

# رزومه و پیشنهاد قیمت شرکت نیافام

جهت ارائه به دادستانی کل کشور

WWW.NIAFAM.COM



## پروپوزال شرکت نیافام برای

### دادستانی کل کشور

#### درباره نیافام

شرکت دانش بنیان خدمات انفورماتیک نیافام با شماره ثبت ۵۳۵۹۲۶ با هدف توسعه و ارائه نرم افزار تولید پورتال سازمانی و راهکارهای پیشرفته تحت وب، فعالیت خود را در صنعت وب آغاز نمود. پشتوانه و پیشرانه نیافام تجربه بی‌بدیل و ارزشمند و تخصص مدیران و کارشناسان آن در توسعه نرم افزارهای مدیریت محتوای پورتال سازمانی و گنجینه گرانبهای دانشی است که بواسطه مطالعه آخرین روندها و فناوری‌ها در توسعه پورتال‌های سازمانی بدست آمده‌است. ما از تجاری که از طریق تعامل با سازمان‌های بزرگ دولتی بدست آورده‌ایم با نیازها و منویات نهادها و سازمان‌های بزرگ آشنا شده‌ایم و راهکار بهینه را بهره‌گیری از پیشروترین فناوری‌ها و روندها در توسعه و ارائه یک محصول مدرن، امن، هوشمند و آرمان‌گرا دیدیم.

تحقیق، توسعه و مطالعات ما بر محوریت شناسایی و کشف دانش‌ها و تکنولوژی‌های برتر و دانش‌افزایی کارشناسان شرکت متمرکز بوده‌است. ما در تلاش بوده‌ایم با استفاده از راهکارهای مبتنی بر هوش مصنوعی بهترین تجربه کاربری، عملکرد و امنیت را در قالب پکیج نرم‌افزاری پورتال سازمانی هوشمند ارائه کنیم.



## نرم افزار پورتال سازمانی اسپریت پورتال

شرکت دانش بنیان نیافام به عنوان اولین و تنها شرکت ایرانی، نرم افزار پورتال سازمانی هوشمند خود را با نام تجاری Esprit Portal™ (اسپریت پورتال) بواسطه تجربیات مدیران نیافام و تحقیق و توسعه هدفمند، جهت استفاده سازمان های در سطح Enterprise توسعه داده است. هدف شرکت نیافام از توسعه نرم افزار Esprit Portal™ (اسپریت پورتال) ارائه برترین تجربه کاربری و قابلیت های هوشمند در سطحی رفیع تر از پورتال های سازمانی موجود است. ویژگی های نوین و منحصر بفرد اسپریت پورتال، از چشمان نکته سنج مسئولین دور نماند و این محصول رسماً مزین به عنوان یک سیستم پورتال سازمانی دانش بنیان شده است.

پورتال هر سازمان، خروجی سلسله اقدامات مدیریتی و توسعه ای است که در قالب یک درگاه منسجم در دنیای وب، نمود پیدا می کند. این درگاه، مدخل ورود به وب سایت ها و صفحاتی است که سازمان ها از طریق آنها، اطلاعات، محصولات و خدمات خود را به مخاطبین ارائه می دهند.

نرم افزارهای پورتال سازمانی، موتور تولید محتوا و مدیریت اطلاعات و سامانه های تحت وب یک سازمان هستند. در حقیقت، برتری این قبیل نرم افزارها نسبت به سیستم های مدیریت محتوا یا CMS ها را می توان در عناوین ذیل خلاصه نمود:

- قابلیت های ویژه در مدیریت یکپارچه کاربران و گروه ها
- مدیریت یکپارچه دسترسی کاربران و گروه ها به ابزارها و اطلاعات
- ابزارهای توسعه ای (Development Tools) برای مدیریت پویای داده ها از طریق ابزارهای ساخت ماژول و افزونه
- مجهز بودن به ابزارهایی برای توسعه فرم های پیشرفته تحت وب و مدیریت بانک های اطلاعاتی ایجاد شده
- ابزارهای تولید گزارش های پویا از بانک های اطلاعاتی مختلف
- قابلیت اتصال و انسجام با بانک های اطلاعاتی خارج از سیستم با انواع فناوری های مطرح
- قابلیت های پیشرفته در مدیریت جریان پردازش اطلاعات و عملیات و اقدامات درون سازمانی توسط کاربران



## برخی از مشتریان نیافام



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

وزارت بهداشت درمان  
و آموزش پزشکی



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری

معاونت علمی و فناوری  
ریاست جمهوری



نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاهها

نهاد رهبری



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشگاه علوم پزشکی تهران



جمهوری اسلامی ایران  
سازمان بازرسی کل کشور

سازمان بازرسی کل کشور

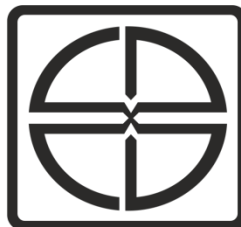


سازمان خصوصی سازی



شرکت ملی صنایع مس ایران

شرکت ملی صنایع مس ایران



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان

دانشگاه علوم پزشکی سمنان



شرکت تجارت الکترونیک  
پارسیان

تجارت الکترونیک پارسیان



## گواهینامه ها



### عضویت در شورای عالی انفورماتیک



### عضویت در سازمان نظام صنفی رایانه ای



### گواهی تأیید فنی نرم افزار اسپریت پورتال



### گواهی تضمین امنیت نرم افزار (OWASP)



## معرفی پورتال سازمانی هوشمند و تفاوت آن با پورتال‌های سازمانی رایج

نرم افزار پورتال سازمانی هوشمند تمام قابلیت‌های نرم‌افزارهای پورتال سازمانی را دارد با این تفاوت که با بهره‌برداری از دانش و فناوری هوش مصنوعی یا Artificial Intelligence (AI) به قابلیت‌های منحصر بفردی مجهز می‌شود. عنصر هوشمندی در پورتال سازمانی هوشمند، سطح جدید و مترقی‌تری از تعامل میان انسان و ماشین را تعریف می‌کند و ظرفیت‌های نوینی را برای ارتقای تجربه کاربری (UX) سیستم‌های نرم‌افزاری در اختیار توسعه‌دهندگان قرار می‌دهد.

بواسطه ابزارهای پیشرفته سیستم اسپریت پورتال، توسعه سامانه‌های منسجم و پیچیده تحت وب و مدیریت فایل‌ها و داده‌های سازمانی در بستری امن، کاربرپسند و یکپارچه مهیا می‌گردد.

