <input type="text"/>	At least 3 characters. Must be unique.
Password <input type="password"/>	At least 5 characters.
Confirm Password <input type="password"/>	
Roles <input type="checkbox"/> Administrator <input type="checkbox"/> Developer <input type="checkbox"/> Editor	Roles restrict user privileges and turn parts of the administrative interface on or off.

or [Cancel](#)

Thank you for using [Frog CMS 0.9.5](#) | [Feedback](#)

Name: نام کاربر

User name: نام کاربری

Password: پسورد کاربر

E-mail: این قسمت اختیاری است ولی بهتر است پر شود چون زمانی کاربرد دارد که شما پسورد خود را فراموش کرده باشید.

Roles: نقش کاربر

هر کاربر میتواند از یک تا سه نقش داشته باشد که سطح دسترسی هر کدام از این نقش ها متفاوت است.

Administrator: بدون هیچ گونه محدودیت

Developer: قادر به دستیابی به حوزه کاربران نمی باشد

Editor: محدودیت های بیشتری دارد و نمیتواند به قسمت مدیریت ، مازول های کاربران و صفحات محافظت شده که بوسیله ی مدیر یا توسعه دهنده ساخته شده دسترسی داشته باشد.

نکته: برای اضافه کردن یک کاربر شما باید بعنوان مدیر وارد شده باشد.

**Frog CMS** You are currently logged in as Administrator | [Log Out](#) | [View Site](#)

Pages | Snippets | Layouts | Files Users | **Administration**

### Administration

**Plugins** | Settings

Plugin	Settings	Website	Version	Latest	Enabled
<b>Archive</b> Provides an Archive pagetype behaving similar to a blog or news archive.	n/a	<a href="#">Website</a>	1.0.0	error	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Comments</b> by Philippe Archambault Provides interface to add page comments.	n/a	<a href="#">Website</a>	1.2.1	error	<input type="checkbox"/>
<b>File Manager</b> Provides interface to manage files from the administration.	n/a	<a href="#">Website</a>	1.0.0	error	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Markdown filter</b> Allows you to compose page parts or snippets using the Markdown text filter.	n/a	<a href="#">Website</a>	1.0.0	error	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Page not found</b> Provides Page not found page types.	n/a	<a href="#">Website</a>	1.0.0	error	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Skeleton</b> by Martijn van der Kleijn Provides an Archive pagetype behaving similar to a blog or news archive.	n/a	<a href="#">Website</a>	1.1.0	error	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Comments</b> by Philippe Archambault Provides interface to add page comments.	n/a	<a href="#">Website</a>	1.2.1	error	<input type="checkbox"/>
<b>File Manager</b> Provides interface to manage files from the administration.	n/a	<a href="#">Website</a>	1.0.0	error	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Markdown filter</b> Allows you to compose page parts or snippets using the Markdown text filter.	n/a	<a href="#">Website</a>	1.0.0	error	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Page not found</b> Provides Page not found page types.	n/a	<a href="#">Website</a>	1.0.0	error	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Skeleton</b> by Martijn van der Kleijn Provides a basic plugin implementation. (try enabling it!)	n/a	<a href="#">Website</a>	1.1.0	error	<input type="checkbox"/>
<b>SQLite 3</b> Provides function to run Frog CMS with SQLite 3 database.	n/a	<a href="#">Website</a>	1.0.0	error	<input type="checkbox"/>
<b>Textile filter</b> Allows you to compose page parts or snippets using the Textile text filter.	n/a	<a href="#">Website</a>	1.0.0	error	<input checked="" type="checkbox"/>

Thank you for using Frog CMS 0.9.5! [Feedback](#)

این قسمت نیز مربوط به مدیریت سایت است. در این قسمت میتوانید برخی از بخش ها را فعال و یا غیر فعال نمایید.

