

به نام خدا

کاتالوگ راهنما

# سایت ساز پارسیان پورتال

آخرین بروزرسانی: دی ۹۰  
[www.demo.parsianportal.com](http://www.demo.parsianportal.com)

پارسیان پورتال  
طراحی وب سایت - فروش پورتال





۳	..... <b>مقدمه</b>
۴	..... <b>قالب گرافیکی پورتال (Graphical Template)</b>
۶	..... <b>امکانات هسته پورتال</b>
۶	..... قابلیت ویرایش آسان محتوای سایت (HTML Editor)
۷	..... قابلیت چند مدیره بودن سایت (Multi Admin)
۷	..... قابلیت آرشیو مطالب (Archive)
۷	..... مدیریت زباله ها (Recycle Bin)
۷	..... مدیریت فایل های چندرسانه ای (Multimedia)
۷	..... ارسال پیام اختصاصی (Private message)
۸	..... قابلیت ارسال ایمیل سرتاسری (Broadcast E-mail)
۸	..... ماژول های محیط مدیریت (Administrator Modules)
۸	..... قابلیت ذخیره موقت داده ها (Cache)
۸	..... چند زبانه بودن محیط مدیریت (Multi Language back-end)
۸	..... گرفتن پشتیبان از پایگاه داده (Database Back-up)
۸	..... بهینه ساز پیوند ها/لینکها (SEF URLs)
۹	..... امکان حذف و اضافه ماژول ها در سیستم (Add-ons)
۹	..... احراز هویت کاربران پورتال (External Authentication)
۱۰	..... فشرده ساز زمان اجرا (Online Compressor)
۱۱	..... <b>ماژول های عمومی پورتال</b>
۱۱	..... ماژول مدیریت اعضا
۱۲	..... ماژول آخرین مطالب/بیشترین بازدید
۱۳	..... ماژول تبلیغات
۱۳	..... ماژول خبرخوان
۱۳	..... ماژول آمار سایت
۱۴	..... ماژول های نمایش مطالب دسته بندی شده
۱۴	..... ماژول راپر
۱۴	..... ماژول نظرسنجی
۱۵	..... ماژول نمایش تصادفی
۱۵	..... ماژول جستجو
۱۶	..... ماژول جدول دسته بندی
۱۷	..... ماژول وبلاگ
۱۷	..... ماژول تولید منو
۱۹	..... <b>ماژول های اختصاصی پورتال</b>
۱۹	..... ماژول نظردهی مطالب سایت (Comment)
۲۰	..... ماژول تولید فرم (Form)

۲۱	..... ( صفحه اصلی )
۲۲	..... ( محتوا )
۲۲	..... (Image Gallery)
۲۳	..... (Statistics-Advanced) پیشرفته - آمار سایت
۲۳	..... (Forum Bridge) تالارگفتمان
۲۴	..... (Multi-language) فرعی های زبان ایجاد
۲۴	..... (SMS) ارسال پیامک به اعضا
۲۵	..... (e-shop) فروشگاه آنلاین
۲۵	..... (Weather) هوا و آب و هوا
۲۶	..... (Help Desk) پشتیبانی - ارسال تیکت
۲۶	..... (Ajax Video Player) پخش ویدئو آژاکس
۲۷	..... (CCK) مدیریت محتوای پیشرفته
۲۷	..... (Sub Portal) ایجاد زیر پورتال
۲۸	..... (Newspaper) روزنامه
۲۸	..... (File Manager) مدیریت فایل ها
۲۹	..... <b>ویژگی های عمومی پورتال</b>
۲۹	..... امنیت
۲۹	..... پشتیبانی
۳۰	..... هزینه
۳۱	..... <b>ویژگی های فنی پورتال</b>
۳۲	..... <b>جدول ماژول های اضافه پورتال</b>

امروزه طراحی و پیاده سازی سیستم های تحت وب اندکی متفاوت با گذشته است و همراستا با افزایش تکنولوژی وب و تخصص طراحان، درخواست های مشتریان نیز افزایش یافته و به سمت "سهولت مدیریت" میل می کند. آنچه واضح است اکثر مشتریان خواهان این مهم هستند که برای سیستم تحت وب خود ( در مفهوم عام تر وب سایت) "محیط مدیریت" داشته باشند تا در صورت تمایل بتوانند شخصا اقدام به بروزرسانی نمایند و بر این اساس است که می توانید هم اکنون در سطح اینترنت، شرکت های مختلف ارائه کننده اینگونه سیستم ها تحت عنوان سیستم مدیریت محتوا (CMS) و پورتال (Portal) را بیابید.

باید توجه داشت که هر نرم افزار تحت وب که از محیط مدیریت بهره مند باشد را نمی توان CMS یا Portal نامید اما برعکس این قضیه صحیح است. معانی متنوعی از کلیدواژه "پورتال" مطرح شده است و ما در اینجا به تعریف ساده و مختصر زیر بسنده می کنیم:

پورتال به تعبیری مجموعه ای از سرویس هاست که در یک صفحه وب جمع آوری شده است. این امکانات می تواند شامل ایمیل، اخبار، فروشگاه، پایگاه دانش و ... باشد.

منبع : [http://en.wikipedia.org/wiki/Web\\_portal](http://en.wikipedia.org/wiki/Web_portal)

با این تعریف می توان وب سایت هایی نظیر Yahoo و iGoogle و AOL را پورتال تلقی نمود.

انتخاب پورتال برای شروع یک فعالیت در گستره وب گزینه ای مناسب می باشد و نیاز به تامل ندارد اما مانند دیگر مسائل روزمره زندگی، آنچه اینجا خودنمایی می کند مسئله انتخاب است. کدام پورتال؟ کدام ویژگی ها؟ چه هزینه ای؟

در این پروپزال سعی می کنیم تا با معرفی بسته "پورتال نقره ای" پارسیان پورتال علاوه بر معرفی یک محصول رقابتی در بازار ایران معیاری دهیم تا بتوانید محصولات مشابه را نیز محک بنزید. بنابراین این راهنما را تا انتها با ما همراه باشید!

برخی از اصطلاحات استفاده شده :

- محیط کاربران (Front-end): محیطی که بازدیدکننده سایت مشاهده می کند
- محیط مدیریت (Back-end): محیط مختص مدیران پورتال
- هسته (Kernel): فایل ها و امکانات اصلی و حیاتی پورتال
- ماژول های عمومی: امکانات رایگان همراه پورتال
- ماژول های اختصاصی: امکانات اختصاصی که منوط به پرداخت هزینه نصب می گردند
- آژاکس: فناوری جدید وب که منجر به بارگذاری سریع تر صفحات سایت و پویایی قابل توجه سایت می گردد
- کدهای آبخاری (CSS): فایل های متنی که شامل دستورات رنگبندی اجزا، چیدمان صفحات و موارد نظیر بوده و با ویرایش آنها، تغییر بصورت آبخاری در کل صفحات سایت تاثیر خواهد گذاشت
- کش (Cache): داده هایی که موقتا بصورت فایل در پوشه ای خاص بر روی سرور ذخیره می شود

## قالب گرافیکی پورتال ( Graphical Template )

می توان به راحتی حدس زد که هر پورتال نیازمند حداقل یک قالب گرافیکی جهت به نمایش گذاشتن امکانات خود می باشد. یک واسط گرافیکی استاندارد باید ویژگی های زیر را در بر داشته باشد :

- استفاده از گرافیک سبک : باعث می شود "مدیر/ کاربر" راحتی بتواند در جای جای "پنل/سایت" حرکت کند و پهنای باند کمتری از سرور مصرف شود.
- روانشناسی رنگ مناسب : آستانه خستگی کاربر سایت را افزایش می دهد.
- استفاده از علائم راهنمای مرتبط : باعث می شود کاربر بسیار سریع تر با محیط سایت هماهنگ شود.
- چینش صحیح اجزا : استفاده از منوهای کرکره ای در کنار آیکن های کوتاه کننده (shortcut) سبب می شود یافتن امکانات سریع تر صورت گرفته و کلیک های زائد کاهش یابد.

قالب گرافیکی پورتال عمدتاً ۲ نوع خواهد بود :

### ۱) قالب محیط مدیریت

### ۲) قالب محیط کاربران/بازدیدکنندگان سایت

۱) برخی از طراحان پورتال با این اعتقاد که قالب محیط مدیریت را تنها عده قلیلی (مدیر / مدیران سایت) مشاهده می کنند توجه چندانی به این بخش ندارند. حال آنکه اگر این قسمت به خوبی طراحی نشود مشکلاتی چون افزایش زمان بارگذاری ( loading time) و افزایش ترافیک سرور را در پی خواهد داشت.

۲) واسط گرافیکی محیط کاربران سایت حائز اهمیت است و حساسیت خاصی روی آن وجود دارد. به این منظور پورتال پاریسیان از سیستم قالب (Template) استفاده می کند تا بتواند به راحتی با هر ظاهر و ساختاری نمایان شود و امکانات و بخش های مختلف سایت را به نمایش بگذارد. این ویژگی تحت نام SMARTY معرفی می شود و به مدیر سایت کمک می کند تا بتواند فضای سایت را به راحتی مدیریت کند.

در این روش هر مکان از قالب طراحی شده دارای نامی است. در صورتی که بخواهید از آن فضا استفاده نمایید کافیست از طریق محیط مدیریت، ماژول مورد نظر خود را به آن قسمت ارتباط دهید. مثلاً مدیر سایت تشخیص می دهد که لازم است ماژول "جستجو در سایت" از سمت راست به سمت چپ صفحه تغییر مکان یابد. بنابراین موقعیت ماژول از راست به "چپ" تغییر می یابد.

