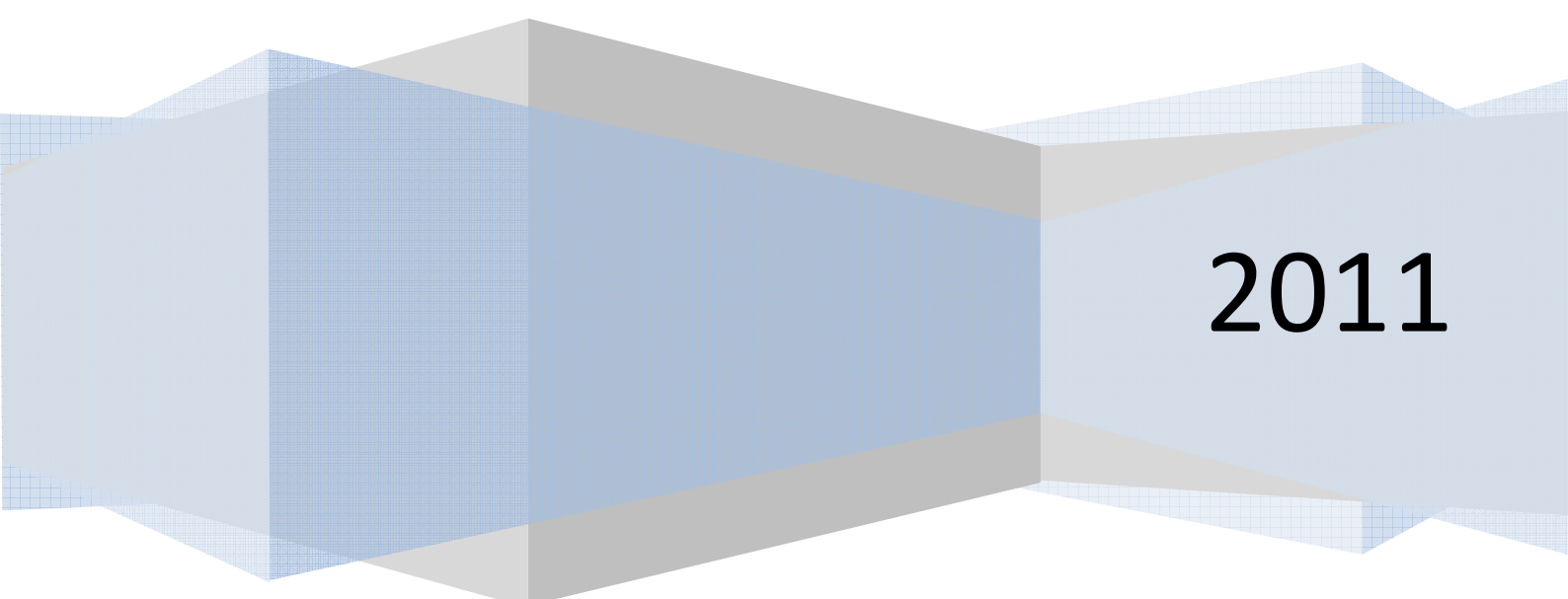


فن آوری اطلاعات آریانیک داده

# Aryanic HighCMS Profile

امکانات و قابلیت های سیستم تولید و مدیریت وب سایت آریانیک

نگارش ۱۱,۶



2011

## فناوری ها و تکنولوژی های مورد استفاده

بانک اطلاعاتی MS-SQL 2005
زبان برنامه نویسی ASP.NET
تکنولوژی های مورد نظر در Server Side و Client Side براساس مدل معماری چند لایه (Multi Tier)
استفاده از ADO.Net جهت ارتباط با بانک اطلاعاتی
استفاده از Java Script برای Client Side Programming و رمزنگاری سطح یک
استفاده از Ajax و فناوری های مبتنی بر آن جهت ایجاد واسط های کاربری پیشرفته
امنیت و Security : براساس استاندارد NT در دو نوع Windows Authentication و Form Authentication
ماژولار بودن کل برنامه
انعطاف پذیری برای تغییرات آتی
استفاده از تکنولوژی ارتقاء و بهینه سازی سایت در موتورهای جستجو
سیستم بروزرسانی و نصب ورژن های جدید به صورت اتومات (Windows Service)
نمایش لیست بروزرسانی ها و توضیحات مربوط به آنها در کنترل پانل مدیریت
فشرده سازی صفحات ، فایل های JS و CSS جهت بالا رفتن سرعت لود صفحه توسط دو تکنولوژی gzip و deflate تا حدود ۸۰ درصد فشرده سازی صفحه) جهت بررسی وضعیت فشرده سازی صفحات می توانید از آدرس مقابل استفاده نمایید : <a href="http://www.gidnetwork.com/tools/gzip-test.php">http://www.gidnetwork.com/tools/gzip-test.php</a>
بازنویسی آدرس URL Rewrite ( نسخه آزمایشی )
بستن session به صورت خود کار در صورت خروج از مرورگر

## مدیریت وب سایت ها و زبان ها

امکان تعریف وب سایت های متعدد
امکان انتخاب یکی از ۲۴ زبان تعریف شده ( امکان ویرایش کلیدواژه های زبانها )
امکان تعیین محدودیت منابع سرور یا هاست برای هر وب سایت ( حجم ، پهنای باند و ... )
امکان تعیین تاریخ انقضاء برای وب سایت و زیر وب سایت ها
امکان تعریف زیر سایت توسط سایت های ساخته شده
ارجاع توسط IP کاربر( مثلا ارجاع کاربران ایران به سایت فارسی و دیگر کاربران به سایت انگلیسی )

## صفحه ورودی

امکان در نظر گرفته فایل HTML و flash برای intro سایت .

## مدیریت پوسته و قالب صفحات حرفه ای

در این بخش امکان معرفی تعداد متعدد پوسته برای صفحات وب سایت وجود دارد. پوسته های طراحی شده کاملا انعطاف پذیر می باشد .

کار با این بخش نیاز با دانش طراحی وب دارد.

## سامانه پوسته و قالب صفحات آسان

قابلیت طراحی پوسته بدون هیچ گونه دانش فنی

قابلیت تقسیم بندی و طراحی ساختار صفحه ، بدون محدودیت.