بدلیل تمهیدات ویژه مهندسين شرکت نیافام در فرایند کدنویسی اسپریت پورتال، مدیران پورتال‌های سازمانی اکنون می‌توانند بدون نیاز به تجهیز شدن به سرورهای فوق قوی که برای پردازش‌های سنگین هوش مصنوعی مورد نیاز است، از ابزارهای پیشرفته و مزایای این فناوری در وبسایت‌ها و سامانه‌های منسجم سازمان بهره‌برداری کنند.



## امکانات گلی نرم افزار

جدا از امکانات فراوان نرم افزار اسپریت پورتال، در جدول ذیل به ویژگی‌های برجسته و بعضاً منحصر بفردی پرداخته شده است:

عنوان	توضیح مختصر
بهره‌مندی از فناوری هوش مصنوعی	<ul style="list-style-type: none"> <li>تشخیص چهره افراد درون تصاویر و فیلم‌ها (Face Recognition)</li> <li>بواسطه دانش شبکه‌های عصبی مصنوعی</li> <li>تشخیص هویت افراد با استفاده از الگوریتم‌های Machine Learning</li> <li>استفاده از قابلیت‌های تشخیص چهره در پردازش داده‌ها و ساختاردهی به اطلاعات</li> <li>ایندکسینگ صحیح تصاویر اشخاص در گوگل</li> <li>استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی جهت توسعه ابزارهای کمک‌کننده به محتوا نگاری</li> <li>قابلیت پیشنهاد کلمات کلیدی برای مطالب، بواسطه Deep Learning</li> </ul>
کنترل پنل با رابط کاربری کاملاً واکنشگرا	<ul style="list-style-type: none"> <li>طراحی مدرن و کاملاً واکنشگرای کنترل پنل مدیریتی</li> <li>ارتقای تجربه کاربری مدیران پورتال</li> <li>ارائه بهترین عملکرد در دستگاه‌های موبایل</li> </ul>
نمایش اطلاعات در Data Table	<ul style="list-style-type: none"> <li>نگهداری و نمایش اطلاعات در Data Table</li> <li>امکان کاوش در داده‌ها</li> <li>امکان تنظیم ترتیب نمایش اطلاعات</li> <li>امکان Import اطلاعات به Data Table</li> <li>امکان Export اطلاعات در قالب فایل Excel</li> </ul>
ارسال و دریافت اطلاعات با استفاده از AJAX	<ul style="list-style-type: none"> <li>امکان جستجو و نمایش اطلاعات با فناوری AJAX</li> <li>کاهش ترافیک اطلاعات میان کاربر و سرور</li> <li>کاهش پهنای باند مورد نیاز برای عملکرد پورتال</li> <li>کاهش زمان پاسخگویی سرور به درخواست‌ها</li> <li>افزایش سطح تجربه کاربری</li> </ul>
ارسال و دریافت اطلاعات به صورت رمز نگاری شده	<ul style="list-style-type: none"> <li>افزایش سطح امنیت انتقال اطلاعات</li> <li>بکارگیری قدرتمندترین الگوریتم رمزنگاری: (512) SHA-2</li> </ul>



توضیح مختصر	عنوان
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بهره مندی از فایروال داخلی جهت کنترل انتقال اطلاعات</li> <li>• سرویس مانیتورینگ دایرکتوری‌ها جهت مقابله با اقدامات خرابکارانه</li> <li>• فیلتر ترافیک های آسیب رسان به سرور</li> <li>• سرویس مقابله با نفوذ و آسیب‌رسانی از طریق شبکه TOR</li> <li>• امکان مقابله با حملات Cross-Site Scripting</li> <li>• امکان مقابله با SQL Injection</li> <li>• امکان مقابله با Session Hijacking</li> <li>• امکان مقابله با Buffer Overflow</li> </ul>	استفاده از WAF داخلی
<ul style="list-style-type: none"> <li>• امکان افزودن عامل دوم مورد نیاز برای احراز هویت</li> <li>• ارتقای سطح امنیت نرم افزار مدیریت پورتال</li> </ul>	قابلیت احراز هویت دو عاملی ( Two-Factor Authentication )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بهره مندی از فرمت انتقال داده ساده تر و مدرن تر</li> <li>• افزایش سرعت پاسخگویی کوئری ها نسبت به XML</li> </ul>	استفاده از JSON جهت انتقال اطلاعات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تولید فرم های کاملاً واکنشگرا</li> <li>• کنترل گرافیکی کامل بر ساختار نمایش فرم</li> <li>• ساخت انواع فیلدها با اعمال انواع Validation</li> <li>• ساخت فرم های چند مرحله‌ای در قالب چند فیلدبیت</li> <li>• ذخیره همزمان تنظیمات فیلدهای فرم در فایل JSON</li> <li>• امکان دریافت خروجی اکسل از رکوردها</li> <li>• کنترل کامل بر انواع دسترسی کاربران به فرم</li> </ul>	فرم ساز (Form Generator)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بهره مندی از یک پنل کاملاً واکنشگرا</li> <li>• سادگی و سهولت کاربری در فراخوانی فیلدها</li> <li>• مجهز به محیط طراحی گزارش</li> <li>• امکان دریافت خروجی Excel، PDF و JPG</li> <li>• امکان تولید گزارش های متفاوت با ابزار های متفاوت تولید گزارش</li> </ul>	گزارش ساز (Report Generator)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ماژول فرایندساز منسجم با دیگر ابزارهای پورتال</li> <li>• ساخت و مدیریت بانکهای اطلاعاتی و کوئری‌ها در قالب ایجاد افزونه (Add-on)</li> </ul>	توسعه برنامه های تحت وب (Development Tools)