## ویژگی های چهارچوب کاری (Framework) قالب پورتال :

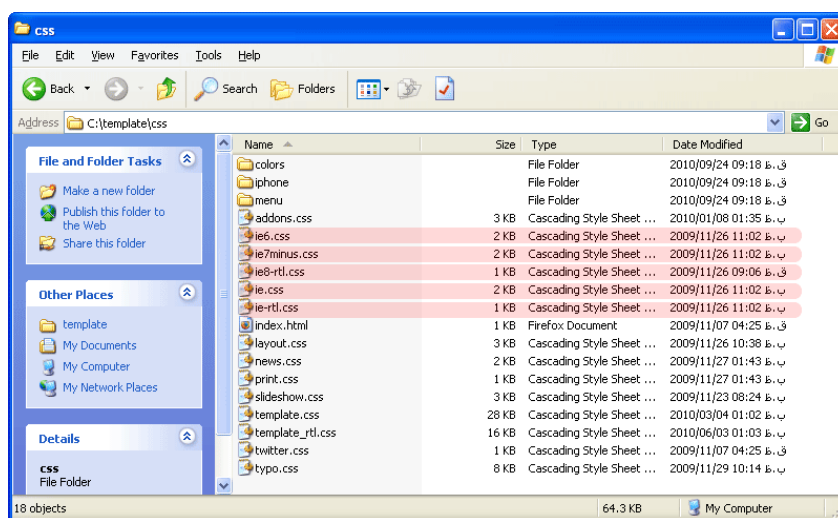
- کلیه قالب های ۲ جهته (چپ چین برای لاتین/ راست چین برای فارسی، عربی و ...) طراحی می گردند
- قابلیت نمایش نسخه موبایل ( Iphone , Windows-Mobile )
- انواع مکان های قراردعی ماژول ها در قالب (در زمان طراحی) مشخص می گردند و پس از آن راهنمای قالب در اختیار مشتری قرار می گیرد.
- قابلیت ایجاد پروفایل های مختلف برای موقعیت بندی ماژول ها در صفحه و اختصاص دلخواه آن به منوهای سایت
- تعیین سایز پیش فرض فونت سایت
- طراحی طبق استاندارد W3 ، بدون استفاده از جدول (بهره گیری از Div)، سبک و زیبا
- چند نمونه نمایش منو به همراه هر قالب ارائه می گردد :
  - ساده - نمایش گزینه ها بصورت خطی
  - کرکره ای شفاف (CSS Base) - سبک، سریع و کاربردی
  - کرکره ای پیشرفته (ابرنمو) - چند ستونه، با قابلیت فراخوانی ماژول در خود، نمایش آیکون تصویری برای هر گزینه و ...

توجه شود سایت معمولا می تواند دارای چندین قالب متفاوت با طرح ها و رنگ های مختلف باشد که هر کاربر بسته به نیاز خود موردی را انتخاب کند. البته این مورد برای وب سایت هایی الزام می یابد که کاربر برای مدت نسبتا طولانی با سایت در ارتباط است و ایجاد تنوع می تواند جهت رفع خستگی راه گشا باشد. قالب اصلی سایت به عنوان پیش فرض طراحی می شود اما قالب(های) اضافه بنا به تقاضا طراحی شده و هزینه آن متناسب با نوع سفارش محاسبه می شود.

### توضیح :

متأسفانه بسیاری از طراحان وب به دلیل اینکه مرورگر رایج در ایران " اینترنت اکسپلورر " می باشد در هنگام طراحی قالب توجه چندانی به استانداردها نمی کنند و این سبب می شود کاربران سایت که از مرورگرهای دیگر (که تعداد آن ها کم نیست) مانند فایرفاکس و اپرا با صفحات درهم و مشکل دار مواجه شوند که این به نوبه خود از اعتبار سایت می کاهد.

پارسیان پورتال مستقل از مرورگر بودن قالب های پورتال را همواره لحاظ کرده و تضمین می نماید



تیم طراحی بصورت تخصصی برای هر مرورگر (در صورت لزوم) کدآبشاری مجزا آماده می سازد

بسته نقره ای پارسیان پورتال کلیه امکاناتی که هر مدیر نیازمند آن می باشد از شرکت های خصوصی تا سازمان های دولتی در اختیار آن ها قرار می دهد. در این بخش لیست **امکانات هسته** بصورت خلاصه وار اشاره می شود.

**توجه:** به منظور تسریع آشنایی با محیط مدیریت پورتال علاوه بر آموزش حضوری، فایل های چندرسانه ای نیز تهیه شده است که در اختیار مشتریان قرار می گیرد.

### قابلیت ویرایش آسان محتوای سایت (HTML Editor)

استفاده از ادیتور ابرمتن باعث می شود که بتوانید علاوه بر استفاده از ابزار پیش فرض (که در تصویر دیده می شود)، خود نیز اقدام به نوشتن کد html کنید. آپلود تصاویر، انتخاب رنگ متن، ایجاد جدول، استفاده از کلاس های تعریف شده در فایل CSS قالب سایت و ... از جمله امکانات ویرایشگر می باشد.



(WYSIWYG HTML Editor)

علاوه بر آن می توانید بصورت آفلاین اقدام به طراحی صفحات خود با نرم افزارهای تولید صفحات HTML (مانند MS Front-Page) نمایید و سپس به باکس این ویرایشگر انتقال دهید.

### ویژگی های کلی :

- تنظیمات عمومی مربوط به صفحات : عنوان صفحه ، نمایش در صفحه اصلی و ...
- اختصاص کلیدواژه برای هر صفحه بصورت توضیح کوتاه در مورد مطلب (description) و کلمات کلیدی (keywords)
- تولید صفحه به تعداد نامحدود
- مدیریت و ویرایش صفحاتی که قبلا ایجاد شده است
- قابلیت قرار دادن متن در ۲ بخش (و ایجاد کلید "ادامه مطلب")
- استفاده از ساختار طبقه بندی ۲ سطحی برای مدیریت مطالب سایت (2-level taxonomy)
- تعیین سطوح دسترسی صفحات پورتال برای اعضا
- قابلیت انتقال مستقیم متن از نرم افزار میکروسافت ورد به ادیتور سایت
- امکان تعیین سطح دسترسی کاربران جهت تولید ویا انتشارصفحات

## قابلیت چند مدیره بودن سایت (Multi Admin)

در مواردی که وب سایت نیاز به بروزرسانی مکرر و تقسیم فعالیت دارد این ویژگی بسیار مهم خواهد شد. مدیران سایت می توانند از نظر محدوده اختیارات باهم متفاوت باشند، همزمان باهم وارد محیط مدیریت شده و اقدام به انجام وظایف تعریف شده خود نمایند.

## قابلیت آرشیو مطالب (Archive)

یک پورتال نیازمند آن است که در صورت افزایش حجم مطالب در سایت این امکان را بدهد تا مطالب قدیمی در طبقه بندی های دیگری قرار گیرند و به عبارت دیگر آرشیو شوند. این عمل توسط قسمت مدیریت آرشیو پورتال انجام می شود و برای دسترسی به مطالب آرشیو شده توسط کاربران، ماژول آرشیو طراحی شده است. در صورت آرشیو کردن، رکوردهای داده در پایگاه داده تغییر نمی کند و تنها ویژگی ای بنام **پرچم آرشیو** آن فعال خواهد شد. بنابراین دسته بندی (section/category) مطلب نیز دستخوش تغییر نخواهد شد و این یک مزیت به شمار می رود. (لذا می توانید در صورت انصراف، مطلب را مجدداً به بخش اولیه اش بازگردانید)

## مدیریت زباله ها (Recycle Bin)

مواردی پیش می آید که سهواً مطلبی در سایت توسط مدیر پاک شود. پورتال برای حل این مشکل اطلاعات را بصورت دائمی حذف نمی سازد و آن ها را بایگانی می کند. این قضیه در مورد منوهای سایت (که قابلیت حذف دارند) نیز صادق است. با مراجعه به این بخش می توانید موارد دلخواه را بازیافت و به جای قبلی خود بر گردانید. همچنین می توانید به طور دائمی آن ها را حذف سازید.

## مدیریت فایل های چندرسانه ای (Multimedia)

به منظور مشاهده کلیه فایل های چندرسانه ای مانند فلش، عکس، صدا و ویدئو و دسته بندی و اقدامات عمومی مانند تغییرنام، حذف، آپلود، ایجاد پوشه و ... پورتال دارای مدیریت فایل های چندرسانه ای می باشد. این مدیریت بر پوشه Image پورتال متمرکز است که تنها مدیران پورتال می توانند به آن دسترسی داشته باشند. تصاویری را که قرار است در مطالب سایت قرار گیرد را می توان از این قسمت مدیریت کرد. این قسمت مجهز به تکنولوژی آژاکس در آپلود همزمان فایل ها نیز می باشد.

## ارسال پیام اختصاصی (Private message)

پورتال از سیستم ارسال پیام بین مدیران سایت استفاده می کند. به این ترتیب که هر مدیر باکس اختصاصی و محیطی برای ارسال پیام دارد. مدیران پورتال می توانند برای یکدیگر از این طریق نامه ارسال کنند و پیغام بگذارند. مزیت این روش نسبت به سیستم ایمیل آن است که چون پیام ها در سرور پورتال جابه جا می شود قطعا به مقصد می رسد و از امنیت و سرعت بیشتری برخوردار است.

هشدار دهنده پورتال به هر مدیر که پیغام جدید دارد تعداد پیغام ها را نشان می دهد تا مدیر به باکس پیام خود مراجعه کند. پیغام های سیستمی مدیران (مانند عضویت کاربر جدید) نیز به این بخش ارسال می شود.

## قابلیت ارسال ایمیل سرتاسری (Broadcast E-mail)

در صورت نیاز مدیر سایت می تواند به یک یا چند دسته از کاربران (به تفکیک سطح دسترسی) ایمیل به فرمت متن ساده و یا HTML ارسال نماید.

## ماژول های محیط مدیریت (Administrator Modules)

پورتال قابلیت افزایش کاربری از طریق نصب ماژول در محیط مدیریت را داراست. ماژول های پیش فرض عبارتند از :

- مشاهده افراد که با نام کاربری خود وارد شده و در سایت حاضر هستند.
- مشاهده آخرین مطالب اضافه شده به سایت
- مشاهده وضعیت دسته منوهای موجود در سایت
- مشاهده مطالب پر بیننده سایت
- مشاهده آخرین نظرات مطالب سایت

## قابلیت ذخیره موقت داده ها (Cache)

به منظور افزایش سرعت بارگذاری صفحات برای کاربران و جلوگیری از مراجعات مکرر هسته پورتال به پایگاه داده، این امکان قرار داده شده است تا داده ها در اولین درخواست کاربر در پوشه ای بصورت فایل موقت بروی سرور ذخیره شود و در مراجعات بعدی کاربران به آن مطالب، از این فایل ها استفاده شود. این کار اتوماتیک و توسط خود پورتال انجام می شود و روشن/خاموش بودن و تنظیم زمان حذف داده های موقتی با مدیر خواهد بود.