قابلیت قرار دادن کلیه ماژول های وب سایت در ساختار پوسته به صورت drag & drop

طراحی سبک جعبه های درون صفحه

امکان انتخاب سبک جعبه ها از سبک های پیش ساخته

## مدیریت اعضاء و گروه ها

امکان تعریف گروه اعضاء

تعیین سطوح دسترسی گروه کاربری به امکانات وب سایت

تعریف اعضاء سایت زیر مجموعه گروه های کاربری

اعطاء نقش کاربری به اعضاء

## مدیریت صفحات

در این قسمت صفحات موجود را نمایش داده و امکان ایجاد صفحه جدید ، جابه جایی محل قرارگیری صفحات در منوها ، ویرایش هر صفحه و حذف یک صفحه وجود دارد .

امکان تعیین محتوای صفحه

امکان رمزی نمودن صفحه و تعیین گروههای کاربری که به صفحه دسترسی خواهند داشت

امکان تعیین پوسته صفحه

تعیین سطوح دسترسی کاربران به صفحات سایت ( در کنترل پانل )

### مدیریت تصاویر thumbnail Manager

امکان تغییر سایز تصویر ارائه شده توسط کاربر در ۲ سایز کوچک و بزرگ برای بخش های گوناگون سیستم از جمله اخبار ، گالری عکس ، محصولات و ... به دلخواه کاربر

امکان تغییر حجم و کیفیت تصاویر

امکان تعیین وضوح تصاویر

امکان تغییر رنگ بندی تصاویر

امکان ثبت امضا (copy right) در تصاویر سایت

### مدیریت اخبار

امکان تعریف گروه ها و زیر گروه های خبری

امکان نسبت دهی یک خبر به چند گروه خبری

امکان درج خبر اخبار

روتیتر خبر ، تیتر خبر ، خلاصه خبر ، متن کامل خبر ، تصاویر خبر ، فایل ضمیمه خبر ، ساعت ثبت خبر ، تاریخ ثبت خبر ، کلید واژه های خبر

توضیح تصاویر اخبار ، بازه نمایش خبر در سایت ( ساعت ، تاریخ و روزهای هفته )

امکان تعیین نوع ویرایشگر اخبار ( ویرایشگر ساده متن اخبار و ویرایشگر حرفه ای HTML )

امکان تایید اخبار در ۲ مرحله

تعریف محدوده زمانی نمایش خبر

امکان انتخاب خبر مهم (Hot News)

امکان انتخاب اخبار مهم در حداقل ۲ گروه

امکان نمایش اخبار مهم به صورت Slideshow

امکان فعال و غیر فعال نمودن اخبار جهت نمایش در سایت

امکان انتشار اخبار در محیط وب به صورت RSS

امکان دریافت آنلاین سایت های دیگر به صورت RSS

امکان تعیین روش نمایش اخبار ( نوع فونت ، سایز فونت ، رنگ فونت ، جهت تصویر خبر و ... )

مدیریت اعضاء سرویس خبری

ارسال اخبار به صورت خبرنامه به ایمیل اعضاء سرویس خبری به صورت انتخابی

اعلام تعداد نمایش اخبار

مشاهده نسخه چاپی خبر توسط بازدیدکننده

امکان ارسال خبر به ایمیل دوست توسط بازدیدکننده

### گزارش تصویری

مدیریت گروه ها و زیرگروههای اخبار تصویری

مشاهده تصاویر گزارش به صورت thumbnail و slideshow

امکان تعیین گزارش منتخب

ثبت تاریخ، توضیح، عکاس و ... برای تصاویر

### آمار بازدیدکنندگان

نمایش تعداد بازدید کنندگان در سال، ماه، روز و ساعت

نمایش سایتهای ارسال کننده بازدیدکننده

نمایش آمار کشور بازدیدکنندگان

نمایش اطلاعات کامل ۱۰۰۰ بازدیدکننده آخر

امکان مشاهده مسیر طی شده توسط کاربر

امکان مشاهده آمار مراجعه خزندگان موتورهای جستجو گوگل و یاهو به وب سایت . ( تعداد دفعات مراجعه، حجم دانلود شده، آمار به تفکیک روز و صفحات سایت)

نمایش تعداد کل بازدیدکنندگان

امکان تفکیک آمار بر اساس وب سایت ها و ساب وب سایت ها

نمایش آمار به صورت نمودار و جدول

امکان جستجو و نمایش آمار تاریخ مشخصی

### مدیریت بانک ها

امکان طراحی ماژول های جدید بدون هیچ گونه دانش فنی

در این بخش امکان طراحی ماژول هائی و جود دارد که از ۲ بخش ورود داده و نمایش داده وجود دارد.

انعطاف کامل در روش نمایش داده وارد شده در ماژول

امکان طراحی گروه های مرتب به ماژول فوق به صورت درختی ( گروه و زیر گروه )

امکان آرشیو آیتم ها
امکان ارسال آیتم های وارد شده در مازول به سایت های دیگر
امکان مشاهده تعداد نمایش آیتم ها
تعیین انواع فیلد برای مازول
متن کوتاه ، متن بلند ، عددی ، تک انتخابی ، چند انتخابی ، تاریخ شمسی ، تاریخ میلادی ، ارسال فایل و تصویر
ساخت بانک اطلاعاتی ، جدول و فیلد اختصاصی برای مازول جدید
امکان دریافت خروجی فایل Excel از داده های درون بانک

#### ماژول های طراحی شده توسط مدیریت بانک ها

مدیریت مجلات
مدیریت کتابخانه
مدیریت کتابهای الکترونیک
ماژول گردهمایی ها
منابع مرجع

#### مدیریت فایل ها

در این بخش امکان ساخت شاخه و ارسال فایل به سرور و حذف فایل ها امکان پذیر می باشد .
--

#### گالری عکس

در این بخش امکان تعریف و ساخت گالری عکس و گروه تصاویر و تعریف صفحه گالری جهت مشاهده در وب سایت وجود داشته و امکان تغییر Size و کاهش حجم عکس ها را به صورت اتوماتیک جهت نمایش در صفحه اول را دارا باشد .
امکان نمایش تصاویر به ۴ روش به صورت interactive و نماهای فلش با قابلیت حرکت تصاویر کوچک (thumbnail)
امکان امتیازدهی به تصاویر توسط بازدیدکنندگان در گالری عکس استاندارد

#### تصویر روز

نمایش تصویر همراه توضیح در سایت
امکان تعیین یکی از گروه های گالری عکس جهت نمایش تصاویر آن به عنوان تصویر روز

امکان نمایش تصاویر متفاوت در صفحات سایت ( به صورت ترتیبی و اتفاقی )

### امکان نمایش فایل FLV در صفحات سایت

با استفاده از پلیر flowplayer بدون نیاز به نصب شدن درایور خاصی در کامپیوتر بازدید کننده امکان مشاهده فیلم با فرمت flv وجود دارد. همراه یک مبدل فرمت جهت convert هر فرمت فیلمی به فرمت flv

### مدیریت لینک ها

در این قسمت امکان تعریف لینک های جدید و ویرایش حذف آن ، تعریف زیر مجموعه های آن لینک و نمایش تعداد کلیک لینک ها در سایت وجود داشته و می توان در این قسمت صفحه نمایش لینک ها را مدیریت نمود .