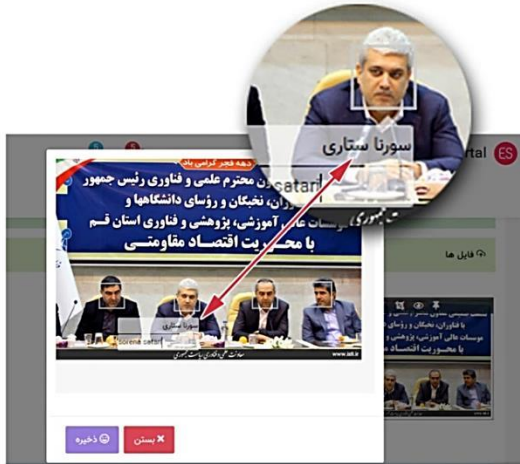
توضیح مختصر	عنوان
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بهره مندی از Query Designer برای تولید کوئری بدون نیاز به کدنویسی</li> <li>• تولید جداول اطلاعاتی با انواع فیلدها</li> <li>• بهره مندی از محیط توسعه کد هوشمند (DE) برای کدنویسی در کوئری ها</li> <li>• مجهز به خروجی های گرافیکی متنوع برای نمایش داده ها</li> <li>• قابلیت اتصال به جداول اطلاعاتی خارج از سیستم بواسطه وب سرویس و connection string</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت ویرایش فایل های بارگذاری شده در قالب های HTML، CSS، JS، و txt با قابلیت های IntelliSense، tag&amp;bracket Matching، Code Folding و ...</li> <li>• قابلیت ویرایش ابعاد تصاویر (cropping)</li> <li>• مجهز به پرکاربردترین فیلترها برای تصاویر</li> <li>• قابلیت کانورت ویدئوها با H.264 codec</li> <li>• خروجی mp4 برای فایل های ویدئویی</li> <li>• دارای قابلیت های video trimming</li> </ul>	<p>قابلیت های پیشرفته در مدیریت فایل ها</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• استفاده از آخرین نسخه ویرایشگر html</li> <li>• مجهز به آپلودر پیشرفته برای ارسال گروهی فایل ها</li> <li>• آزادی عمل در تنظیم نحوه نمایش محتوای تولیدی</li> <li>• قابلیت تولید محتوای <b>SEO-Friendly</b></li> <li>• امکان مدیریت تحریریه در سطوح دسترسی و عملیاتی مختلف برای تهیه و انتشار محتوا</li> <li>• امکان ایجاد جریان تولید و تأیید محتوا از تولید تا انتشار مطلب</li> </ul>	<p>امکانات مُدرن و آزادی عمل منحصربفرد در تولید محتوا</p>



توضیح مختصر	عنوان
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت تغییر نحوه نمایش آیتم‌های موجود در صفحات پیش فرض در ماژول‌ها</li> <li>• قابلیت تغییر نحوه نمایش صفحات پیش فرض پورتال</li> </ul>	کنترل کامل بر نمایش گرافیکی صفحات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مجهز به داشبورد ارائه اطلاعات آماری تغییرات محتوا</li> <li>• مجهز به داشبورد ارائه آمار وضعیت سلامت سرور پورتال</li> <li>• امکان تولید داشبوردهای اختصاصی از خروجی کوئری‌های توسعه‌یافته توسط مدیر پورتال (سامانه‌های داخلی و خارجی)</li> </ul>	سیستم داشبورد پویا برای کنترل پنل
<ul style="list-style-type: none"> <li>• امکان دریافت گزارش کلیک‌های بازدیدکنندگان صفحات وبسایت در قالب <b>نقشه حرارتی (Heatmap)</b></li> <li>• امکان شناسایی کانون توجه بازدیدکنندگان صفحات وبسایت در قالب <b>نقشه حرارتی (Scrollmap)</b></li> <li>• امکان ثبت و دریافت گزارش <b>انیماتیک</b> از تعاملات بازدیدکنندگان در صفحات وبسایت</li> </ul>	ابزارهای نوین برای رصد و پایش تعاملات کاربر بواسطه فناوری Digital Image Processing
<ul style="list-style-type: none"> <li>• معنا بخشیدن به محتوای صفحات وب برای موتورهای جستجو بواسطه درج تگ‌های <b>Microdata</b> و <b>JSON-LD</b></li> <li>• تولید خودکار تگ‌های Microdata و اسکریپت JSON-LD برای محتوای تولیدی توسط اسپریت پورتال</li> </ul>	قابلیت تولید اتوماتیک Schema Markups جهت ارتقای SEO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت یافتن کلیدواژه‌های محتویات منتشرشده دیگر، در مطالب و ایجاد خودکار لینک‌های داخلی میان صفحات پورتال سازمانی جهت ارتقای بهینه‌سازی محتوا برای موتورهای جستجو (SEO)</li> </ul>	قابلیت تولید اتوماتیک لینک‌های داخلی (Automated Internal Linking) جهت ارتقای SEO



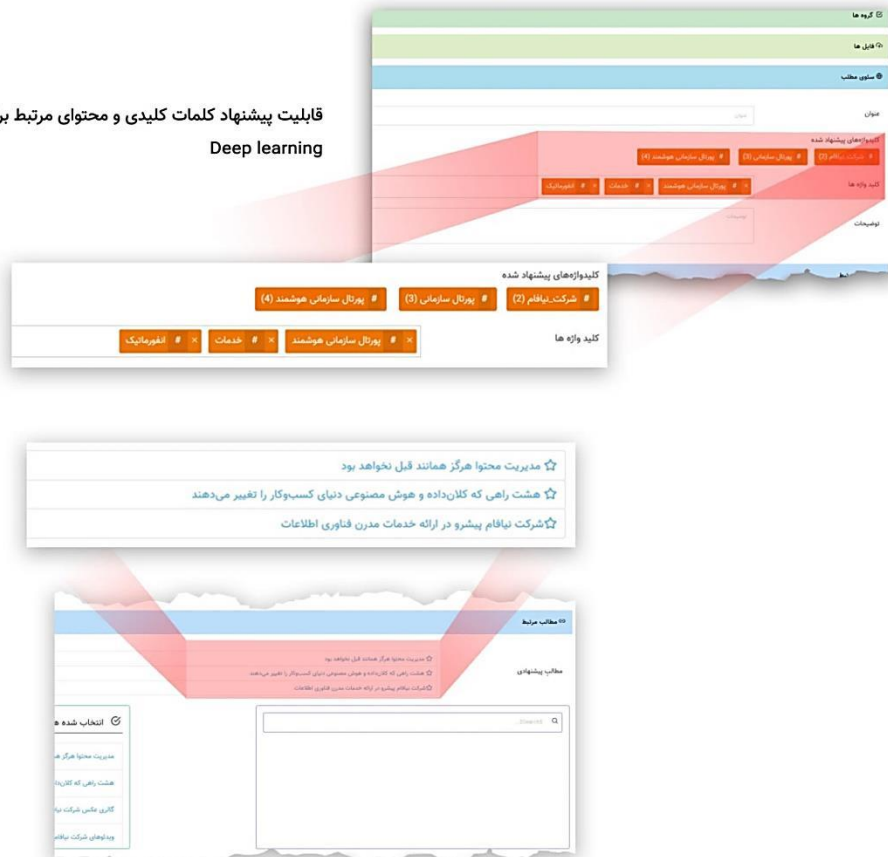
بهره‌مندی از فناوری هوش مصنوعی



تشخیص چهره افراد درون تصاویر و فیلم‌ها (FACE RECOGNITION)