## چند زبانه بودن محیط مدیریت (Multi Language back-end)

قابلیت تعریف زبان به تعداد نامحدود معادل این مفهوم می باشد. برای هر زبان یک فایل جداگانه در پوشه ای تحت نام "Language" آماده می شود. زبان اصلی برای هر کاربر پورتال می تواند توسط مدیر انتخاب گردد که هم در محیط مدیریت و هم در محیط کاربران پورتال قابل تعیین است.

## گرفتن پشتیبان از پایگاه داده (Database Back-up)

تا در صورت بروز مشکل برای وب سایت از قبیل حملات هک یا خطاهای سهوی مدیر، قابلیت بازگشت به گذشته وجود داشته باشد. فایل پشتیبان، فشرده شده (به فرمت .gz) و به یک آدرس ایمیل تنظیم شده ارسال می شود.

## بهینه ساز پیوند ها / لینکها (SEF URLs)

یکی از پارامترهای مورد توجه موتورهای جستجو لینک های سایت می باشد. هرچه لینک گویاتر باشد ارزش بیشتری خواهد داشت. قابلیت بهینه سازی لینک در هسته نرم افزار قرار دارد و در صورت فعال بودن، لینک های سایت را به حالت بهینه نظیر (Map) می کند.

فرم پیش فرض :

<http://www.parsianportal.com/index.php?node=12&task=view&id=11&Itemid=9>

فرم بهینه شده :

<http://www.parsianportal.com/Articles.html>

## امکان حذف و اضافه ماژول ها در سیستم (Add-ons)

با گذشت زمان نیازهای جدیدی برای سیستم تعریف و ایجاد می گردد و یک سیستم نرم افزاری مناسب بایستی بروز باشد و بستر افزایش قابلیت را داشته باشد. این موارد می تواند شامل گزینه های زیر باشد:

- ماژول ها (کاربری های جدید)
- آپگرید ماژول های فعلی به نسخه های جدیدتر (مانند ویرایشگر متن)
- افزودن بسته های امنیتی و بروزرسانی سیستم
- قالب های جدید و متفاوت از نظر رنگ یا لایه بندی صفحات

## احراز هویت کاربران پورتال (External Authentication)

با گسترش روزانه وب سایت های اینترنتی مسئله عضویت های مکرر در سایت های مختلف به نوعی معضل تبدیل شده است و پیش می آید که فردی نام کاربری و رمز عبور خود را فراموش کند. یک راه کار جهانی برای حل این قضیه، یکپارچه سازی نام کاربری و رمز عبور میان سایت ها می باشد. به عنوان مثال اگر شما دارای اکانت Gmail باشید می توانید بدون عضویت وارد وب سایت های دیگری مانند YouTube.com و Facebook.com و Orkut.com و ... شوید و از خدمات ویژه اعضا استفاده نمایید.

بسته نقره ای پارسیان پورتال نیز این امکان را پشتیبانی می نماید. به عبارت دیگر اگر کاربران شما دارای اکانت در یکی از موارد زیر باشند ( در صورت صلاحدید مدیر پورتال ) بدون انجام روند عضویت می توانند وارد سایت شده و از خدمات پورتال راه اندازی شده استفاده نمایند :

- ۱- Portal : این امکان در حال عادی فعال می باشد. مسلما در صورت غیر فعال کردن آن کاربران نمی توانند با نام کاربری خود وارد پورتال گردند.
- ۲- LDAP : این مفهوم برای طرفداران مایکروسافت آشنا می باشد. در صورتی که پورتال بروی این سرور نصب شود می تواند کاربران موجود را شناسایی و مجوز ورود دهد.
- ۳- Gmail : کاربرانی که اکانت جیمیل گوگل را دارا می باشند نیز می توانند با همان نام کاربردی (آدرس ایمیل) و رمز عبور وارد شوند
- ۴- OpenId : برای کاربرانی که از این سایت دارای اکانت می باشند مورد استفاده قرار می گیرد.

## فشرده ساز زمان اجرا (Online Compressor)

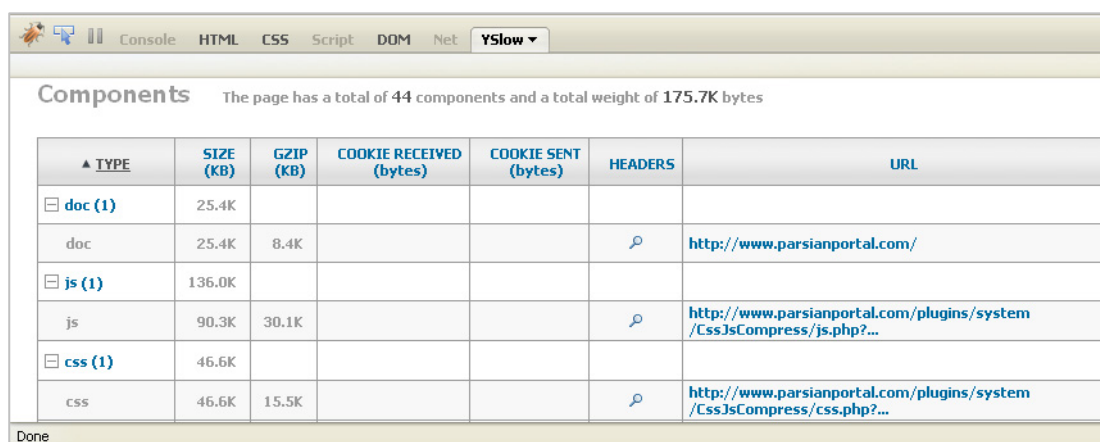
از فاکتورهای موفقیت هر وب سایت، بارگذاری (لود) سریع آن می باشد. بغیر از ویژگی های فنی پورتال مانند سبک کدنویسی و ساختار پایگاه داده، آنچه معمولا در زمان بارگذاری وب سایت موثر است شامل موارد زیر می شود :

۱. تصاویر بکاررفته در صفحات سایت
۲. فایل های CSS سایت ( بطور کلی وضعیت رنگبندی صفحات و چهارچوب قالب سایت را تشکیل می دهند)
۳. فایل های JavaScript ( که عهده دار دستورات سمت مشترک یا client هستند)
۴. حجم کد HTML صفحه ( مثلا محتوای متنی یک خبر )
۵. تعداد درخواست های رایانه بیننده سایت از سرور ( HTTP Request ) که شامل تعداد فایل های موارد ۱ تا ۳ می شود
۶. قابلیت ذخیره موقت داده ها بروی سرور (Cache) جهت استفاده در مراجعات بعدی کاربر به سایت

در صورتی که بخواهیم این زمان را کاهش دهیم باید عوامل بالا (به ترتیب شماره) تعدیل نماییم :

۱. برای تصاویر می توان از روش فشرده سازی عکس بکمک نرم افزار فتوشاپ استفاده نمود
۲. برداشتن فاصله ها (Space) بین خطوط کدها و همچنین فشرده سازی فایل های CSS بکمک روش GZIP ممکن است
۳. فشرده سازی فایل های JavaScript بکمک روش GZIP و همچنین کدینک یک طرفه Packer معمول است
۴. فشرده سازی بکمک روش GZIP ممکن است
۵. یکپارچه کردن فایل های CSS و یا JavaScript بمنظور کاهش درخواست های HTTP در صورت امکان

ماژول فشرده ساز آنلاین کلیه موارد بالا را بصورت خودکار انجام داده و زمان بارگذاری سایت را تا ۸۰٪ کاهش می دهد. برای نمونه می توانید به تصویر زیر که ارزیابی عملکرد این ماژول را توسط افزونه YSlow (محصول شرکت یاهو برای ارزیابی بهینگی وب سایت ها) در مورد سایت <http://www.parsianportal.com> نشان می دهد توجه کنید :



▲ TYPE	SIZE (KB)	GZIP (KB)	COOKIE RECEIVED (bytes)	COOKIE SENT (bytes)	HEADERS	URL
doc (1)	25.4K					
doc	25.4K	8.4K			Ⓜ	<a href="http://www.parsianportal.com/">http://www.parsianportal.com/</a>
js (1)	136.0K					
js	90.3K	30.1K			Ⓜ	<a href="http://www.parsianportal.com/plugins/system/CssJsCompress/js.php?...">http://www.parsianportal.com/plugins/system/CssJsCompress/js.php?...</a>
css (1)	46.6K					
css	46.6K	15.5K			Ⓜ	<a href="http://www.parsianportal.com/plugins/system/CssJsCompress/css.php?...">http://www.parsianportal.com/plugins/system/CssJsCompress/css.php?...</a>

برخی از ماژول های پورتال کاربری عمومی داشته و همراه بسته نرم افزاری ارائه می گردد و مابقی بنا به ضرورت مشتریان نصب خواهد شد. در ادامه به معرفی ماژول های پر کاربرد می پردازیم تا بتوانید امکانات پورتال را ارزیابی کنید.

### ماژول مدیریت اعضا

این ماژول به شما اجازه می دهد تا اعضای سایت را برای پورتال تعریف نمایید. اطلاعات تماس هر کاربر در جدول پایگاه داده مرتبط با این ماژول نگهداری می شود و امکان تعریف شناسه کاربری و گذرواژه برای کاربر در آن وجود دارد. به علاوه در این ماژول امکان تغییر گذرواژه تعریف شده است.

در برخی ماژول ها امکان تعریف اختیارات نیز برای کاربر دارید. به عنوان مثال در مورد ماژول پیوندها که امکان دسته بندی لینک ها را فراهم می کند، شما تنها "دسترسی یا عدم دسترسی" به این ماژول را از طریق بخش مدیریت می توانید معین کنید در صورتیکه در مورد ماژول خبر علاوه بر تعیین دسترسی یا عدم دسترسی، قادر هستید تا اختیارات کاربر جهت "حق انتشار محتوا" را نیز تعریف کنید. اینکه یک ماژول امکان تعریف چه اختیاراتی را دارد، بستگی به نیازها و نوع پیاده سازی آن دارد.

کاربران تعریف شده می توانند بوسیله شناسه کاربری و گذرواژه ای که توسط بخش مدیریت کاربران تعریف و در اختیار آنها قرار می گیرد، به پورتال وارد شوند. پس از ورود، آنها تنها به ماژول هایی دسترسی خواهند داشت که در محدوده اختیارات اعطا شده از طرف "مدیر" باشد. با توجه با اینکه یکی از ویژگی های مهم این ماژول ارتباط تنگاتنگ آن با عضویت است می توان به تعداد دلخواه فیلد عضویت (مانند آدرس، سن، تلفن، تصویر کاربر و ...) تعریف نمود.