### وبلاگ

در این بخش امکان تعریف گروه وبلاگ و تعریف مطلب جدید و تعریف صفحه وبلاگ همچنین امکان پاسخ گویی به نظرات وجود داشته و مدیر وب سایت امکان ویرایش و حذف مطالب را دارا بوده و قابلیت تأیید مطلب جهت نمایش در وب سایت وجود داشته باشد . در ضمن امکان شناسائی نویسنده به وسیله IP و نام کاربری در سیستم لحاظ شود .

همچنین امکان تعیین دسترسی مدیران به گروه های وبلاگ

نمایش Capcha جهت درج نظر کاربران جهت جلوگیری از spamming

### نقشه سایت SiteMap

تولید خودکار نقشه سایت از طریق آنالیز صفحات ساخته شده در وب سایت . عناوین صفحات باید به صفحات مربوطه لینک باشند.

### جملات متحرک

در این بخش امکان ساخت و تنظیمات ظاهری ، سرعت و جهت جملات متحرک و همچنین درج جمله در قسمتی از قالب امکان پذیر خواهد بود .

### چارت سازمانی

امکان طراحی چارت سازمانی بصورت شماتیک و درختی .

امکان تعیین مسئول هر دپارتمان از لیست پرسنل.

امکان جایجائی یک دپارتمان همراه دپارتمانهای زیر مجموعه اش

امکان لینک دادن به هر دپارتمان . بدین شکل اگر کاربر در زمان مشاهده چارت سازمانی روی یکی از دپارتمان ها کلیک نماید ، صفحه مربوط به آن دپارتمان باز می شود

امکان تعیین رنگ بندی چارت سازمانی

### اطلاعات پرسنلی

در این بخش باید بتوان اطلاعات پرسنل را وارد نمود .

وجود اطلاعاتی از قبیل ( نام ، نام خانوادگی ، تحصیلات ، سوابق ، شرح وظایف ، آدرس ، شماره تماس ها ، کد ملی ، شماره پرسنلی ، شماره شناسنامه ، شماره داخلی ، توضیحات ، محل خدمت ، نام ارگان و تصویر پرسنل ) الزامیست

### مدیریت انجمن

در این بخش امکان تعریف Forum های مختلف همراه با سطوح دسترسی و امکان مدیریت بر آن وجود داشته باشد .

### مدیریت نظرسنجی

در این قسمت امکان تعریف نظرسنجی های مختلف و تعیین تاریخ شروع و پایان نظرسنجی و امکان ویرایش و حذف و غیرفعال کردن وجود داشته و همچنین نمایش درصد جواب ها و تعداد رأی برای کاربران قابل مشاهده می باشد . در این بخش هر کاربر تنها مجاز به دادن یک رأی بوده و سیستم باید قابلیت کنترل IP را دارا باشد تا از رأی گیری های مکرر توسط یک شخص جلوگیری نماید .

همچنین باید امکان درج چندین نظرسنجی مختلف در یک سایت وجود داشته باشد

### مدیریت رویداد ها

در این بخش رویداد های سازمان نمایش داده می شوند .

هر رویداد باید حداقل شامل فیلدهای ( برگزارکننده ، نوع فعالیت ، عنوان ، گروه ، توضیحات ، تاریخ ، مکان برگزاری ، کشور و شهر ) باشد .

### مدیریت قوانین

در این بخش قوانین و بخش نامه های داخلی سازمان مدیریت می شوند .

قوانین باید حداقل دارای فیلدهای ( عنوان ، کلمات کلیدی ، تاریخ ابلاغ ، تاریخ اجرا ، نهاد صادر کننده ، نهاد اجرا کننده ، فرد ابلاغ کننده ، فرد ابلاغ شونده ، تصویر اسکن شده ) باشند.

## مدیریت کدها

این قسمت برای تولید یک محتوا ( مثل متن ، تصویر ، انیمیشن فلش و .. ) به صورت یک کد جهت درج در سایت می باشد . پس از قرار دادن کد فوق در سایت ، می توان توسط قسمت مدیریت کدها محتوای کد فوق را تغییر داد.  
امکان تعریف محدوده زمانی نمایش کد

## مرکز اسکرپت

در این قسمت امکان اضافه کردن اسکرپت های مختلف مانند نمایش ساعت دیواری، نمایش درصد بارگذاری و غیره وجود داشته باشد .

## مدیریت مزایده و مناقصه

در این بخش امکان درج و ویرایش و حذف مناقصه و مزایده جهت نمایش در سایت وجود دارد.  
وجود فیلدهائی مثل ( عنوان ، آگهی در محدوده ، منتشر کننده ، بهای اسناد ، طبقه بندی ، عنوان روزنامه ، تاریخ انتشار ، آخرین مهلت ، شماره صفحه روزنامه ، تصویر آگهی روزنامه ، متن آگهی ) الزامیست .

## آهنگ پس زمینه سایت

این قسمت امکان قرار دادن آهنگ های مختلف را برای وب سایت فراهم می کند به گونه ای که کاربران می توانند از لیست آهنگ های موجود خود آهنگ مورد نظر را انتخاب کنند .  
همچنین تعدادی از سرودهای ملی جهت پخش در مناسبت های مرتبط .