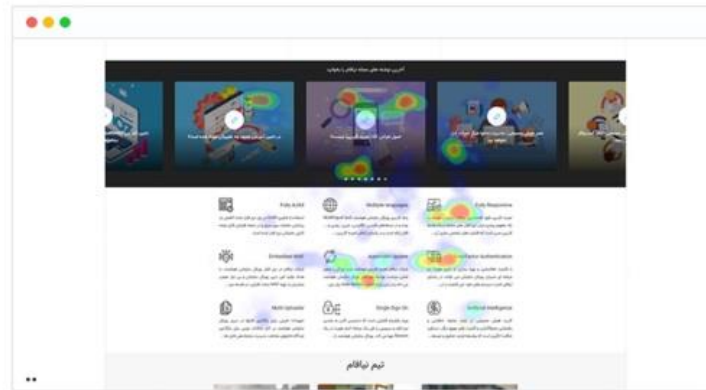
بواسطه دانش شبکه‌های عصبی مصنوعی (ایندکسینگ صحیح تصاویر اشخاص در گوگل)

قابلیت پیشنهاد کلمات کلیدی و محتوای مرتبط برای مطالب، بواسطه Deep learning

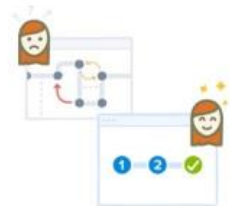




## Heatmap نقشه حرارتی



**دریافت اطلاعات کلیک از بازدید کنندگان وب سایت**  
این داده ها نشان می دهد کدام بخش از یک وب سایت بیشترین توجه را جذب می کند. هرچه اسکرول و تعداد کلیکها در بخشی از صفحه بیشتر دریافت شود، رنگ آن گرم تر خواهد بود.



### متوجه می شوید که چرا بازدیدکنندگان وب سایت شما را ترک می کنند

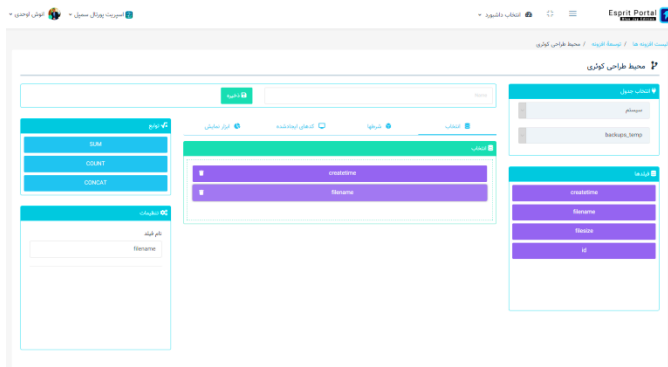
ابزاری پیشرفته برای ارزیابی اثربخشی معماری اطلاعات، شناسایی نقاط قوت و ضعف صفحات وبسایت و بازنگری در طراحی عناصر صفحات وب

**ابزاری برای تصمیم گیری بهتر در طراحی عناصر صفحات**  
ممکن است شما از طراحی یک صفحه هدفی را دنبال می کنید. با استفاده از نتایج گزارشات نقشه حرارتی می توانید نقاط توجه کاربر را شناسایی نموده و از آن برای جلب توجه کاربر به سمت عناصری از صفحه وب بهره برداری کنید تا شما را به هدفتان نزدیک کند. این هدف می تواند فروش کالا، مطالعه مطلب یا کلیک بر لینک دلخواه شما باشد.

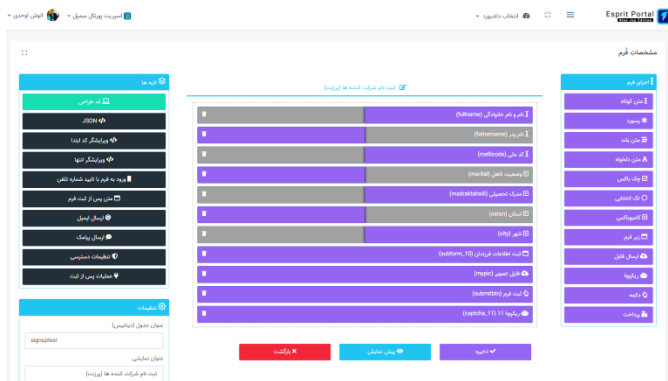


**کنترل پنل با رابط کاربری کاملاً واکنشگرا**  
طراحی مدرن و کاملاً واکنشگرای کنترل پنل مدیریتی  
ارتقای تجربه کاربری مدیران پورتال  
ارائه بهترین عملکرد در دستگاه های موبایل