### مرور کلی بر این ماژول

- مدیریت و تعریف کاربران بصورت نامحدود
- تعیین سطوح دسترسی کاربران
- اختصاص شناسه و گذر واژه برای هر کاربر
- نگهداری اطلاعات تماس کاربران
- حذف/ اضافه فیلد به صفحه عضویت
- استفاده از کد تصویری ضد اسپم
- خروجی لیست کاربران به اکسل
- ارسال خبرنامه برای کلیه اعضا
- گزارش فعالیت های کاربران سایت بصورت نمودار
- به خاطر سپردن رمز عبور کاربران در سایت برای ورودهای بعدی
- قابلیت تولید رمز جدید و ارسال به ایمیل کاربر (در صورت فراموش کردن رمز عبور)
- قابلیت ورود دائمی کاربران
- قابلیت خارج کردن اجباری کاربران وارد شده به محیط پورتال از طریق محیط مدیریت

با ورود هر کاربر به محدوده خود یک "جلسه" برای آن تشکیل شده که تا پایان زمان حیات جلسه کاربر به کلیه امکانات تعریف شده خود دسترسی دارد. در صورتی که عمدا / سهوا از پورتال خارج نشود پورتال به منظور امنیت بیشتر پس از زمان معین (که توسط مدیر پورتال قابل تنظیم است) او را خارج می سازد.

نکته مهم دیگر آن است که برای یک نام کاربری از ۲ سیستم با شناسه مختلف (Different IP) قابلیت ورود وجود ندارد و در صورتی که این اتفاق رخ دهد جلسه کاربر اول توسط پورتال حذف شده و پورتال کاربر اول را خارج می سازد. این قابلیت چه مزیتی دارد؟

۱) در صورتی که از سیستمی بصورت موقتی استفاده کرده اید و بعد از مدتی به یاد آورید که فراموش کرده اید از محدوده اختصاصی خود در پورتال خارج شوید و نگران آن هستید که فردی از این مسئله سوء استفاده نماید تنها کافیست در اولین فرصت از یک سیستم در دسترس با نام کاربری خود مجددا وارد پورتال شوید. پورتال شما را از سیستم قبلی خارج می سازد!

۲) اگر در حین کار با سیستم بصورت ناگهانی خارج شدید احتمال آن وجود دارد که فردی از نام کاربری/ رمز عبور شما مطلع است. در واقع این مسئله می تواند نوعی هشدار تلقی شود تا نسبت به تغییر نام کاربری و رمز عبور خود اقدام نمایید.

**توجه :** این قابلیت پورتال می تواند غیر فعال شود.

## ماژول آخرین مطالب / بیشترین بازدید

این ۲ ماژول در کنار هم زوج مناسبی را تشکیل می دهند. مخصوصا بعد از مدتی که تعداد ارسال های مطالب در سایت بالا می رود نیاز به این ۲ ماژول به عنوان گزینه‌ش‌کننده کاملا حس می گردد. علاوه بر دسته بندی های مطالب که در سایت توسط مدیر پورتال صورت می گیرد این دو ماژول با قرارگیری در صفحه اصلی مشخص می کنند که به ترتیب آخرین مطالب اضافه شده به سایت و مطالبی که بیشترین بازدید را داشته اند چه مواردی بوده است.

این ۲ امکان جزو مواردی است که معمولا برای کاربران سایت جالب می باشد و علاوه بر آن باعث می شود تا مطالب جدید سایت در معرض نمایش بیشتری قرار گیرد تا کلیک بیشتری شود و رتبه کلیک آن صفحات به حد معقول برسد.

## ماژول تبلیغات

به کمک این ماژول می توانید بنرهای تبلیغاتی خود را در پورتال قرار دهید. بنر می تواند یک تصویر و یا متن باشد که در هر دو صورت قابلیت لینک دار کردن آن وجود دارد. نکته قابل توجه آن است که تعداد کلیک های انجام شده روی بنر محاسبه می شود. قرار دادن تعداد بنر در سایت محدودیتی ندارد و با قرار دادن تصاویر تبلیغاتی در پوشه بنر پورتال، تصاویر در ماژول شناسایی و قابل استفاده می شوند.

از قابلیت های این ماژول می توان به موارد زیر اشاره کرد :

- امکان دسته بندی تبلیغات در پورتال
- امکان نمایش تبلیغات فلشی
- امکان شمارش کلیک های انجام شده بروی هر تبلیغ
- امکان حذف یک تبلیغ پس از اتمام کلیک تعریف شده بروی آن
- امکان تعریف چند تبلیغ برای یک مشتری و نمایش تصادفی / ترتیبی آن ها

## ماژول خبرخوان (RSS Reader)

این ماژول برای اکثر کاربران وب آشناست. لینک RSS سایت های دیگر را می توان در این ماژول وارد کرد تا در پورتال نمایش داده شود. همچنین می توانید این خبرخوان ها را طبقه بندی نمایید.

ماژول موارد زیر را پشتیبانی می کند :

RSS 0.91  
RSS 1.0  
RSS 2.0  
Atom  
OPML

## ماژول آمار سایت

یکی از قسمت های جالب و مهم هر پورتال این قسمت می باشد. مدیر پورتال لازم است از وضعیت سایت اطلاع داشته باشد تا بتواند در صورت لزوم تصمیمات مناسب را اتخاذ کند. این آمار می تواند شامل قسمت های مختلف پورتال باشد. در اینجا به برخی از آمارهایی که پورتال ارائه می دهد اشاره می کنیم :

- آمار افراد آنلاین : این مورد کمک می کند تا مدیر سایت بداند در هر لحظه چه باری روی سرور پورتال قرار دارد.
- آمار کلمات مورد جستجو : ماژول جستجو می تواند این کلمات را در پایگاه داده ذخیره کند تا مدیر پورتال بتواند آن ها را بررسی نماید.
- آمار بازدید صفحات: صفحات را به ترتیب تعداد بازدید لیست می کند.
- موارد دیگر مانند تعداد اعضا، تعداد مقالات و ... نیز برای نمایش در محیط کاربران موجود است.

توجه کنید که در صورت نیاز به آمار دقیق تر می توان از ماژول های دیگر و یا سرویس رایگان [گوگل آنالیتیکز](#) استفاده کرد

## ماژول های نمایش مطالب دسته بندی شده

به منظور نمایش مطالب در محیط کاربر، ماژول ها و مکانیزم های مختلفی طراحی شده است که بسته به نیاز می توان از برخی یا همه آن ها استفاده نمود :

- **ماژول صفحه اصلی :** به هر مطلب در سایت می توان برچسب صفحه اصلی را داد. در این صورت مطالبی که این برچسب را دارند به ترتیب در صفحه اصلی پورتال نمایش داده خواهند شد. تعداد، چند ستونه بودن، ترتیب و بسیاری از پارامترهای دیگر را می توان از طریق این ماژول تعیین نمود. تنها کافیست که این ماژول نیز در صفحه اصلی قالب فعال شود.
- **ماژول بلاگ :** این ماژول روی یک طبقه خاص کار می کند. به این ترتیب که شناسه طبقه مورد نظر را به آن داده و نامی برای منوی دسترسی به این ماژول در نظر می گیرید. (وضعیت نمایش در صفحه به شیوه های گوناگون ممکن است)
- **ماژول دسته / طبقه :** می توان از این ماژول استفاده کرد و لیست دسته های مطلب در سایت را نمایش داد. مسلماً هر دسته و یا طبقه، خود شامل مطالب سایت است. بنابراین اگر لیست طبقه ها را در سایت نمایش دهید کاربران با کلیک بروی آن ها به مطالب خواهند رسید.
- **روش مستقیم :** می توان یک منو ایجاد نمود که با کلیک برروی آن مطلب باز شود.
- **ماژول آیتم های مرتبط :** با نمایش هر مطلب در سایت این ماژول لیست کلیه مطالب دیگر که تگ (برچسب) متای مشابه دارند را فراهم می سازد.

## ماژول راپر

گاهی پیش می آید که می خواهید صفحه ای از سایت های دیگر را در سایت خود نمایش دهید. این ماژول دقیقاً به همین منظور طراحی شده است. آدرس صفحه مورد نظر خود را وارد کرده و کار تمام است! همچنین می توانید تنظیمات نمایش مورد نظر از قبیل نمایش اسکرول مرورگر و یا ابعاد صفحه را تنظیم کنید.

## ماژول نظرسنجی

نظرسنجی کاربردهای فراوانی دارد و از جمله ماژول های پیش فرض و سنتی اکثر پورتال ها می باشد. در پورتال نقره ای پارسیان شما می توانید بی شمار نظرسنجی ایجاد کرده و در سایت قرار دهید.

از امکانات این ماژول می توان به موارد زیر اشاره کرد :

- عنوان نظرسنجی
- فاصله زمانی میان هر رای
- قابلیت تعیین انتشار/عدم انتشار
- آیتم های نظرسنجی جهت انتخاب کاربر
- قرار دادن تصویر
- بازه فعال بودن نظرسنجی

- تعیین سطح دسترسی برای رای دادن
- تعیین سطح دسترسی برای مشاهده نتایج
- عملکرد آژاکس
- متن معرفی
- متن تشکر
- ارسال ایمیل تایید نظردهی
- تعداد گزینه نامحدود برای سوالات (بصورت گزینه رادیویی / چک باکس / لیست انتخابی)
- تعیین سایز فیلدها
- ارائه نتیجه به فرمت صفحه جدید / همان صفحه / همان بخش
- قابلیت دادن خروجی نتایج به فرمت اکسل

## ماژول نمایش تصادفی

- **تصاویر** : در صورتی که نیاز به نمایش تصادفی یک سری تصویر در قسمتی از سایت خود دارید می توانید از این ماژول استفاده نمایید. مسلماً این امر به جذابیت سایت می افزاید. تنها کافیست تا تصاویر خود را در یک پوشه کپی نموده و آدرس پوشه را از روت (ابتدای مسیر پوشه های) پورتال تا انتهای مسیر (نام کامل تصویر) به ماژول بدهید. به منظور استفاده بهینه از این ماژول، سایز و فرمت تصاویر باید یکسان باشد.
- **مطالب خبری** : بخشی از پورتال می تواند به اخبار سایت اختصاص پیدا کند و گزیده آن ها تحت عنوان خبرهای کوتاه اگر بصورت تصادفی در صفحه اصلی پورتال نمایش داده شود سایت را پویاتر جلوه می دهد. ماژول اخبار کوتاه این قابلیت را دارد تا با تمرکز بر یک دسته مطلب آن را به صورت تصادفی یا ترتیبی خاص نمایش دهد.