## لیست تمام توابع استفاده شده در FROG

در اینجا تمام توابعی که در Frog استفاده شده اند را میتوانید مشاهده نمایید:

- author()
- authorId()
- breadcrumb()
- breadcrumbs(\$separator='>')
- children(\$args=null, \$value=array(), \$include\_hidden=false)
- childrenCount(\$args=null, \$value=array(), \$include\_hidden=false)
- content(\$part='body', \$inherit=false)
- date(\$format='%a, %e %b %Y', \$which\_one='created')
- description()
- executionTime()
- find(\$uri) { return find\_page\_by\_uri(\$uri); }
- hasContent(\$part) { return isset(\$this->part->\$part); }
- id()
- includeSnippet(\$name)
- keywords()
- level()
- link(\$label=null, \$options='')
- next()
- parent()
- previous()
- slug()
- tags()
- title()
- updator()
- updatorId()
- url()

## نتیجه گیری:

در این فصل توانستیم صفحاتی را ایجاد، ویرایش و مدیریت نماییم و توانستیم با استفاده از این سیستم یک وب سایت ساده و کوچک طراحی کنیم.

# فصل چهارم: پشیمان گیری

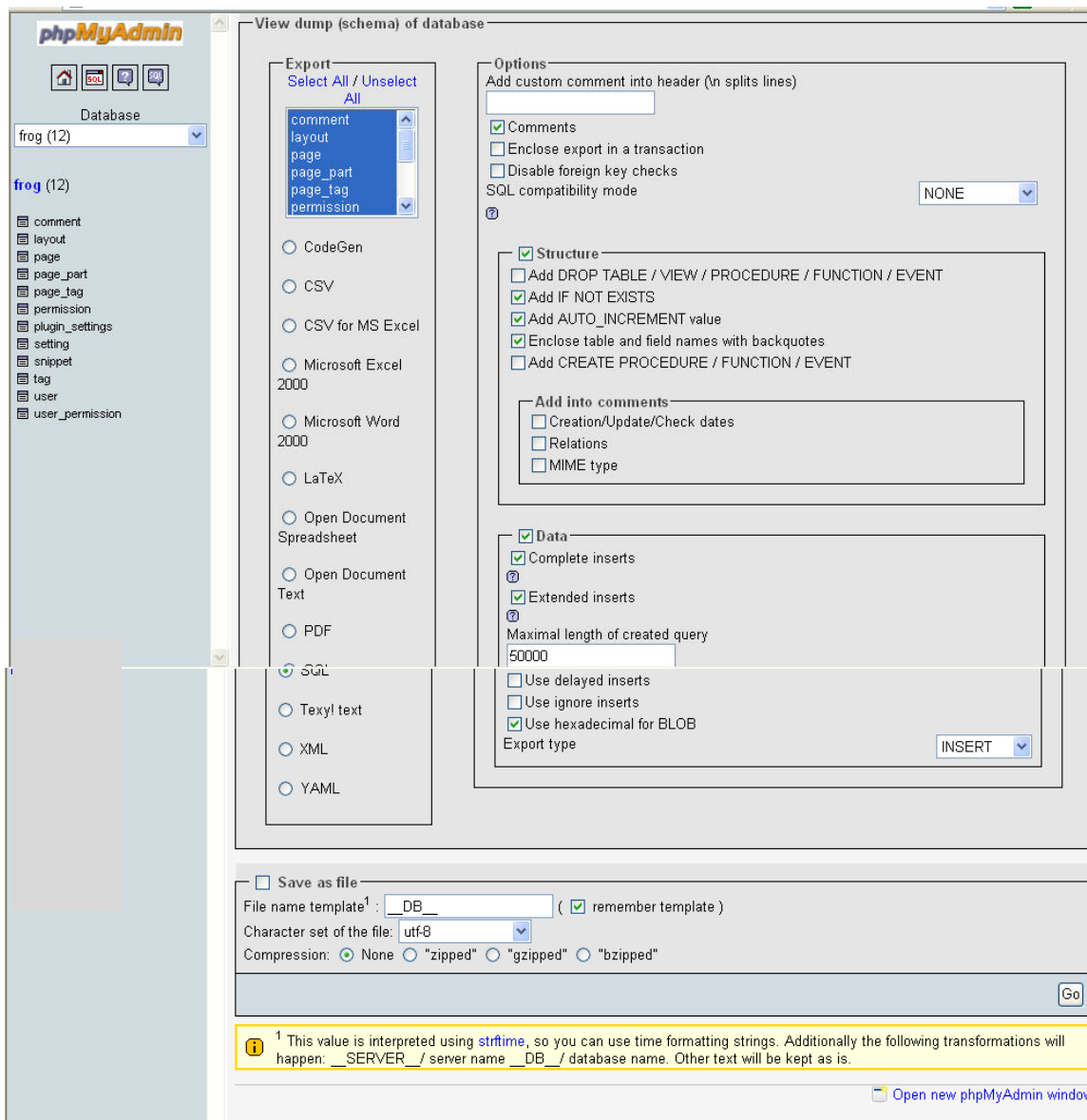
در FROG کلیه محتواها و اطلاعات در پایگاه داده ذخیره میشوند. FROG بصورت پیش فرض دارای جداول زیر است.