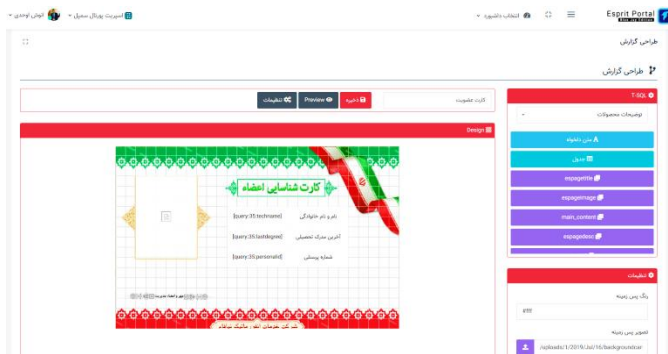




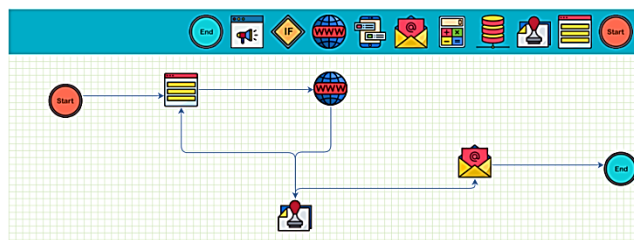
ابزار طراحی کوئری



فرم ساز



گزارش ساز



فرایند ساز



## پروفایل امکانات نرم افزار

تحریریه مطلب
استفاده از آخرین نسخه ویرایشگر html
مجهز به آپلودر با قابلیت ارسال گروهی فایل ها
قابلیت تشخیص چهره افراد (Face Recognition) و ثبت اسامی آنها در تصاویر و ویدئوهای ثبت شده
قابلیت ارتقای کیفیت تصویر برای عملیات تشخیص چهره بدون اعمال تغییر در فایل تصویری
آپلود تصاویر با امکان کاهش حجم در سمت کلاینت قبل از ارسال به سرور
امکان کراپ کردن تصاویر بعد از آپلود با Aspect Ratio های متنوع و استانداردی همانند 4:3، 16:9، 3:2 و 1:1
امکان ویرایش گرافیکی فایل های تصویری آپلود شده برای مطالب
قابلیت ویرایش و کانورت فایل های ویدئویی متصل به مطالب به فرمت MP4 با کدک فشرده سازی H.264
امکان دسته بندی کلی در قالب های محتوایی مختلف (متن، تصویر، صوت و ویدئو)
قابلیت شخصی سازی و کنترل کامل بر نحوه نمایش خروجی انواع محتوا بواسطه محیط توسعه قالب نمایش مطالب
تقسیم بندی عناصر مطلب تولید شده جهت سازماندهی هر چه بهتر نمایش محتوا
بهره مندی از Date Picker تقویم شمسی و میلادی و Time Picker
امکان مدیریت Metadata در متاگ ها با امکان درج کلیدواژه ها و عناصر دخیل در SEO
قابلیت پیشنهاد بهترین کلیدواژه ها به محتوا نگار توسط هوش مصنوعی سیستم
قابلیت درج اتوماتیک Schema Markups در قالب مطالب منتشر شده جهت ارتقای قابل توجه در SEO
امکان تولید و نمایش مطالب مرتبط برای مطلب
قابلیت پیشنهاد مطالب مرتبط به محتوا نگار توسط هوش مصنوعی سیستم
امکان امتیازدهی به مطلب بر اساس استاندارد های تعریف شده تحریریه های حرفه ای
امکان انتخاب و تغییر جایگاه نمایش مطلب در قالب وبسایت طراحی شده
امکان فعال و غیر فعال کردن نظرسنجی برای هر مطلب بصورت تفکیک شده
امکان مدیریت نظرات ثبت شده برای هر مطلب در کارتابل اختصاصی نظرات
امکان غیر فعال کردن موقت مطلب جهت عدم نمایش آن
امکان مدیریت اشتراک هر مطلب در شبکه های اجتماعی به صورت خودکار و تهیه پیام اختصاصی برای به اشتراک گذاشتن هر مطلب
امکان ایجاد یک جریان انتقال و تأیید مطالب تولید شده میان کاربران پورتال سازمانی با نقش های خبرنگار، دبیر و سردبیر
دارای قابلیت ذخیره خودکار محتوای درج شده
امکان ذخیره پیش نویس برای مطالب تکمیل نشده
امکان مدیریت کاربران در سطوح دسترسی و عملیاتی مختلف برای تهیه و انتشار مطلب
قابلیت ارائه پیش نمایش کامل یک مطلب قبل از انتشار
قابلیت تهیه خروجی RSS برای استفاده در سیستم های RSS Reader



قابلیت انتخاب مطالب تولیدشده و ارسال گروهی به اعضای سرویس خبری
قابلیت ارائه گزارش تاریخچه اقدامات صورت پذیرفته (تغییرات و یا گردش محتوا در تحریریه) برای هر مطلب

مدیریت فایل ها
دسترسی و مدیریت فایل‌ها و دایرکتوری‌های درون سرور بدون نیاز به نرم افزار های مبتنی بر پروتکل FTP
امکان ساخت و مدیریت دایرکتوری های فیزیکی درون سرور
سازماندهی فایل‌های هر مطلب در سرور در دایرکتورهای به تفکیک سایت مربوطه، سال، ماه و روز
امکان فشرده سازی و استخراج فایل های فشرده شده
امکان محاسبه حجم فایل های انتخاب شده
امکان ویرایش فایل‌های HTML، CSS، JS و TXT
امکان ویرایش گرافیکی فایل‌های تصویری
امکان ویرایش و کانورت فایل‌های ویدئویی به فرمت MP4 با کدک فشرده‌سازی H.264
امکان برش (Crop) فایل‌های ویدئویی و انتخاب Poster Frame برای ویدئو

مدیریت صفحات
تغییر آسان موقعیت و سلسه مراتب ساختار درختی صفحات با Drag & Drop
امکان افزودن محتوای استاتیک به الگوی انتخاب شده برای انواع صفحات تولید شده
قابلیت درج Image Meta Tag در قالب صفحه، جهت بهره برداری در تولید پُست‌های شبکه های اجتماعی
امکان بازنویسی URL (URL Rewrite) کاملا استاندارد با موتور های جستجو
قابلیت اختصاص زیردامنه مجازی به صفحات سایت
امکان اختصاص توضیحات و کلیدواژه برای ارتقای رتبه SEO
امکان تولید صفحه در دست طراحی و کنترل آزادانه محتوای نمایش داده شده در آن
امکان تولید صفحه نقش سایت مخصوص اخبار جهت معرفی به گوگل جهت تسریع در ایندکسینگ اخبار سایت
قابلیت تولید صفحه نقشه سایت
امکان URL Forwarding برای هر صفحه
قابلیت ایجاد صفحه لاگین (ورود به سیستم)
امکان اختصاص دسترسی صفحات به کاربران و گروه های کاربری
ارائه آمار ساخت، آخرین به روز رسانی و زمان ایندکسینگ صفحه



مدیریت قالب ها
قابلیت طراحی قالب ها با آخرین فناوری های دنیای وب بدون محدودیت در استفاده از گُدهای سمت کلاینت
امکان فعالسازی JQuery قالب با استفاده از toggle
امکان جابجایی قالبها میان وبسایت های مختلف یک پورتال
امکان ایجاد گُدهای ایستا (static) جهت استفاده در قالب های مختلف
محیط توسعه کد هوشمند جهت تسهیل درج کد ها
قابلیت های محیط توسعه گُد (Development Environment)
پشتیبانی از بیش از ۱۰۰ زبان
قابلیت تکمیل خودکار (intelliSense)
قابلیت Code-Folding برای پنهان سازی و نمایش بلاک های مختلف کدها
قابلیت تعریف ترکیب چند کلید برای اجرای دستورهای خاص (Keybindings)
قابلیت جستجو و جایگزینی کدها
قابلیت Split View برای پیمایش و بررسی راحت تر گُدهای متفاوت
قابلیت خطاییابی از طریق Bracket&Tag matching
قابلیت افزودن Breakpoint به گُدها جهت بررسی و Debugging
مجهز به مژدهای Text-Marking
پشتیبانی کامل از متن های RTL و LTR