## ماژول جستجو

یکی از نقاط قوت هر پورتال مکانیزم جستجوی آن می باشد. هرچقدر موتور جستجوی پورتال قوی تر عمل نماید دسترسی کاربران به مطالب سایت سریع تر و آسان تر شده و در نتیجه پورتال به هدف اصلی خود که همان سرویس دهی کامل به کاربران می باشد نزدیک تر می شود. موتور جستجوی مناسب بایستی بتواند کلیه مطالب سایت را مورد جستجو قرار دهد و شیوه ای در نحوه نمایش نتایج اتخاذ کند تا با کمترین کلیک، کاربر به نتیجه دلخواه خود دست بیابد.

در پورتال پارسیان ماژول جستجو، موارد زیر را برای یافتن کلمه کلیدی مورد بررسی قرار می دهد :

- مطالب سایت که از طریق مدیران در سایت قرار گرفته اند
- لینک های سایت
- لیست تماس های سایت
- طبقه ها
- دسته ها
- نظرات
- خبرخوان ها

- قابلیت ذخیره موقتی نتایج برای مراجعات بعدی
- روشن / خاموش کردن کلید تایید جستجو
- تنظیم طول باکس جستجو
- محدود کردن جستجو به دسته ای خاص
- کلمه پیش فرض باکس متن جستجو
- راست / چپ بودن کلید تایید
- قابلیت افزودن فرمت آژاکس در نمایش نتایج

## ماژول جدول دسته بندی

شرکت ها و سازمان ها به منظور ارائه خدمات پشتیبانی به مشتریان و بازدیدکنندگان پورتال همواره درگیر پاسخ گویی به سوالات می باشند و مسلما قسمتی از وقت و سرمایه خود را صرف پاسخ گویی به سوالاتی می کنند که ممکن است بارها و بارها تکرار شود. از اینجاست که معمولا بخشی در هر وب سایت تحت عنوان "سوالات متداول" قرار می گیرد.

طریقه کار به این صورت است که تعدادی سوال و پاسخ که می تواند در ذهن هر کاربری ایجاد شود در این بخش قرار می گیرد. مسلما کاربران با مشاهده این قسمت می توانند به جواب بخشی از سوالات خود برسند و کار تیم پشتیبانی پورتال را سبک تر نمایند. مضاف بر آنکه در این روش می توانند با دقت بیشتر و صرف زمان کم تر از راهنمایی موجود در پورتال بهره مند گردند.

به این منظور امکانی خاص و بسیار جالب در پورتال قرار گرفته که "جدول دسته بندی" نام دارد. به کمک این ماژول می توانید هر تعداد مطلب مورد نظر خود را در داخل یک جدول قرار دهید. در هر ردیف جدول یک مطلب قرار می گیرد. محتویات این جدول قابلیت فیلتر شدن دارند و از این طریق کاربر پورتال بسیار سریع تر به جواب خود دست پیدا می کند.

نکته جالب توجه آن است که این جدول در جای جای سایت می تواند قرار گیرد و هر جا که نیازمند دسته بندی اطلاعات به صورت جدولی باشد کاربرد دارد.

گزیده امکانات این ماژول عبارت است از :

- نمایش هر مطلب در یک ردیف مجزا
- امکان فیلترینگ نتایج
- امکان مرتب سازی نتایج بر اساس پارامترهای مختلف مانند تاریخ، ناشر، حروف الفبا و ...
- تعیین تعداد نمایش ردیف در جدول و ایجاد چندین صفحه (به همراه کلیدهای راهبری بعدی/قبلی)
- امکان نمایش در هر قسمت سایت
- نمایش تعداد کلیک های انجام شده روی هر مطلب
- امکان قرار دادن توضیح در ابتدای (بالای) هر جدول
- امکان نمایش "دسته های مشابه"
- نمایش تاریخ انتشار مطلب
- نمایش نام ناشر

همان طور که اشاره شد یکی از کاربردهای این جدول می تواند ایجاد "بخش سوالات متداول" باشد. کاربردهای دیگر آن مسلماً دسته بندی اخبار سایت، فایل های دانلودی پورتال، مطالب آموزشی، مناقصه ها و ... خواهد بود.

## ماژول وبلاگ

آیا به دنبال افزایش بازدید وب سایت خود هستید؟ اگر جواب مثبت است استفاده از این ماژول یک انتخاب مناسب است. قرار دادن مطالب سایت بصورت متوالی در یک صفحه می تواند باعث جذابیت بیشتر در سایت شود. مانند کلیه امکانات دیگر این پورتال، محدودیتی در تعداد نبوده و می توانید بی شمار وبلاگ برای مدیران سایت و کاربران ایجاد نمایید.

امکانات شاخص این ماژول به شرح زیر می باشد :

- تعیین تعداد نمایش پست(مطلب ارسال شده) در هر صفحه
- تعیین تعداد ستون های نمایش در هر صفحه
- تعیین نحوه مرتب سازی مطالب بر اساس پارامترهای عمومی مانند حروف الفبا، عکس حروف الفبا...
- قابلیت دادن رای به هر مطلب
- مشاهده آمار بازدید هر مطلب

## ماژول تولید منو

دسته بندی مطالب در سایت بسیار حائز اهمیت است و باعث مدیریت آسان پورتال در آینده خواهد شد. یکی از استراتژی های دسته بندی، استفاده از منوها می باشد. منوها علاوه بر این، راه دسترسی کاربران به امکانات سایت نیز هستند. بنابراین پورتال بایستی امکانات خاصی را در این قسمت تعبیه کرده باشد که مدیر پورتال بتواند نهایت استفاده از این بخش مهم را ببرد.

نکته اول در این زمینه امکان دسته بندی منوها می باشد. به عبارت دیگر شما باید بتوانید در پورتال **دسته منو** ایجاد نمایید. هر دسته منو از نظر محتوایی می تواند دارای ارتباط منطقی باشد تا کاربران به سهولت مطالب خود را بیابند.

**پورتال پارسیان امکان ایجاد دسته منو را به صورت نامحدود به شما خواهد داد**

مسلماً قدم دوم، ساخت زیرمنوهای هر دسته منو می باشد. هر منو دارای جنس است. این مسئله ساخت منو را بسیار ساده می کند. شیوه کار به این ترتیب است که وقتی مدیر پورتال از طریق این ماژول اقدام به ساخت یک منوی جدید در دسته منوی خاصی می کند پورتال از او می خواهد تا جنس منوی خود را ابتدا انتخاب کند که شامل موارد زیر می باشد :

▪ **محتوا:**

- وبلاگ - بصورت دسته ای
- وبلاگ - نمایش دسته آرشیو
- وبلاگ - بصورت طبقه ای

- وبلاگ - نمایش طبقه آرشیو
- لینک مستقیم به مطلب
- لینک به دسته
- لینک به طبقه
- لینک به فرم ارسال مطلب
- لینک به جدول دسته بندی

#### ▪ ماژول ها:

- لینک به ماژول مدیریت لینک
- لینک به جدول تماس ها
- لینک به جدول خبرخوان
- لینک به کلیه ماژول های نصب شده

#### ▪ لینک ها:

- لینک به اطلاعات تماس یک مدیر
- لینک به خبرخوان
- لینک به یک آدرس (پیوند) خاص

#### امکاناتی عمومی که این ماژول برای هر منو در نظر می گیرد :

- بهره مندی از فناوری آژاکس بمنظور سرعت بخشیدن به کلیه عملیات
- تعیین سطح دسترسی برای منو
- فعال / غیرفعال کردن منو
- تعیین ترتیب نمایش منو برای هر دسته منو
- انتخاب عنوان صفحه برای هر منو
- انتخاب تصویر کوچک برای منو
- امکان قرار دادن کلاس CSS مجزا برای هر منو

## ماژول های اختصاصی پورتال

### ماژول نظردهی مطالب سایت (Comment)

در هر پورتال ممکن است مطالبی قرار گیرد تا مدیران پورتال بخواهند نظرات کاربران سایت را نیز در مورد آن جویا شوند. با توجه به عام منظوره بودن پورتال ها وجود چنین ماژولی برای برخی از مشتریان الزامی و برای بعضی دیگر ضروری نمی باشد.

این ماژول دارای یک جدول جداگانه در پایگاه داده بوده و از طریق شناسه مطلب با آن در ارتباط خواهد بود. فرم نظردهی در انتهای هر مطلب سایت قرار می گیرد. این ماژول دارای ویژگی های زیر است :

- پشتیبانی از چندین زبان
- فعال کردن این ماژول بر روی دسته های خاصی از مطالب
- محیط تمام آژاکس
- تعیین سطح دسترسی ( همه / اعضا / مدیران)
- قابلیت بلاک کردن کاربر از طریق IP
- قابلیت ایمیل آگاه سازی به مدیر / کاربر
- مجهز به کد ضد اسپم (داخلی و یا استفاده از سایت Recaptcha.net)
- اعمال محدودیت بر روی طول متن نظر
- قابلیت جستجو در نظرات کاربران
- قابلیت نظرات تودرتو
- پشتیبانی کامل از تصویر و آیکون های احساسی-تصویری (Emoticons)
- ثبت IP نظردهنده برای مدیر / کاربر / همه
- قابلیت پذیرش پوسته های مختلف
- لیست کردن کلیه نظرات در بخش مدیریت و امکان حذف / ویرایش
- امکان نمایش آخرین نظرات کاربران در محیط کاربران

یکی از نقاط قوت بسته نقره ای پارسیان پورتال، پشتیبانی از فرم های الکترونیکی است. بسیار پیش می آید که یک مدیر نیازمند طراحی فرم های اختصاصی برای خود باشد و مسلماً یکپارچه بودن سیستم تولید فرم با پورتال از اهمیت زیادی برخوردار است. چراکه باعث می شود زمانی که عملیات پشتیبان گیری از پورتال انجام می شود، فرم های سایت نیز مشمول این پروسه شوند. اما آنچه این ماژول و به تبع آن پورتال را جادویی می کند قدرت بدون وصف آن است تا جایی که با امکاناتی که در اختیار مدیر پورتال قرار می دهد می تواند خود ماژول را مجدداً شبیه سازی و تولید کند.