## مدیریت مقالات

امکان تعریف عنوان ، نویسنده ، منبع ، تصویر نویسنده و ... مقاله

امکان ثبت صفحات مقاله با فرمت html توسط ویرایشگر html

امکان ثبت فایل های ضمیمه برای صفحات مقاله

تعریف کلید واژه های مقاله

## وب سایت دانلود

در این بخش می توان با تعریف گروه های مختلف و قرار دادن فایل های مورد نظر در آن امکان دانلود را به کاربران داد ، همچنین می بایست امکان ایجاد سطح دسترسی ها مختلف برای فایل ها امکان پذیر باشد .  
عملکرد این بخش باید شبیه وب سایت Download.com باشد.

## وب سایت لینک

در این بخش باید بتوان سائیتی را مشابه سایت linkestan.com جهت نمایش لینک های متعدد در گروههای متعدد طراحی نمود .

## وب سایت آگهی

در این بخش ساخت گروه آگهی ها و درج آگهی و ویرایش و حذف آن به صورت ساختار درختی وجود دارد در این قسمت کلیه مواردی مانند تاریخ ارسال ، ارسال کننده و عنوان ، وضعیت فعال بودن و انتقال آگهی به گروهی دیگر و عکس ... وجود دارد . عملکرد این بخش باید شبیه وب سایت istgah.com باشد.

## نمایشگاه و فروشگاه مجازی

امکان تعریف گروه محصولات

امکان تعریف خواص هر گروه محصول . در این بخش باید مشخص نمود که برای محصولات هر گروه محصول چه اطلاعاتی باید وارد شده و سپس نمایش داده شود . مثلا برای گروه محصول موبایل : رنگی بودن صفحه نمایش ، امکان Bluetooth ، مدت شارژ ، اجرای Java و ... را تعیین نمود و مسلما وقتی تصمیم به ثبت محصولی از گروه موبایل داریم باید اطلاعات مربوطه را برای هر موبایل وارد نمود.

امکان تعریف پوسته کوچک برای محصول . این پوسته در زمان نمایش لیست محصولات بکار رفته و این امکان را به مسئول وب سایت می دهد که تعیین کند در حالت نمایش لیست محصولات کدامیک از اطلاعات محصولات نمایش داده شود .

امکان تعریف پوسته بزرگ برای زمانی که بازدیدکننده روی یکی از محصولات در لیست محصولات کلیک می کند.

در این بخش نیز باید امکان تعیین چپنش تصاویر محصول و اطلاعات آن در صفحه وجود داشته باشد .

نمایش قیمت و لینک خرید محصول در زمان نمایش اطلاعات محصول

امکان اضافه و حذف محصولات در سبد خرید

امکان تعیین تعداد خرید از هر محصول

تشکیل فاکتور برای مشتری

امکان تعیین روش های متفاوت پرداخت توسط مشتری

روش پرداخت آنلاین توسط دروازه پرداخت الکترونیک بانک سامان

، پارسین، پاسارگاد، ملت

روش واریز به حساب بانکی

ارسال محصول درب محل و تسویه حساب در محل

امکان مشاهده لیست سفارشات همراه با روش و وضعیت پرداخت

امکان تعیین وضعیت انجام سفارش ( در مرحله پرداخت ، آماده برای ارسال ، ارسال شده ، دریافت شده و ... )

تعیین تعداد موجودی محصول ( انبار )

تعیین استراتژی فروش بر اساس موجودی محصول و تعداد سفارشات

مشاهده آمار فروش

تعریف نمایندگی ها

امکان تعریف درصد تخفیف و اعتبار برای نمایندگی ها

کنترل پانل اعضاء ( مشاهده لیست سفارشات و اقلام آنها ، مشاهده صورت حساب اعتبارات ، مشاهده تخفیف )

### ماژول Recycle Bin

در بخش لیست عملیات کاربران بتوان بعضی از عملیات را که باعث تخریب اطلاعات ( مثل حذف اخبار ) شده اند را برگرداند و اطلاعات از بین رفته را بازیابی نمود .

### ماژول پرسش و پاسخ

این بخش شامل ایجاد صفحه فرم ارتباط و مشاهده صفحه (ارتباط با ما) در وب سایت و ایجاد گروه های مربوطه بوده قابلیت جواب به پرسش توسط مدیر هر گروه و یا ارسال آن به مسئول مربوطه و یا حذف پرسش و قسمتی جهت سئوالات متعدد را دارا می باشد . در این بخش کاملاً مشخصات فردی که سوال را مطرح کرده برای مدیر وب سایت مشخص است

### فرم ساز ساده

این قسمت شامل ساخت فرم جدید به وسیله فرم ساز و تعریف فیلدها و تنظیم ظاهر و رنگ بندی فرم و ایجاد و ویرایش صفحه نمایش فرم بوده و به راحتی قابلیت تغییرات در ظاهر فرم را دارا بوده است .  
ضمناً اطلاعات پر شده باید با فرمت HTML بوده و قابل ارسال به چندین ایمیل و همچنین ذخیره در بانک اطلاعاتی باشد .

امکان تعریف نامحدود فیلد برای فرم

امکان تعریف فیلد متنی ( فارسی و انگلیسی )

امکان تعریف فیلد عددی ( فارسی و انگلیسی )

امکان تعریف فیلد پاراگرافی ( فارسی و انگلیسی )

امکان تعریف فیلد های تک انتخابی RadioButton & ComboBox ( فارسی و انگلیسی )

امکان تعریف فیلد های چند انتخابی CheckBox ( فارسی و انگلیسی )

امکان تعریف فیلد های ارسال فایل

امکان کنترل بر روی محتوای وارد شده در فیلد ها ( فیلدهائی که حتما باید پر شوند ، حداقل و حداکثر محتوای فیلد ، فرمت ها مثل ایمیل و ... )

امکان مشاهده فرم های پر شده در کنترل پانل

امکان ارسال فرم های پر شده به ایمیل چندین شخص ( حداقل ۳ نفر )

امکان ارسال ایمیل تأیید بعد از پر شدن فرم توسط کاربر

### فرم ساز پیشرفته

این ماژول در نگارش ۱۱ جهت پوشش کمبود های فرم ساز ساده به سیستم اضافه شده است.

ساخت جدول در بانک اطلاعاتی و ذخیره اطلاعات در آن و همچنین طراحی فرم در ویرایشگر HTML از امکانات ویژه این ماژول می باشد .