مدیریت افزونه ها (برنامه ساز)
قابلیت ساخت افزونه برای استفاده در توسعه سامانه های تحت وب
قابلیت استفاده از افزونه ها برای طراحی قالب های داینامیک
امکان توسعه جداول ورود داده با قابلیت ایجاد ارتباط بین جداول
امکان اتصال به جداول داخل سیستم و بانک های اطلاعاتی خارج سیستم با استفاده از Connection String
امکان اتصال به جداول و بانک های اطلاعاتی خارج سیستم با استفاده از وب سرویس
قابلیت اتصال به بانک های اطلاعاتی از نوع MS Access، MySQL، MSSQL، Oracle و ...
مجهز به Query Designer جهت ایجاد کوئری و نمایش داده ها بدون کدنویسی
رابط کاربری wizard-based برای افزایش سرعت و دقت درج کوئری
امکان استفاده از قالب های پیش فرض برای تولید گزارش های داینامیک از داده ها
امکان مدیریت دسترسی کاربران پورتال به جداول ورود داده





مدیریت کاربران و گروه‌ها
قابلیت تعریف گروه‌های کاربری جهت تعیین نوع دسترسی به صفحات، ماژول‌ها و داده‌های درون پورتال
امکان تعریف گروه‌های کاربری جهت مشاهده اطلاعات روی وبسایت
امکان تعیین دسترسی‌های اختصاصی به هر کاربر جهت اعمال محدودیت‌های اختصاصی به اقدامات، ماژول‌ها و اطلاعات بواسطه یک اینترفیس کاربرپسند
امکان تعیین جانشین برای کاربر جهت اعطای دسترسی مشابه به کاربری دیگر جهت تفویض برخی از امور محوله
امکان عضویت کاربر در بیش از یک گروه جهت اعطای دسترسی گروه‌های متفاوت
امکان فعال/غیرفعال نمودن کاربر
امکان فعال/غیرفعال نمودن قابلیت احراز هویت دوعاملی (Two-Factor Authentication) جهت ارتقای امنیت حساب کاربری
امکان فعال/غیرفعال نمودن مجوز ورود کاربر به کنترل پنل
قابلیت تعریف گروه‌های کاربری جهت تعیین نوع دسترسی به صفحات، ماژول‌ها و داده‌های درون پورتال
امکان تعریف گروه‌های کاربری جهت مشاهده اطلاعات روی وبسایت

فرم‌ساز پیشرفته
مجهز به محیط واکنشگرا و کاربرپسند برای طراحی فرم
مجهز به دو محیط توسعه گد مجزا برای درج گدهای کلاینت و محتوا در ابتدا و انتهای فرم
قابلیت تولید انواع فیلدهای فرم‌های پیشرفته
امکان اعتبارسنجی داده‌های وارد شده در فیلدها با استفاده از Validatorهای فرم‌ساز
امکان اختصاص عبارات باقاعده (Regular Expressions) برای اعتبارسنجی داده‌های وارد شده در فیلدها
امکان اختصاص Input Mask برای محدود نمودن داده‌های وارد شده در قالب الگوهای Mask
مجهز به آپلودر با پیشرفته‌ترین تنظیمات برای مدیریت فایل‌های قابل ارسال
امکان جابجایی فیلدها با Drag&Drop و محیط تعاملی Mobile_Friendly
قابلیت گروه‌بندی فیلدها برای تولید فرم‌های چندمرحله‌ای
ذخیره همزمان تنظیمات فیلدهای فرم در فایل JSON
قابلیت اختصاص ویژگی‌های مختلف به فیلدها همانند اجباری بودن، منحصربفرد بودن، پنهان‌سازی داده‌های ورودی، مقدار پیش‌فرض، Tooltip و ...
امکان درج گد Javascript اختصاصی برای هر فیلد
امکان کنترل دسترسی کاربران و گروه‌های کاربری بر مشاهده، ویرایش و حذف کل رکوردها
امکان ارسال SMS و کنترل محتوا ی ارسال شده برای مدیر سایت



امکان ارسال Email و کنترل محتوای ارسال شده برای مدیر سایت
امکان نمایش محتوای مورد نظر برای نمایش پس از ثبت فرم با استفاده از محیط توسعه کد (DE)
امکان محدود کردن ثبت فرم به شماره تلفن‌های منحصر بفرد با فعالسازی این قابلیت
امکان انتخاب و اجرای کوئری‌های تولیدشده در سیستم پس از ثبت فرم، جهت تولید فرایندهای چند مرحله‌ای
امکان دریافت گزارش از رکوردهای ثبت شده در فرم‌ها در قالب فایل Excel
استفاده از قابلیت‌های فرم‌ساز در تولید فرم‌های مورد استفاده در فرایند ساز

گزارش ساز
مجهز به محیط واکنش‌گرا و کاربرپسند برای طراحی گزارش
قابلیت فراخوانی فیلدها از جداول اطلاعاتی با Drag&Drop
مجهز به محیط طراحی گزارش
امکان استفاده از تصاویر کاربر برای پس زمینه گزارش
امکان تعریف فیلترهای محاسباتی با استفاده از عملگرهای ریاضی مرسوم
امکان ایجاد شرط بری فیلدهای فراخوانی شده
قابلیت ارائه گزارشات چندسطحی
امکان دریافت خروجی از گزارش در قالب PDF، Excel و JPG
امکان جابجایی فیلدها در محیط طراحی با Drag&Drop
امکان دریافت پیش نمایش از گزارش تولید شده

گالری تصاویر
نمایش تصاویر گالری تصاویر در قالبی مدرن و کاملاً واکنش‌گرا
قابلیت درج اتوماتیک Microdata در قالب مطالب منتشر شده جهت ارتقای قابل توجه در SEO
قابلیت شخصی‌سازی و کنترل کامل بر نحوه نمایش خروجی گالری تصاویر بواسطه محیط توسعه قالب
امکان درج توضیحات برای تصاویر بعنوان ویژگی Alt
امکان نمایش Slide Show و Thumbnail برای تصاویر
دارای دکمه‌های دانلود، بزرگنمایی، نمایش تمام صفحه و ...
امکان اختصاص اطلاعاتی همانند نام عکاس و توضیحات گالری برای نمایش در صفحه خروجی
امکان انتخاب گالری‌های مرتبط برای نمایش در صفحه نمایش گالری
مجهز به آپلودر با قابلیت ارسال گروهی تصاویر
آپلود تصاویر با امکان کاهش حجم در سمت کلاینت قبل از ارسال به سرور
امکان تغییر ترتیب نمایش تصاویر در خروجی با Drag&Drop