### مرور امکانات این ماژول :

- ایجاد پکیج جهت دسته بندی فرم ها
- دارا بودن کتابخانه قوی از توابع زبان PHP و Java Script مخصوص استفاده در فرم و امکان توسعه این کتابخانه توسط مدیر پورتال
- امکان گرفتن پشتیبان و انتقال فرم ها از یک پورتال به پورتال دیگر به فرمت XML
- قابلیت اجرای فرم در محیط مدیریت / کاربران
- ارسال ایمیل آگاه سازی بعد از تکمیل هر فرم به آدرس ایمیل تعیین شده / آدرس ایمیل مدیر سایت
- تعیین سطح دسترسی برای مشاهده فرم ها
- امکان ارسال نتایج فرم به مدیر پورتال / آدرس ایمیل / به محیط کاربران
- امکان تعریف کلاس CSS جداگانه برای هر فرم
- پشتیبانی از ابزار متعارف هر فرم :

- متن استاتیک
- متن داینامیک
- تصویر
- باکس متن
- گزینه رادیویی
- چک باکس
- لیست انتخاب
- فیلد پنهان
- کلید ارسال
- کلید گرافیکی
- آپلود فایل
- کد ضد اسپم (CAPTCHA)
- جدول نتایج ( جهت نمایش نتایج حاصل از یک پرس و جوی پایگاه داده)

از نمونه فرم های طراحی شده توسط این ماژول می توان به موارد زیر اشاره نمود :

- تماس با ما
- فرم استخدام
- فرم های مربوط به گرفتن اطلاعات مانند شرکت در مزایده ها، مناقصه ها و ...

در این ماژول قابلیت کد نویسی به زبان های PHP ، Java Script ، SQL وجود دارد و در صورت داشتن دانش برنامه نویسی در این موارد، فرم هایی با توانایی بیشتر می توان تولید کرد :

- گزارشات روزانه پرسنل
- آپلود تصاویر کاربران
- حذف / اضافه رکورد از جداول پایگاه داده
- گرفتن پشتیبان از پایگاه داده
- فرم جستجوی پیشرفته در سایت

توجه : پارسیان پورتال بنا به سفارش مشتری می تواند پشتیبانی کامل این قسمت را نیز به عهده گرفته و فرم های تخصصی ایجاد نماید.

طراحی نمونه فرم متعارف بصورت رایگان انجام خواهد پذیرفت.

## ماژول اسلاید تصاویر ۲ ( صفحه اصلی )

یکی از تکنیک های رایج وب سایت های تجاری که محصول یا خدمتی خاص را ارائه می دهند استفاده از اسلاید تصاویر در صفحه اصلی می باشد. اسلاید صفحه اصلی به دلیل موقعیت منحصر به فردی که داراست، به طرز شگرف قدرت معرفی محصولات و سرویس ها را خواهد داشت.

مسئله از این فضای استراتژیک که معمولا در نواحی فوقانی سایت قرار می گیرد می توان بخوبی در جهت معرفی محصولات جدید و خدمات نوین بهره برد. بدین منظور پوشه ای از تصاویر هم سایز (طول و عرض) بروی سرور آماده شده و بعنوان منبع تغذیه ماژول استفاده می گردد.

ویژگی های کلی این ماژول عبارت است از :

- امکان افزودن توضیحات متنی و لینک دار کردن آن برای هر تصویر بصورت مجزا
- امکان مرتب سازی نمایش تصاویر بر اساس نام/تاریخ بصورت صعودی یا نزولی
- امکان زمانبندی نمایش هر تصویر (در حالت تغییر خودکار عکس) و انتخاب انیمیشن اسلاید
- امکان ایجاد تامب-نیل (سایز کوچک) خودکار تصاویر

## ماژول اسلاید تصاویر ۱ ( محتوا )

یکی از روش های سبک سازی صفحه سایت استفاده از تکنیک تامب-نیل (سایز کوچک) تصاویر می باشد. بدین ترتیب که بجای قراردادن تمامی یک عکس در محتوا، سایز کوچکی از آن را قرار داده، بیننده با کلیک بروی آن سرور را مجاب به بارگذاری تصویر اصلی با سایز کامل می نماید. این روش ۳ مزیت اساسی دارد :

- استفاده از تامب-نیل عکس بجای عکس اصلی، زمان لود اولیه صفحه را کم می کند.
- در صورتی که مطلبی شامل چند تصویر باشد، با بهره گیری از سایز کوچکتر، از فضا استفاده بیشتری می گردد.
- می توان تنها یک تصویر مورد نظر را در حالت بزرگ شده مشاهده نمود (پرهیز از لود کلیه تصاویر)

بارگذاری تصویر تمام سایز از طریق پاپ-آپ (پنجره ای که روی صفحه سایت باز می شود) علاوه بر کمک به لود سریع تر تصویر، در زیبایی سایت نیز موثر است.

دیگر ویژگی های این ماژول عبارت است از :

- لود آژاکس تصاویر
- امکان ایجاد چند آلبوم در یک صفحه سایت
- بهره گیری از قالب شفاف/کدر
- تعیین افکت تغییر تصاویر

## ماژول گالری تصاویر (Image Gallery)

بی شک ماژول محوری برای سایت های گالری عکس می باشد. اولین نکته قابل توجه در مورد این ماژول غیرفلش بودن آن است. مدیر سایت می تواند وارد محیط مدیریت ماژول شده و اقدام به ساخت یک اسلاید جدید نماید. آپلود تصویر، لینک متناظر با تصویر و توضیحی کوتاه در مورد هر اسلاید نیز از دیگر ویژگی های اسلاید می باشد.

برخی از امکانات و ویژگی های این ماژول :

- جهت نمایش تصاویر، مرورگر کاربران نیازی به فلش پلیر ندارد.
- دارای قالب های مختلفی برای نمایش می باشد.
- تصاویر مطالب داخل سایت را نیز می تواند تحت پوشش قرار دهد.
- قابلیت تغییر سایز تصویر به صورت آنلاین
- قابلیت تغییر کیفیت تصویر بروی سرور پورتال
- ایجاد دسته های مختلف تصویر توسط اعضا / مدیر سایت
- قالب نمایش اسلایدی تصاویر هر دسته
- قابلیت آپلود تصویر برای اعضای سایت
- رتبه بندی تصاویر توسط اعضا
- تعیین سطح دسترسی
- نظردهی روی تصاویر
- عملکرد تمام آژاکس
- ماژول گلچین تصاویر برای صفحه اصلی سایت

## ماژول آمار سایت – پیشرفته (Statistics-Advanced)

این ماژول در کنار ماژول آمار سایت که بصورت پیش فرض همراه پورتال نصب می شود می تواند اطلاعات جامعی را از بازدید سایت در اختیار مدیران پورتال قرار دهد :

- تعداد بازدید های منحصر به فرد (Unique)
- تعداد کل بازدیدها
- میانگین بازدیدها
- تعداد صفحات مشاهده شده
- ربات های مراجعه کننده به سایت
- مرورگرهای کاربران
- سیستم عامل های کاربران
- ارائه گزارش به تفکیک سال / ماه / روز و خروجی به فرمت اکسل
- قابلیت نمایش آمار در محیط کاربران

## ماژول پل تالارگفتمان (Forum Bridge)

فروم یا تالار گفتمان محیطی است که قابلیت ایجاد اتاق و ایجاد بحث پیرامون یک موضوع را داراست. از فروم ها استفاده های گوناگونی می شود و وجود آن در یک پورتال در صورتی که بروزرسانی شود باعث افزایش بازدید خواهد شد. امروزه فروم های معتبر و قدرتمند و رایگان در سطح اینترنت منتشر شده که در اکثر وب سایت ها مشاهده می شود و این نشان می دهد که به خوبی از آزمون اعتبار و کیفیت بیرون آمده اند : FireBoard forum ، PHPBB forum ، SMF (Simple machine forum)

پارسیان پورتال با توجه به این مسئله مهم و این که برخی از مدیران با برخی از فروم ها رابطه بهتری برقرار می کنند، پل هایی برای استفاده از این فروم ها و یکپارچه شدن آن ها با پورتال نموده است :

- نمایش تالار گفتمان در سایت بصورت یکپارچه با قالب پورتال
- قابلیت یکپارچه سازی کاربران تالارگفتمان و پورتال بصورت اتوماتیک (نام کاربری/ رمزعبور مشترک برای فروم و پورتال )



نام انجمن	موضوع	ارسال	آخرین ارسال:
تالار داناود پارسیان پورتال			
نرم افزار	گرافیک وب و تولید قالب معرفی نرم افزارهای مورد استفاده در طراحی گرافیک وب، تولید و ویرایش و لینک داناود آن ها	1	14:40:26 - 2009, 02, 10 آگستینشی فایونگ برای فای... توسط مدیر سایت
	IDE (محیط یکپارچه توسعه) (Integrated development environment)	1	13:58:04 - 2009, 02, 10 Zend IDE Ver 5.0.0 توسط مدیر سایت
	وب سرور، پایگاه داده، واسط گرافیکی و غیره داناود وب سرور، سیستم مدیریت پایگاه داده و واسط های گرافیکی آن ها و نرم افزارهای مرتبط	4	02:12:54 امروز ساعت 02:12:54 وب سرور قابل حمل به منظور... توسط مدیر سایت
	موارد تکمیلی نرم افزارهای کمکی که باعث توسعه و سهولت کار طراحی شما خواهد شد	2	14:42:49 - 2009, 02, 10 جستجوگر منبع قابل ها - Te... توسط مدیر سایت

تصویری از یک نمونه فروم همهانگ با پورتال

کلیه ماژول ها و امکانات سایت بصورت پیش فرض بر اساس فایل های زبان کار می کنند. بنابراین در راه اندازی زبان دوم سایت بامشکل خاصی روبرو نخواهیم بود. در واقع مسئله اصلی در سایت های چندزبانه، ترجمه آن قسمت از محتوای سایت خواهد بود که بصورت دستی وارد می شود. (از قبیل عنوان منوها، تیتتر مطالب، اخبار، عناوین و ...)