طراحی فرم در ویرایشگر html ( قابلیت طراحی فرم با ساختار دلخواه )

ساخت خودکار جدول در بانک اطلاعاتی برای هر فرم و ذخیره اطلاعات در بانک اطلاعاتی

قابلیت استفاده از فیلدهای (textbox,textarea,radiobutton,checkbox,password,upload file)

قابلیت ساخت زیر فرم

برای پر نمودن بخش از یک فرم ، یک زیر فرم باز شود. مثلا می خواهیم در یک فرم استخدام ، مشخصات اعضاء خانواده متقاضی را دریافت نماییم . با توجه به اینکه تعداد آنها را نمی دانیم ، نمی توانیم به تعداد آنها فیلد در نظر بگیریم. برای این کار یک زیر فرم برای دریافت یک عضو خانواده درست می کنیم که کاربر با هر بار پر نمودن آن ، اطلاعات عضو به فرم اصلی اضافه می شود .

قابلیت ارسال بخشی از اطلاعات فرم به بانک اطلاعاتی و دریافت اطلاعات مرتبط و قرار دادن اطلاعات دریافتی در فیلد های فرم به صورت ajax . به صورت مثال شماره پرسنلی را که کاربر پر نموده به بانک ارسال می کنیم و اطلاع شخص مثل نام ، نام خانوادگی و ... را دریافت نموده و در فرم وارد می کنیم .

قابلیت اجرای جاوا اسکریپت

استفاده از date piker ( انتخاب کننده تاریخ ) برای فیلد تاریخ

قابلیت فعال سازی captcha جهت جلوگیری از اتوماسیون ها

قابلیت استفاده از validator های (پرشدن اجباری ، فیلد ایمیل ، تعداد کاراکتر ها،کنترل مقادیر عددی "کوچکتر و بزرگتر" )

امکان استفاده از master/details داخلی

قابلیت خواندن مقادیر comboBox ها از بانک های ارتباطی( امکان استفاده از master/details خارجی)

امکان ارسال ایمیل و sms با متن دلخواه به مدیر سیستم و کاربر بعد از پر شدن فرم

امکان ارسال لینک تائید آدرس ایمیل به پست الکترونیک کاربر

ذخیره خودکار تاریخ ارسال فرم، مدت زمان پرکردن فرم ، کد پیگیری، ip کاربر و شماره کاربری ( اگر کاربر login کرده باشد )

امکان مشاهده نسخه چاپی اطلاعات فرم

تعیین فیلد های unic

خروجی excel اطلاعات

انتخاب فرم های پیش فرض ( عضویت ، استخدام و ... )

### تصویر لینک دار (HotSpot)

توسط این ماژول می توانید مناطقی از تصویر را مشخص نموده و به آدرس های دلخواه لینک دهید .

### سرویس پیام کوتاه (SMS)

اختصاص شماره اختصاصی برای ارسال SMS

امکان تعریف گروه اعضاء پیام کوتاه

امکان تعریف اعضاء پیام کوتاه همراه شماره موبایلشان

امکان ارسال پیام کوتاه فارسی و انگلیسی به ( گروهی از اعضاء و یا شماره های خاصی )

امکان پیگیری دریافت پیام های کوتاه ارسال شده به اعضاء

### سیستم Workflow ( کار جاری )

طراحی فرم های workflow به صورت ترکیبی از فرم ها

تعیین مسیر گردش فرم

تعیین سطوح دسترسی افراد به فرم workflow

امکان پیگیری نامه توسط شماره پیگیری و مشاهده درصد پیشرفت نامه و پاراف های مسئولین

امکان جستجو در آرشیو

امکان استفاده از فرم های workflow در کنترل پانل برای مسئولین و خروجی سایت برای کاربران . مسلما امکان انتقال فرم از خروجی سایت به کنترل پانل باید وجود داشته باشد .

فرم باید حداقل تا ۳۰ مرحله امکان چرخش داشته باشد .

امکان مشاهده اطلاعات دقیق پر کننده فرم ( نام ، نام کاربری ، IP و ... )

## انواع خروجی وب سایت Present

خروجی online : در این نوع خروجی صفحاتی از نوع .net. مسئولیت نمایش صفحات سایت را بر عهده دارند و با درخواست مشاهده هر صفحه ، برنامه فوق در همان زمان صفحه را به صورت online با توجه به اطلاعات سایت تولید و به کاربر نمایش دهد . ( این نوع خروجی برای sub portal هائی استفاده می شود که حجم بازدید کننده کم دارند و نیاز ۱۰۰٪ بروز بودن اطلاعات دارند . )

خروجی offline : وب سایت باید امکان تولید صفحات سایت را به صورت HTML با امکان پشتیبانی ۱۰۰٪ از فناوری Ajax داشته باشد . در صورت تغییر هر اطلاعاتی ، صفحه نمایش دهنده اطلاعات فوق باید سریعاً توسط وب سایت باز سازی شده و یا در صورت ثبت اطلاعات جدید و صفحات جدید ، فایل HTML مربوط به صفحه جدید تولید شود . ( این نوع خروجی برای sub portal هائی استفاده می شود که بازدید کننده بسیار زیاد دارند و امکان ساخت هر صفحه در زمان درخواست بازدید کننده نیست . )

## ارتباط با بانک های اطلاعاتی

امکان اتصال به همه نوع بانک اطلاعاتی (MS-Access,MS-SQL,MY-SQL,Oracle,...)

پشتیبانی از Master Details داخلی و خارجی

امکان تنظیم ظاهر فرم توسط CSS

تولید فرم ورود داده

فرم ورود داده / امکان تعیین فیلد Unique,Validator,Default Value برای فرم ورود داده

فرم ورود داده/ انتخاب نوع ابزار برای ورود داده هر فیلد

فرم ورود داده/ امکان تعیین مقدار های پیش فرض سیستمی برای فیلد ها . از جمله ( IP آدرس وارد کننده داده ، نام کاربری و نام شخص وارد کننده داده ، تاریخ و زمان شمسی ورود داده )

فرم ورود داده/ امکان مدیریت و استفاده از فرم ورود داده در پنل مدیریت ، خروجی سایت و کنترل پنل اعضاء سایت

فرم ورود داده/ امکان اعمال انواع سطوح دسترسی برای مدیریت و استفاده از فرم ورود داده در پنل مدیریت و خروجی سایت

فرم ورود داده/ امکان تولید فرم چند بخشی ( پس از پر شدن هر بخش ، بخش دیگر به کاربر نمایش داده شود ) از یک جدول بانک اطلاعاتی جهت جداول بزرگ