امکان کراپ کردن تصاویر بعد از آپلود با Aspect Ratio های متنوع و استاندارد همانند 4:3، 16:9، 3:2 و 1:1
امکان ویرایش گرافیکی تصاویر آپلودشده با فیلترهای Blur، Sharpness و Brightness
امکان انتخاب تصویر اصلی گالری با یک کلیک

نقشه حرارتی
ارائه گزارش‌های ارزشمند بواسطه Digital Image Processing برای استفاده در ارزیابی اثربخشی محتوا و کشف معماری اطلاعات بهینه صفحات وب
قابلیت تولید گزارش کلیک‌های بازدیدکنندگان صفحات وبسایت در قالب نقشه حرارتی (Heatmap)
امکان شناسایی کانون توجه بازدیدکنندگان صفحات وبسایت در قالب نقشه حرارتی (Scrollmap)
امکان ثبت و دریافت گزارش انیماتیک از رفتار بازدیدکنندگان در صفحات وبسایت

پشتیبان گیری (Back-up Management)
امکان تولید فایل‌های پشتیبان از دیتابیس وبسایت در کنترل پنل
امکان تهیه گزارش از پشتیبان‌های ایجاد شده در قالب فایل Excel
امکان بازیابی پشتیبان‌های گرفته شده برای هر سایت یا همه سایت‌ها
امکان تعیین محل ذخیره سازی فایل پشتیبان
امکان متمرکز نمودن عملیات بازیابی بر یک ماژول خاص در هر سایت یا همه سایت‌ها

آمار بازدیدکنندگان
قابلیت ارائه تمامی آمارها در قالب نمودارهای گرافیکی مودرن
قابلیت ارائه آمار ساعتی، روزانه، هفتگی و ماهیانه از تعداد بازدید از صفحات وبسایت‌ها
قابلیت ارائه آمار ساعتی، روزانه، هفتگی و ماهیانه از تعداد بازدیدکنندگان از وبسایت‌ها
قابلیت ارائه آمار نرخ خروج (Bounce Rate) بازدیدکنندگان جهت ارزیابی اثربخش بودن محتوای صفحات
قابلیت ارائه گزارش میانگین زمان نشست‌ها (Sessions Duration) در صفحات در قالب نمودار گرافیکی
قابلیت ارائه گزارش از درصد کاربران جدید، بازگشت کاربران در قالب نمودار گرافیکی
قابلیت مشخص نمودن سیستم عامل مورد استفاده برای بازدیدها
قابلیت مشخص نمودن نوع مرورگر بازدیدکنندگان



قابلیتِ ارائهٔ آمارِ مقایسه‌ای از آمارِ بازدیدکنندگانِ امروز و دیروز
قابلیتِ مشخص نمودنِ نحوهٔ ورودِ کاربران به صفحاتِ وبسایت جهتِ بهره‌برداری در فرایندِ تعیینِ استراتژی محتوا
قابلیتِ ارائهٔ آمارِ بازدید به تفکیکِ کشورها
قابلیتِ ارائهٔ آمارِ بازدید به تفکیکِ صفحات و مشاهدهٔ صفحاتِ پُربازدید
قابلیتِ ارائهٔ آمارِ جامع و کاملاً گرافیکی بازدیدِ لحظه‌ای از بازدیدها
قابلیتِ نمایشِ اطلاعاتی از آخرین بازدیدکننده همانندِ IP، کشور، نوعِ مرورگر، سیستم‌عامل، مِدیوم، آدرسِ صفحهٔ موردِ بازدید و ...
قابلیتِ تهیهٔ و ارسالِ گزارش به صورت خودکار در بازه‌های زمانی تعریف شده مدیر از مجموعهٔ اطلاعاتِ آماری در قالب فایل pdf



## پروفایل فنی نرم افزار اسپریت پورتال (Esprit Portal™)

هسته پورتال	
C# asp.net standard, framework 4.7,	زبان برنامه نویسی
Microsoft SQL server 2016	بانک اطلاعاتی
Windows Server 2019	سیستم عامل
سرویس های مبتنی بر هوش مصنوعی	
Linux (using Microservice approach)	سیستم عامل
Python Ver.3.6	زبان برنامه نویسی
dlib بهره برداری از لایبری	مکانیزم تشخیص چهره
HAZM لایبراری ، NLTK لایبراری	مکانیزم پردازش زبان طبیعی
مُتدولوژی تولید نرم افزار	
Agile methodologies - Scrum	مُتدولوژی
Client / Server	معماری توسعه نرم افزار
بستر سخت افزاری	
Server-Based	بستر سخت افزاری
ندارد	قفل سخت افزاری
پشتیبانی و نگهداری	
دارد	راهنمای استفاده و راهبری
دارد	راهنمای فنی و نگهداری
ثبت تیکت در پنل تیکتینگ - ایمیل - تماس تلفنی	روش پشتیبانی و رفع اشکالات
در صورت دسترسی آنلاین به سرور پورتال بصورت Auto-Update	نحوه به روز رسانی محصول
در صورت عدم دسترسی آنلاین، بصورت حضور کارشناس در محل مشتری	



سخت‌افزار مورد نیاز برای اجرای نرم‌افزار	
حدّ اقل سخت‌افزار مورد نیاز	
2-Core CPU 2.5 GHz	پردازشگر (Processor)
2 GB	حافظه اصلی (RAM)
70 GB HDD SATA interface	حافظه جانبی
برای پردازش Face Recognition در فایل‌های ویدئویی، تجهیز زیرساخت سخت‌افزاری یک VideoCard با حدّ اقل ۶ گیگابایت VRAM ضروری است.	پردازشگر گرافیکی
سخت‌افزار پیشنهاد شده	
به ازای هر ۱۰ هزار بازدید در روز، ۲ هسته به CPU افزوده گردد.	پردازشگر (Processor)
به ازای هر ۱۰ هزار بازدید در روز، ۸ گیگابایت RAM به سیستم سرور افزوده گردد.	حافظه اصلی (RAM)
جهت افزایش سرعت در بار پردازشی بالا، استفاده از حافظه‌های SSD به جای HDD و به حجم مورد نیاز، توصیه می‌شود.	حافظه جانبی
نظر به این حقیقت که بیشتر بار پردازشی تحمیل شده بر سرور بدلیل I/O Wait می‌باشد، توصیه اکید می‌گردد به جای استفاده از HDD، حافظه SSD و یا SAN های با RAID 10 با اینترفیس SATA مورد بهره‌برداری قرار گیرد.	
روش تست، کنترل کیفیت و حصول اطمینان از عملکرد محصول	
در مرحله تست micro level، بعنوان اولین سطح تست، هر گز قطعه کد یا یک تابع (متد) خاص تست می‌شود. این تست بواسطه دانش طراحی و شیوه عملکرد داخلی تابع یا قطعه کد توسط برنامه‌نویس انجام شده است.	تست واحد (Unit testing)