یک راهکار استفاده از افزونه های مترجم آنلاین مانند [www.translate.google.com](http://www.translate.google.com) می باشد. ایراد این روش ترجمه غیر تخصصی مترجم خودکار مخصوصا برای تبدیل زبان فارسی به دیگر زبان ها می باشد.

روش دیگر وارد نمودن دستی معادل و استفاده از مترجم های انسانی برای هر محتوای وارد شده می باشد. در این روش از ماژول ایجاد زبان فرعی استفاده می شود. امکانات این ماژول عبارت است از :

- امکان ایجاد تعداد نامحدود زبان
- امکان وارد کردن معادل برای کلیه بخش ها از جمله :
  - عنوان اصلی سایت
  - اخبار و مطالب
  - عنوان ماژول ها
  - منوها
  - پارامترهای ماژول ها
- امکان انتخاب زبان توسط بیننده سایت
- امکان تغییر قالب سایت (برای زبان های راست-چین و چپ-چین)

## ماژول ارسال پیامک به اعضا (SMS)

به منظور ارسال پیامک به اعضای پورتال از این ماژول استفاده می شود. لازم است تا کاربران پورتال در صفحه تنظیمات خود (پروفایل) فیلد شماره تماس را پر کرده باشند. ویژگی های بارز این ماژول عبارت است از :

- ارسال پیامک به زبان فارسی و انگلیسی به خارج/ داخل کشور
- دریافت پیامک توسط مدیر سایت
- مشاهده تایید (delivery) پیغام ها
- ارسال تک/ گروهی پیغام
- مرتب سازی پیغام های ارسالی براساس تاریخ / عنوان
- نمایش میزان اعتبار بر اساس ریال / تعداد پیامک قابل ارسال
- محاسبه هزینه ارسال بر اساس تعرفه مخابرات
- شارژ آنلاین از طریق درگاه شتاب

توجه : تعرفه ارسال پیامک بر اساس جدول هزینه شرکت مخابرات ایران می باشد.

## ماژول فروشگاه آنلاین (e-shop)

براساس نیاز میرم مدیران سایت های تجاری و همچنین همگام با پیشرفت خدمات بانکی کشور ماژول فروشگاه آنلاین با امکانات زیر آماده استفاده متقاضیان گردید :

- ایجاد بیشمار دسته و زیر دسته برای مرتب سازی کالا/خدمات با قابلیت مرتب سازی تودرتو و بدون محدودیت در عمق دسته
- امکان قراردادن یک کالا/ خدمت در چند دسته
- استفاده از نمایش عکس آژاکس بمنظور بزرگنمایی تصاویر مرتبط
- بهره گیری از شیوه "سبد خرید"
- عضویت مشتریان / دریافت اطلاعات خریدار / مدیریت فیلهای فرم عضویت بصورت ویژوال
- نظردهی محصولات توسط کاربران
- امتیازدهی به محصولات
- امکان تعریف کپن تخفیف در خرید / اعمال خودکار مالیات / نمایش قیمت جدید و قدیم کالا / جمع زنی هزینه محصولات سبد و محاسبه قیمت نهایی
- پرداخت آنلاین از طریق درگاه پرداخت شتاب / واریز نقدی به حساب و ورود اطلاعات پرداخت
- تبدیل ارز (در محیط کاربران)
- اعلان موجودی انبار
- بهره گیری از سبک برنامه نویسی آژاکس در جای جای بخش ها از جمله عضویت، فرم پرداخت، افزودن کالا به سبد و ...
- ارائه RSS لیست محصولات

لازم به ذکر است در طراحی سایت های بهره مند از این ماژول، تعدادی ماژول دیگر جهت نمایش محصولات به سبک ویتترین و اسلاید بکار گرفته خواهد شد. توجه شود طراحی قالب سایت فروشگاه به دلیل پیچیدگی بیشتر نیازمند صرف وقت و در نتیجه اخذ هزینه بیشتری خواهد بود.

## ماژول آب و هوا (Weather)

پورتال هایی با محتوای خبری عموماً خدماتی رایج و رایگان را در اختیار بینندگان سایت خود قرار می دهند. اعلان وضعیت آب و هوا بعنوان بخشی از این خدمات تلقی می شود. امکانات این ماژول بقرار زیر می باشد :

- نمایش وضعیت آب و هوای کنونی / روز / روزهای هفته
- بهره گیری از تکنولوژی آژاکس در نمایش اطلاعات و انتخاب شهر
- بروزرسانی ساعت به ساعت وضعیت آب و هوا از طریق وب سایت گوگل
- نمایش دما بصورت سانتی گراد / فارنهایت / هر دو
- تعیین شهر پیش فرض جهت نمایش اولیه
- امکان انتخاب شهر مورد نظر توسط کاربر سایت (با قابلیت look-up کردن شهرها)

## ماژول ارسال تیکت – پشتیبانی (Help Desk)

بطور معمول وب سایت هایی که ارائه دهنده محصولات و خدمات می باشند فاز پشتیبانی را نیز به همراه دارند. بدین منظور از مکانیزم های زیر استفاده می گردد :

- آموزش آنلاین بروی وب سایت
- راه اندازی بخش سوالات متداول
- چت آنلاین با اپراتور

### ارسال بلیط (تیکت)

ماژول ارسال تیکت به اعضای سایت این امکان را می دهد تا از میان بخشی از سوال های ازپیش تعریف شده موردی را انتخاب نموده و برای بخش مورد نظر در سایت ارسال نمایند. یقینا قابلیت پرسش سوال جدید، ارسال فایل و ... نیز وجود دارد. پس از ارسال فرم و دریافت ایمیل هشدار دهنده به مدیر بخش، به سوالات رسیدگی شده و قابلیت پاسخ گویی، ارجاع به بخش دیگر و یا لغو پرسش وجود دارد.

بعبارت دیگر این سرویس فرآیند پرسش و پاسخ میان مشتریان سایت و مدیران را مکانیزه و سازمان دهی می کند.

## ماژول پخش ویدئو آژاکس (Ajax Video Player)

یک روش ساده برای نمایش فایل تصویری در سایت، استفاده از سیستم اشتراک گذاری سایت های آپلود فیلم و کلیپ مانند YouTube می باشد. مزیت این روش آن است که فایل های تصویری بروی سرور دیگری قرار می گیرند. بایستی توجه نمود در صورتی که به هر دلیلی دسترسی به اینگونه سرورها ممکن نشود (مثلا سایت فیلتر شود!) فایل ها برای بینندگان سایت قابل مشاهده نخواهند بود. بنابراین می توان فایل های را بروی سرور اصلی سایت آپلود نموده و از ماژول پخش ویدئو استفاده نمود.

امکانات این ماژول عبارت است از :

- تشخیص خودکار کلیپ های موجود در پوشه فایل های تصویری
- انتخاب تصویر نمونه برای هر فایل تصویری
- لیست انتخاب جهت پخش فایل
- بزرگنمایی تمام صفحه/ پخش/ قطع
- پخش و لود همزمان بصورت آژاکس

توجه : فرمت فایل های قابل قبول این ماژول FLV می باشد.

## ماژول بسته مدیریت محتوای پیشرفته (CCK)

اگر تا بحال وب سایت های دایرکتوری را مشاهده کرده باشید مفهوم این ماژول را بخوبی درک خواهید کرد. به کمک این امکان می توانید به امکانات زیر دست پیدا کنید :

- ایجاد بیشمار دسته تودرتو برای مرتب سازی مطالب (Nested Category)
- نگاشت مطالب در دسته های مختلف (Multi-Mapping)
- امکان ایجاد انواع کیت های محتوا (Content Type)
- تولید فرم افزودن مطلب بصورت کاملا سفارشی و فیلد بندی شده توسط مدیر (Submit Content Form)
- پشتیبانی از قالب های مختلف نمایش (لیست/ بلاگ)
- ارسال نظر و رتبه دهی برای هر مطلب (Review and Vote)
- ایجاد برچسب برای توضیح در مورد هر مطلب (Tag)
- گزارش محتوای هجو (Report Abuse)
- تعیین سطح دسترسی نمایش / ارسال / نظردهی و ... برای اعضا
- قابلیت جستجوی پیشرفته بر اساس فیلدهای تعریف شده (Advanced Search)
- فیلترینگ و مرتب سازی نتایج بر اساس پارامترهای گوناگون مانند حروف الفبا، تاریخ، کلیک و ...
- آیتم های متنوع برای دسته بندی مطالب (مانند آخرین بازدید های شما، مطالب توصیه شده، لیست براساس حروف الفبا، ...)
- عملکرد تمام آژاکس بیشتر قسمت های بخش مدیریت و کاربر

یک نمونه از این ماژول در وب سایت <http://peymayesh.com> مورد استفاده قرار گرفته است که می توان جهت ارزیابی بررسی گردد.

## ماژول ایجاد زیر پورتال (Sub Portal)

گاهی لازم است تا از پورتال بر روی سرور کپی مجازی گردد بنحوی که بتوان از مزیت وب سایت های متعدد با فایل های مشترک استفاده نمود. بدین ترتیب می توان با صرفه جویی در زمان و همچنین فضا، بیشمار سایت را مدیریت نمود. این ویژگی معمولا در سطح سازمانی مورد کاربرد قرار می گیرد.

امکانات ماژول زیر پورتال عبارت است از :

- ایجاد بیشمار وب سایت مجزا از هم (multi-site) و زیر سایت (sub-site)
- بهره گیری هر زیر سایت از فایل های پورتال
- استفاده هر زیر سایت از پایگاه داده های مجزا
- امکان تعیین مدیر برای هر زیر سایت
- قابلیت به اشتراک گذاری مطالب/ اطلاعات کاربران سایت اصلی با زیر سایت ها
- قابلیت به اشتراک گذاری ماژول ها
- محیط های مدیریت مستقل از هم
- قابلیت انتخاب قالب مجزا برای هر زیرسایت
- پشتیبانی کامل از لینک های بهینه و مجوز SSL

## ماژول روزنامه (Newspaper)

وب سایت های خبر محور نیاز دارند تا به شیوه های گوناگون مطالب و اخبار خود را در صفحه اصلی (معمولا) به نمایش بگذارند تا بازدیدکنندگان سایت مورد پوشش بیشتر خبری قرار گیرند. یکی از ماژول های قدرتمند در این زمینه ماژول روزنامه می باشد. همانطور که از نام این ماژول پیداست، محیطی فراهم می آورد تا در حد ممکن مشابه صفحه روزنامه اخبار را در کنار هم با چینشی مناسب قرار دهد.