تولید فرم های نمایش داده

فرم نمایش داده/ امکان نمایش تمام یا بخشی از فیلد های یک یا چند جدول در یک فرم نمایش داده . (Join)

فرم نمایش داده/ صفحه بندی داده های خروجی فرم نمایش داده

فرم نمایش داده/ نمایش صفحه ای رکورد ها ( مثلاً در هر صفحه ۱۰ رکورد نمایش داده شود ) و یا نمایش رکورد ها به صورتی تکی

فرم نمایش داده/ امکان اتصال یک فرم با فرم دیگر ( مثلاً در یک فرم فقط ۳ فیلد از هر رکورد نمایش داده شود و پس از کلید بر روی یکی از رکورد های فرم ، فرمی دیگر ظاهر شود که کل فیلد های رکورد مذکور نمایش داده شود )

فرم نمایش داده / امکان نمایش داده ها به صورت متنی (Label) و تصویری (Image)
فرم نمایش داده / امکان تعریف لینک داخلی ( لینک به فرم های نمایش داده ) و یا لینک های خارجی ( لینک به صفحات سایت ، فرم های ورود داده و یا لینک به هر سایت دیگر ) برای داده های متنی و تصویری .
فرم نمایش داده / امکان اضافه نمودن فیلد های محاسباتی به فیلد های یک رکورد
فرم نمایش داده / امکان نمایش داده های فرم با اعمال فیلترینگ اجباری
فرم نمایش داده / تولید فرم جستجو (advance) به صورت خودکار بر اساس فیلد های انتخاب شده
فرم نمایش داده / امکان مشاهده فرم های نمایش داده در پنل مدیریت ، خروجی سایت و کنترل پنل اعضاء سایت
فرم نمایش داده / امکان ایجاد محدودیت برای ورود داده توسط اعضاء و یا بازدیدکنندگان سایت ( مثلا هر بازدیدکننده فقط یکبار فرمی را پر کند )
فرم نمایش داده / امکان مشاهده اطلاعات مربوط به هر کاربر از یک جدول در پنل خود عضو ( اگر در یک جدول برای هر عضو سایت یک یا چند رکورد وجود داشت ، هر عضو در پنل خودش فقط اطلاعات مربوط به خود را مشاهده نماید )
فرم نمایش داده / امکان ارسال انواع پارامتر از یک فرم نمایش داده به فرم نمایش داده دیگر ( بطور مثال، اگر در فرم نمایش داده جدول شهر ها روی نام یک شهر کلیک شد ، نام شهر به جدول آدرس سازمانها ارسال شود تا فقط آدرس سازمانهای شهر فوق نمایش داده شود )

### گزارش ساز (Report Generator)

امکان تهیه انواع گزارش از هر نوع بانک اطلاعاتی (MS-SQL,MY-SQL,Oracle,...)
طراحی پرس و جو (T-Sql query) در محیط شماتیک به صورت drag & drop
امکان اتصال بینهایت جدول و نمایه (table & view)
امکان استفاده از پارامتر در query
امکان استفاده از یک تصویر به عنوان پس زمینه جهت خروجی گزارش ( این تصویر می تواند یک فرم اسکن شده باشد که اطلاعات درون آن توسط گزارش ساز پر خواهد شد )
امکان استفاده از چندین query و یا بانک اطلاعاتی در یک گزارش . به صورت مثال در یک فرم کارنامه اطلاعات دانشجوی از یک بانک ms-sql دریافت شود و ریز نمرات نیز از یک بانک my-sql که هر ۲ گروه داده در کنار هم در یک صفحه نمایش داده خواهد شد )
نسخه چاپی گزارش
دریافت اطلاعات از کاربر توسط فرم ساز پیشرفته و ارائه اطلاعات به query های گزارش ساز . بطور مثال قبل از نمایش کارنامه دانشجوی شماره دانشجویی توسط فرم از کاربر دریافت خواهد شد و در دوquery اطلاعات دانشجوی و ریز نمرات استفاده خواهد شد .
امکان استفاده از چندین فرم نیز وجود دارد ( در این صورت فرم ها به صورت step by step پر خواهند شد و در نهایت گزارش نمایش داده خواهد شد.

نمایش اطلاعات پر شده در فرم های step by step به صورت گزارش .

نمایش گزارش به صورت جدول و نمودارهای ۲ بعدی و ۳ بعدی

امکان چاپ گزارشات

امکان نمایش گزارشات در پنل مدیریت و خروجی سایت

امکان اعمال انواع سطوح دسترسی برای مدیریت و مشاهده گزارش در بخش مدیریت و خروجی سایت

### تولید کنترل پانل برای اعضاء سایت

تولید کنترل پانل برای اعضاء سایت امکان دریافت و یا ارائه اطلاعات را برای مسئولین و اعضاء وب سایت بوجود می آورد. کاربر با وارد نمودن نام کاربری و کلمه عبور خود وارد پانل مخصوص به خود می شود و امکانات در نظر گرفته شده را بصورت منو مشاهده خواهد نمود .

امکان مشاهده اطلاعات مربوط به کاربر ( در صورتی که در یک دیتابیس خارجی اطلاعات مربوط به کلیه کاربران مثل فیش حقوقی و یا ساعات روزانه حضور کاربر در محل کار باشد ، وقتی کاربر منوی مشاهده اطلاعات را انتخاب می کند فقط اطلاعات کاربر فوق از بانک دریافت شده و نمایش داده می شود "فیلترینگ اطلاعات " )  
این بخش امکان دریافت اطلاعات از نرم افزارهای اتوماسیون مشتری را برای کاربر تهیه می کند.

امکان ورود اطلاعات مربوط به کاربر ( فرض کنید یک بانک اطلاعاتی جهت دریافت اطلاعات از پرسنل تهیه شده است ، مثلا دریافت مراحل پیشرفت پروژه ، که هر کاربر می تواند مراحل کار خود را ثبت نماید. )  
همراه اطلاعات ثبت شده توسط کاربر امکان ذخیره اتومات اطلاعاتی جانبی مثل ( نام کاربر ، شماره کاربری ، تاریخ ، زمان و IP کاربر ) وجود داشته باشد .  
در این صورت مسئولین زمان مشاهده اطلاعات می توانند اطلاعات وارد شده کاربران را به تفکیک کاربر وارد شده مشاهده کرده و گزارش تهیه نمایند.