Table	Action	Records <sup>1</sup>	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> comment		0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> layout		3	MyISAM	utf8_general_ci	6.8 KiB	-
<input type="checkbox"/> page		10	MyISAM	utf8_general_ci	3.2 KiB	288 B
<input type="checkbox"/> page_part		14	MyISAM	utf8_general_ci	16.2 KiB	4.3 KiB
<input type="checkbox"/> page_tag		1	MyISAM	utf8_general_ci	2.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> permission		3	MyISAM	utf8_general_ci	3.1 KiB	-
<input type="checkbox"/> plugin_settings		4	MyISAM	utf8_general_ci	4.1 KiB	-
<input type="checkbox"/> setting		8	MyISAM	utf8_general_ci	2.3 KiB	-
<input type="checkbox"/> snippet		2	MyISAM	utf8_general_ci	9.6 KiB	2.9 KiB
<input type="checkbox"/> tag		1	MyISAM	utf8_general_ci	3.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> user		2	MyISAM	utf8_general_ci	3.2 KiB	-
<input type="checkbox"/> user_permission		4	MyISAM	utf8_general_ci	2.0 KiB	-
<b>12 table(s) Sum</b>		<b>52</b>	<b>MyISAM</b>	<b>latin1_swedish_ci</b>	<b>56.6 KiB</b>	<b>7.4 KiB</b>

### پشتیبان گیری از پایگاه داده

برای پشتیبان گیری از پایگاه داده وارد phpmyadmin کامپیوتر خود شده و وارد پایگاه داده جوملا شده و سپس بر روی دکمه ی Export کلیک نمایید تا صفحه ای مانند تصویر زیر را مشاهده نمایید:

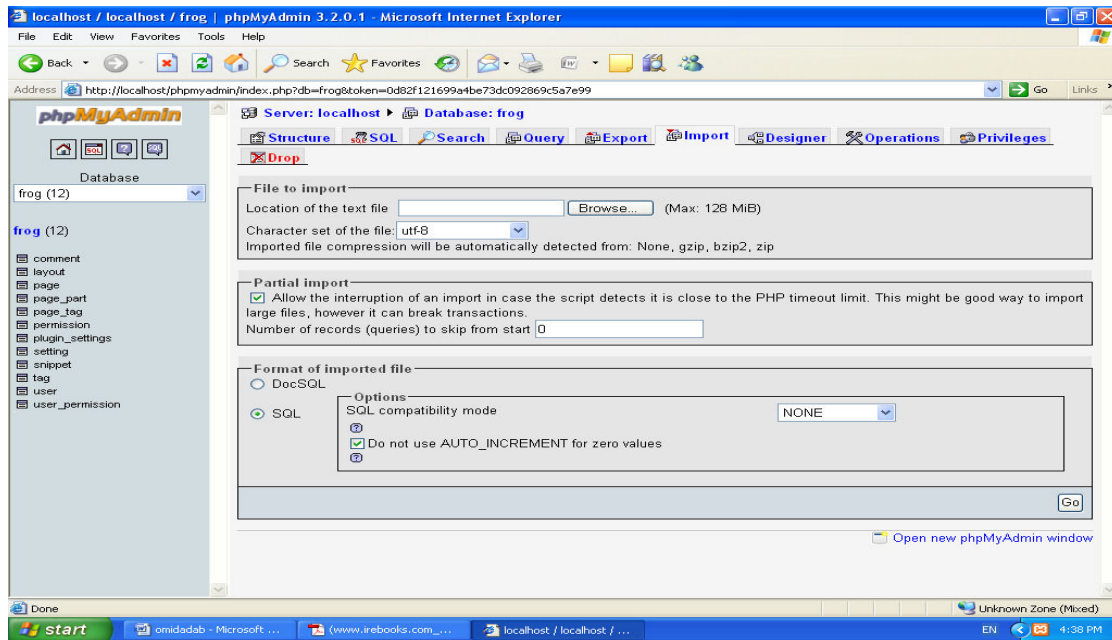




حال در قسمت Compression گزینه ی zipped بزیند و کلید Go را فشار دهید. هم چنین در قسمت Export میتواند فرمت ذخیره شدن فایل را تعیین نماید.

## بازیابی پشتیبان پایگاه داده

بعد از عمل پشتیبان گیری در صورت لزوم میتواند پشتیبان پایگاه داده را بازیابی نماید. به این منظور در phpmyadmin وارد پایگاه داده خود شده و سپس بر روی import کلیک نماید تا صفحه ای مانند تصویر زیر را مشاهده نماید:



با کلیک بر روی دکمه ی Browes فایل پایگاه داده را انتخاب نموده کلید Go را بزنید تا پایگاه داده بازیابی شود.

نتیجه گیری:

در این فصل نحوه پشتیبان گیری و بازیابی فایل ها را یاد گرفتیم.

## نتیجه گیری پایانی:

این سیستم مدیریت محتوا دارای امکانات زیادی است که شما میتوانید برای ساخت و سازماندهی وب سایت خود از آن استفاده کنید. اما این واقیت وجود دارد که Frog در مقابل سیستم های مدیریت محتوای پیشرفته مانند جو مولا ، مامبو ، ورد پرس و .... واقعا سیستمی ضعیف است. اگر با چنین سیستم های کار کرده باشد خواهید دید که در آنها اصلا از کد ، تگ و ... خبری نیست. به نظر من یکی از نقاط ضعف Frog این است که در طول ساخت یک وب سایت شما باید با تگ ها و کدهای html و php آشنا باشید. در واقع قدرت سیستم های مدیریت محتوا در این است که کاربرانی که شاید با چنین زبان های آشنایی نداشته باشند بتوانند به راحتی با آن کار کنند. اما در ایجا به نظر میرسد که برای کار با Frog شما باید با چنین زبان هایی آشنایی داشته باشد. یکی دیگر از نقاط ضعف آن در پشتیبانی ضعیف آن است. چون آموزش های کاملی برای آن وجود ندارد. به هر حال اگر قصد استفاده از سیستم های مدیریت محتوا را دارید بهتر است ابتدا توانایی خود را بسنجید و نیاز خود را بدانید و سپس یک سیستم مدیریت محتوای دلخواه را انتخاب کنید. در آخر هم از شما خواننده عزیز تشکر میکنم و امیدوارم مطالبی که با دانش اندک خود در این مقاله نوشته ام برای شما مفید واقع شده و از آن استفاده ی کافی را برده باشید.

منابع

<http://www.madebyfrog.com>

<http://www.joomla.org>