ویژگی های بارز این ماژول بشرح زیر می باشد :

- تعیین تعداد اخبار نمایش داده شده در صفحه
- قابلیت نمایش تصویر کوچک شده خبر
- تعیین تعداد اخبار ویژه (خبر ویژه از فضای بزرگ تری بهره می برد)
- تعیین محدودیت بروی تعداد کاراکترهای نمایش داده شده هر خبر
- بهره گیری از قالب های مختلف
- تعیین دسته خاص بمنظور تغذیه ماژول
- قابلیت نمایش " ادامه مطلب "، تاریخ و نویسنده مطالب
- تعیین تعداد ستون های نمایش
- نمایش عناوین اخبار به صورت لینک

## ماژول مدیریت فایل ها (File Manager)

قابلیت مدیریت کلیه فایل های پورتال از طریق پنل مدیریت سایت ویژگی مطلوبی می باشد. گرچه بطور کلی نرم افزار های مدیریت هاست مانند Direct Admin, Helm, Plesk, Cpanel و ... دارای این ویژگی می باشند اما استفاده از این ماژول نیاز رجوع مکرر به پنل مدیریت هاست را مرتفع کرده و جنبه صرفه جویی در زمان را خواهد داشت.

اهم امکانات این ماژول بشرح زیر می باشد :

- بهره گیری از تکنولوژی آژاکس برای نمایش درختی پوشه ها و زیر پوشه ها و فایل ها
- سریع و زیبا
- نمایش کلیه فایل های سرور از سطح روت به پایین
- قابلیت جستجوی فایل
- ایجاد پوشه/ ویرایش نام و سطح دسترسی / حذف
- دانلود و آپلود فایل

## ویژگی های عمومی پورتال

با توجه به آنچه تا اینجا بحث شده است یافتن دید کلی نسبت به امکانات این پورتال میسرتر است اما به منظور اشاره به نکاتی که ممکن است مورد نظر عده ای از مشتریان باشد موارد تکمیلی زیر نیز اضافه می گردد :

### امنیت

در طراحی هر نرم افزار تحت وب رعایت پاره ای از نکات حائز اهمیت است که جزو اصول و استانداردها می باشد و می تواند امنیت را که امری نسبی است به حداکثر برساند. موارد امنیتی که در این پورتال لحاظ شده است به شرح زیر می باشد :

- پشتیبانی از مجوزهای SSL
- فیلترینگ مقادیر ارسالی به پایگاه داده به منظور جلوگیری از SQL Injection
- استفاده از رمزنگاری یک طرفه در نگهداری رمز عبور کاربران
- حذف خودکار جلسات کاربران بعد از زمان مشخص در صورت غیرفعال بودن کاربران
- عدم اجازه ورود چند کاربر با یک رمز عبور

### پشتیبانی

ضعف بسیاری از شرکت های تولید کننده نرم افزار در این قسمت به وضوح مشاهده می شود. چراکه پشتیبانی یکی از مهم ترین فازهای زیست چرخ توسعه نرم افزار می باشد ولی آنطور که باید بدان توجه نمی شود. پشتیبانی پورتال شامل موارد زیر خواهد بود :

- آموزش پورتال بصورت حضوری و دی وی دی مولتی مدیا
- پاسخگویی به سوالات و پشتیبانی در ساعات اداری
- ارسال تیکت(بلیط) پاسخ گویی
- ارسال بسته های بروزرسانی امنیتی نرم افزار از طریق ایمیل / FTP
- آپگرید نرم افزار به ورژن های بالاتر
- پشتیبان گیر خودکار از پایگاه داده به منظور حفظ اطلاعات و ایمیل آن بصورت منظم
- تولید ماژول های درخواستی
- انعقاد قرارداد پشتیبانی سایت

- قیمت پایه هسته پورتال در کاربری شرکتی ۶۰۰,۰۰۰ تومان می باشد. در این حالت ماژول های عمومی پورتال قابل دسترسی خواهند بود. این هزینه برای هسته بهینه شده با کاربری سازمانی معادل ۳,۵۰۰,۰۰۰ تومان خواهد بود.
- پورتال دارای یک قالب پیشفرض می باشد که خریدار می تواند از آن استفاده نماید اما در صورت تمایل به طراحی قالب، هزینه طراحی قالب بصورت جدا دریافت خواهد شد. تعرفه طراحی قالب بشرح زیر می باشد :

- طراحی معمول قالب : ۲۵۰,۰۰۰ تومان
- طراحی قالب پیشرفته (به همراه نسخه موبایل) : ۴۵۰,۰۰۰ تومان
- طراحی قالب برای سایت های ۲ یا چند زبانه (فارسی-لاتین) : ۴۵۰,۰۰۰ تومان
- طراحی قالب فروشگاه : ۵۰۰,۰۰۰ تومان
- طراحی قالب به سبک و امکانات خاص : توافقی

- پیشنهاد می شود مشتریان گرامی با مراجعه به بخش "[مشاهده قالب های آنلاین](#)" قالب مورد نظر خود را از میان موارد آماده انتخاب نمایند تا بدین ترتیب هزینه طراحی قالب را کاهش داده باشند. لازم به ذکر است هر قالب پس از فروش از لیست "[قالب های آنلاین](#)" حذف خواهد شد.

لازم است تا مشخصات فنی و بستر مورد نیاز برای اجرای سیستم نیز به اجمال معرفی شود:

- موتور مفسر این نرم افزار تحت وب، PHP می باشد. اگر سرور شما از نسخه ۴ یا بالاتر این مفسر(نصب شده بروی هاست شما) استفاده می کند مشکلی نخواهید داشت.
  - این پورتال سیستم مدیریت پایگاه داده MySQL را به خوبی پشتیبانی می کند. وب سرور شما در این مورد نیز حداقل ورژن ۴ را نیازمند است.
  - برخی از امکانات پورتال نیازمند افزونه های خاص بروی سرور می باشد (مانند IonCube , Zend Optimization) که این موارد نیز بروی اکثر سرورهای موجود در بازار نصب هستند.
- وب سرورهای لینوکس و ویندوز که در حال سرویس دهی روی اینترنت می باشند کلیه موارد بالا را به راحتی پشتیبانی می کنند و راه اندازی پورتال بدون هیچ مشکلی انجام خواهد شد.  
دیگر تکنولوژی های استفاده شده:

- XML
- DHTML
- AJAX
- Java Script
- HTML

این پورتال علی‌رغم ویژگی های منحصر بفرد خود، دارای حجم حدودی ۳۰ مگابایت بوده که باعث می شود براحتی روی هر پلن متعارف هاستینگ، قابل اجرا باشد.

## جدول ماژول های اضافه پورتال

با توجه به فراوانی تعداد ماژول های آماده شده برای پورتال نقره ای، لیست ادامه به همراه توضیح خلاصه آورده شده است و بنا به درخواست مستندات مرتبط به هر کدام نیز قابل ارسال می باشد.

ردیف	نام ماژول	توضیح عملکرد
۱	🔗 جستجوی آژاکس	ماژول جستجوی پورتال که بصورت آژاکس عمل می کند
۲	🔗 دفترچه یادداشت	دفترچه یادداشت متنی برای کاربران پورتال
۳	🔗 خروجی دهنده	کلیه جداول پایگاه داده را به فرمت اکسل خروجی می دهد
۴	🔗 جامعه ساز	پورتال را تبدیل به یک جامعه مجازی با امکانات ویژه برای هر کاربر می نماید
۵	🔗 تولید چارت	ماژولی برای رسم چارت بفرمت های رایج مانند میله ای، پای، دایره ای و ...
۶	🔗 شمارنده	شمارش تا تاریخ مشخص بصورت صعودی/ نزولی
۷	🔗 پاپ آپ آژاکس	ایجاد پنجره محاوره ای که محتویات آن می تواند ماژول، متن دلخواه بصورت HTML ، عکس، ویدیو و ... باشد.
۸	🔗 تولید تب	ایجاد تب بصورت نامحدود که محتویات خود را از ماژول های دیگر می گیرد.
۹	🔗 دیوار آتش	افزایش دهنده سطح امنیتی پورتال بصورت نرم افزاری
۱۰	🔗 تبدیل ارز	دریافت اطلاعات تبدیل از گوگل و نمایش آژاکس
۱۱	🔗 پایگاه دانش	ماژولی قوی برای تبدیل پورتال به یک سایت آموزشی
۱۲	🔗 کاربایی	امکان دریافت رزومه کارجویان، مشخصات کارفرمایان، امکانات جانبی از قبیل جستجو و ...
۱۳	🔗 پخش موزیک	بصورت آنلاین در سایت به فرمت های رایج wave, mp3
۱۴	🔗 پشتیبانی آنلاین سایت	چت کاربران پورتال بصورت آنلاین با اپراتور سایت
۱۵	🔗 مدیریت دانلود	دسته بندی دانلودها و تنظیم سطح دسترسی و جلوگیری از کشف آدرس اصلی فایل ها روی سرور برای وب سایت های اراده دهنده خدمات دانلود
۱۶	🔗 باکس نظرات	امکان دادن نظر کاربران در یک باکس عمومی (شاتباکس)
۱۷	🔗 اسکروال اخبار کوتاه	حرکت اسلایدی عناوین مطالب جدید/مهم سایت
۱۸	🔗 نقشه جغرافیایی	ارتباط با گوگل مپ و نمایش منطقه جغرافیایی مورد نظر
۱۹	🔗 چک کننده نام دامنه	مناسب برای شرکت های ارائه دهنده خدمات دومین و هاستینگ
۲۰	🔗 پشتیبان گیر اتوماتیک	از پایگاه داده و ارسال به یک آدرس ایمیل مشخص بصورت دوره ای
۲۱	🔗 نقشه سایت	جمع آوری کلیه لینک های سایت بصورت خودکار و نمایش سازماندهی شده آن ها
۲۲	🔗 رتبه دهی مطالب	دادن رتبه به مطالب سایت بصورت آژاکس
۲۳	🔗 کنترل اکانت	مدیریت کاربران بر اساس تاریخ عضویت و شارژ انجام شده

در صورت تمایل به اطلاع از لیست بروز ماژول ها و هزینه مرتبط و یا هرگونه سوال در این مورد

به سایت پارسیان پورتال مراجعه نمایید.