مشاهده نمودار ( کاربرانی که دسترسی به مشاهده گزارش هائی را داشته باشند ، می توانند گزارشات فوق را در قالب نمودار مشاهده نمایند)

در این بخش نیز امکان فیلترینگ وجود دارد . به این معنی که کاربر بتواند کلیه اطلاعات فقط اطلاعات مربوط به خود را بصورت نمودار مشاهده نماید

### تکنیک ها و ابزار های امنیتی

پشتیبانی از SSL جهت رمزنگاری اطلاعات

کنترل مبادی ورودی به جهت جلوگیری از SQL Injection

امکان ورود به سیستم توسط توکن USB به روش OTP

امکان ورود به سیستم به صورت Single Sign on (SSO)

تعیین گروه ها و کاربران مختلف با سطوح دسترسی متفاوت
تعریف نقش های کاربری (Role)
تأیید چند سطحی اطلاعات
امکان ذخیره کلیه عملیات کاربران به صورت Log قابل مشاهده در کنترل پانل
امکان جستجو و فیلترینگ Log کاربران بر اساس (نام وب سایت / نام کاربر / محل رویداد "نام مازول" / نوع رویداد " حذف / ویرایش / ثبت و ... " / نام آیتمی که رویداد در آن اتفاق افتاده است و ...)
تشخیص و مقابله با حملات
مجوز دهی تا سطح رکورد و فیلد
استفاده از امضاء دیجیتال توسط Public Key & Private Key برای ورود محتوا و چک نمودن امضاء نامه در زمان نمایش داده . امضاء دیجیتال باید توسط توکن های USB انجام شود .
امکان تولید نامه محرمانه ( رمز شده ) توسط Public Key & Private Key . این نامه فقط در رایانه گیرنده و توسط توکن USB قابل باز شدن می باشد .
نرم افزاری برای تولید CA ، برنامه ریزی و مدیریت توکن های USB
نظارت نامحسوس
سیستم ارسال گزارشات عملکردی سیستم ( در صورت بروز هر نوع مشکل عملکردی مثل پایین آمدن سرعت سرور و ... ، اطلاعات مربوطه فوراً به شماره موبایل مسئولین سایت ارسال شود )
سیستم ارسال گزارشات امنیتی سیستم ( در صورت بروز هر نوع مشکل امنیتی مثل انواع حک ، اطلاعات مربوطه فوراً به شماره موبایل مسئولین سایت ارسال شود )
کنترل دفعات ورود رمز اشتباه ( در صورتی که کاربر بیش از عدد وارد شده در این بخش ، رمز را اشتباه وارد نماید ، کاربر فوق به مدت تعیین شده قفل خواهد بود )
امکان فعال سازی CAPTCHA جهت جلوگیری از کشف رمز توسط Automation ها ( تصویری که در آن یک سری حرف و عدد به صورت ترکیبی و بهم ریخته وجود دارد و کاربر باید متن درون آن را خوانده و در یک جعبه متن وارد نماید )
امکان تعیین محدوده IP جهت محدود نمودن قابلیت ورود به سیستم ( تعیین IP های Deny و allow )
امکان تعیین محدوده زمانی برای ورود مدیران به بخش کنترل پانل
نگهداری اطلاعاتی که جنبه امنیتی دارند ( مثل کلمه عبور ) به صورت رمز شده در بانک اطلاعاتی ( MDF )
احراز هویت با استفاده از Active Directory
سیستم های مقاومت در برابر بارگذاری بیش از حد به منظور قطع سرویس سایت

### مدیریت بنر ها

امکان گروه بندی بنر ها
تعیین محدوده زمانی نمایش هر بنر (ساعت ، تاریخ روزهای هفته و ... )
تعیین حداکثر تعداد نمایش و کلیک هر بنر
روش های متعدد نمایش بنر ( به ترتیب ، اتفاقی ، زیر هم و ... )

### مدیریت منوها

امکان ساخت منوهای متعدد به تعداد نامحدود	
	امکان تولید منوهای کرکره ای ( در این منو وقتی نشانگر موس را بر روی منوهای اصلی می بریم، در صورت داشتن زیر منو ، زیر منو باز خواهد شد.
امکان استفاده از تکنولوژی Ajax در منو ( با توجه به اینکه امکان دارد تعداد منو ها و زیر منو ها زیاد باشد و باعث سنگین شدن صفحه شود، بتوان تکنولوژی Ajax را برای منو فعال نمود تا اطلاعات زیر منو در صفحه نباشد و در صورتی که نشانگر موس بر روی آیتم ها برود ، زیر منو ها بارگذاری شوند.	
منو های کرکره ای به صورت عمودی و افقی قابل نمایش باشند .	
	امکان تولید منوهای درختی ( با کلیک بر روی هر آیتم ، در صورت دارا بودن زیر منو ، زیر منو ها در خود منو باز خواهد شد. این منو باید حداقل تا ۳ رده زیر مجموعه را نمایش دهد )

Learn about	Shop for	Get support
<b>Featured offers</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Special offers</li><li>Financing offers</li></ul>	<b>Products</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Software</li><li>Systems, servers and storage</li><li>Small business products</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Workstations</li><li>IBM Certified Used Equ</li><li>Upgrades &amp; accessories</li></ul>

پشتیبانی از انواع منوهای برگه ای :

منوی برگه ای افقی ( وقتی نشانگر موس بر روی عنوان برگه رود ، محتوای مربوط به برگه در زیر عناوین مشاهده می شود )

منوی برگه ای عمودی ( وقتی نشانگر موس بر روی عنوان برگه ها می رود ، محتوای مربوط به برگه در سمت راست و یا چپ عناوین مشاهده می شود )

منوی برگه ای According ( وقتی روی هر آیتم کلیک می کنیم ، عنوان به سمت بالای منو حرکت کرده و محتوای مربوطه باز می شود )

Home	Here you will find more about us
About Us	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc sapien nibh, ultrices vitae, convallis eu, semper ut, leo. Cras nec pede.
Download	

Home
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ligula nisl, egestas non, pharetra vel, scelerisque accumsan, lacus. Proin nibh. Aenean dapibus. Quisque facilisis, ligula ut blandit hendrerit, purus neque rhoncus ipsum, sit amet ultrices mauris augue non arcu. Donec et sem nec libero viverra accumsan.
Quisque facilisis, ligula ut blandit hendrerit, purus neque rhoncus ipsum, sit amet ultrices mauris augue non arcu. Donec et sem nec libero viverra accumsan.
About Us
Downloads

## جستجوگر داخلی وب سایت

امکان جستجو در بانک اطلاعاتی برنامه ( کلیه داده هایی که توسط کنترل پانل مدیریت وارد شده است . مثل اخبار، مقالات ریاک محصولات ، متون و ... )

امکان جستجو در فایل ها و مستندات (Office 2003-2007, XML, PDF, RTF, TXT, aspx, html, aspx, jsp)

قابلیت جستجوی سه زبانه در محتوای وب سایت ( فارسی / عربی / انگلیسی )

جستجوی سریع ( با وارد نمودن کلید واژه ها در جعبه جستجو ، کلید واژه ها در کل محتوای وب سایت ( اخبار ، متون ، گالری و ... ) جستجو شده و نتایج نمایش داده شوند.

جستجوی پیشرفته ( قابلیت جستجو در بخش خاصی از وب سایت )

جستجو در محدود زمانی خاص ( زمان ثبت مطالب )

وجود امکان جستجوی منطقی and/or

امکان نمایش خلاصه مطالب در نتیجه جستجو همراه مشخص نمودن کلید واژه در متن

امکان تعیین رتبه (rank) برای هر نتیجه جستجو

امکان نمایش تعداد کل نتایج یافته شده

## جستجوی وب

امکان جستجوی کلید واژه های در وب (World Wide Web)

## ارتباط محتوای مرتبط توسط کلید واژه Content Relation With Keyword

امکان تعیین کلیدواژه برای صفحات و مازول ها

اخبار، صفحات پاراگرافی، مقالات، گالری عکس، فروشگاه مجازی، مدیریت بانک ها، وبلاگ، مناقصه، مزایده، انجمن ها، مدیریت رویداد ها

سیستم به طور خودکار در بخش تعیین شده صفحه ، عناوین محتویاتی مشابه محتوای حاضر صفحه فعلی را نمایش می دهند .

## ابزارهای اطلاع رسانی

گزارش آب و هوا ( بر اساس سایت weather.ir ) قابلیت انتخاب شهر توسط کاربر

اعلام نرخ ارز بر اساس وب سایت بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

اعلام اوقات شرعی روز بر اساس کلیه شهر های ایران

اعلام ساعت و تاریخ روز

تقویم و مناسبت ها

## رعایت استانداردهای وب

استفاده از استاندارد ها CSS (Cascading Style Sheets) تهیه شده توسط W3C (World Wide Web Consortium)

استفاده از استاندارد ها XHTML (EXtensible HyperText Markup Language) تهیه شده توسط W3C (World Wide Web Consortium)

استفاده از زبان JavaScript برای برنامه های سمت مشتری (Client) جهت کارکرد در کل مرورگر ها .

پرهیز از برنامه هائی به زبان VB-Script , ActiveX, Applet که در هر مرورگری با هر تنظیماتی قابل اجرا نمی باشند .

پشتیبانی از تکنولوژی XML جهت تبادل داده با وب سایت های دیگر

استاندارد متن از UTF-8 استفاده گردد

از گزارشات وب سایت امکان دریافت خروجی Excel وجود داشته باشد.

## ارائه مستندات

مرجع کامل کار با سیستم به صورت کتاب ( نسخه چاپ شده ) و فایل ( نسخه دیجیتال ) ۴۵۰ صفحه تمام رنگی مستندات فنی ( بالا بردن امنیت و سرعت ، نرم افزار های سازگار مثلا آنتی ویروس ها و ... ) اطلاعات ریز بروزرسانی ها

## خدمات حضور سایت در موتورهای جستجو

اتوماسیون معرفی وب سایت ها در موتورهای جستجو . این سیستم امکان معرفی رایگان نامحدود آدرسهای اینترنتی به موتورهای جستجوی معرف مثل گوگل ، یاهو و ... را مهیا می کند .

## سیستم پشتیبان گیری

تهیه نسخه پشتیبان از بانک اطلاعاتی برنامه امکان بازیابی نسخه پشتیبان بر اساس تاریخ امکان تعیین تهیه نسخه پشتیبان خودکار روزانه ، هفتگی ، ماهانه به صورت مرتب .

## پانل کاربری

امکان ارسال اطلاعیه توسط مدیر سایت به گروه های کاربری دلخواه امکان ارسال و دریافت پیام توسط اعضاء به یکدیگر مدیریت فرم های کارجاری و کارتابل

🔔	کارتابل (0)	صندوق پیام ها (1)	اطلاعیه ها (0)
	ارسال پیام	حذف شده	دریافتی ارسالی
20:25 1390/07/12			احسان [ehsanm] ...for test
20:24 1390/07/12			احسان [ehsanm] ...fortest

The image shows two screenshots of an email client interface. The top screenshot displays an incoming email from 'fortest' with the subject '[ehsanm] احسان'. It includes buttons for 'حذف' (Delete), 'پاسخ' (Reply), 'پاسخ به همه' (Reply All), and 'انتقال به دیگری' (Forward). The date and time are '20:24 - 12/07/1390' and the sender is '[anoushohadi] انوش اوحدي'. The bottom screenshot shows an outgoing email form with fields for 'گیرنده ها' (Recipients) containing '[azadeh sabz] آزاده سبز' and '[asal jabbari] اصل جباري', 'موضوع' (Subject) as 'ترجمه کتاب', and 'ضمائم' (Attachments) including 'pp0.jpg', 'pp2.jpg', and '22.jpg'. A 'ارسال پیام' (Send Message) button is visible. The email body contains the text: 'سلام، فایل های ترجمه ضمیمه نامه ارسال شده است . باتشکر، انوش اوحدي'.

### خدمات

یک سال خدمات پشتیبانی رایگان توسط ( ایمیل ، سیستم تیکتینگ ، تلفن )
تضمین حداقل ۵ سال خدمات پشتیبانی با اخذ هزینه
یک سال بروزرسانی رایگان
ارائه یک هاست رایگان (Isolated Hosting) به مدت یکسال

آخرین ویرایش : ۱۳۹۰/۷/۱۲ - نگارش : ۱۱/۶