<p>در این مرحله، یکپارچگی قابلیت‌های افزوده شده به نرم افزار، مورد آزمایش واقع می‌شود. هدف این تست که توسط برنامه‌نویس و تیم توسعه انجام می‌پذیرد، بررسی صحت عملکرد نرم افزار پس از افزوده شدن امکان جدید است. بواسطه این فرایند، امکانات نرم افزار در عین استقلال از هم، در فرایند توسعه و افزایش قابلیت‌های سیستم، انسجام کل سیستم را حفظ می‌کنند.</p>	<p>تست یکپارچه سازی (Integration testing)</p>
<p>تست پذیرش به منظور بررسی اینکه نرم افزار نیازهای مشتری را برآورده می‌کند، انجام می‌شود و بعد از تست سیستم انجام می‌شود. این نوع تست، شامل موارد ذیل است:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تست آلفا : تست ابتدایی نرم‌افزار توسط پرسنل و کارشناسان شرکت نیافام</li> <li>• تست بتا :تست نرم‌افزار توسط چند کاربر خارج از شرکت نیافام (مشتری) جهت بررسی فنی و تجربه کاربری</li> </ul>	<p>تست پذیرش (Acceptance testing)</p>
<p>تمهیدات امنیتی</p>	
<p>رعایت اصول امنیتی در نگارش و تولید نرم‌افزار جهت جلوگیری از SQL Injection ، از جمله گدنویسی نرم‌افزار به روش پارامتریک با هدف کنترل کوئری به دیتابیس پورتال برای پاسخگویی به Request های بازدیدکنندگان</p>	
<p>بهره‌مندی از روشهای کنترل سختی گذرواژه انتخاب شده توسط کاربر</p>	
<p>بهره‌مندی از بانک اطلاعاتی گسترده گذرواژه‌های رایج جهت جلوگیری از حملات Brute Force هکرها</p>	
<p>استفاده از سیستم احراز هویت دوعاملی (2-Factor Authentication) بواسطه سرویس بسیار امن Google Authenticator جهت جلوگیری از دسترسی غیرمجاز به سیستم</p>	
<p>تجهیز به موتور پیشرفته تحلیل ریسک reCAPTCHA جهت حفاظت پورتال‌ها در مقابل حملات Brute Force هکرها و اسپم‌هایی که فرم‌ها را هدف می‌گیرند</p>	
<p>گدنویسی نرم‌افزار به روش پارامتریک جهت کنترل نوع و سایز مقادیر ورودی به پورتال با هدف تحکیم امنیت سیستم در مقابل حملات SQL Injection</p>	

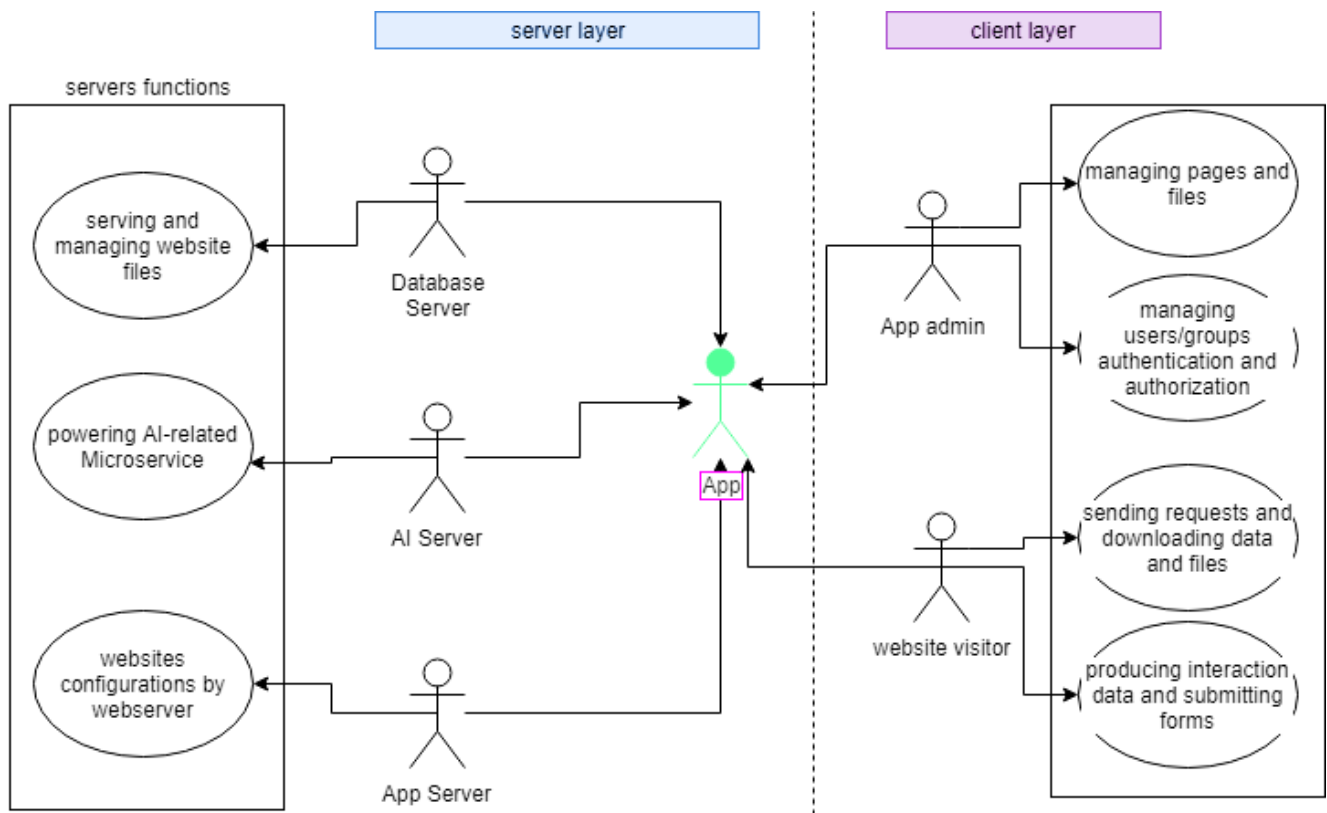


شناسایی request های خطرناک توسط سیستم و معرفی به مدیر پورتال و مسدود کردن دسترسی IP توسط فایروال سیستم عامل
تجهیز مدیر پورتال به سیستم مدیریت امنیت برای ملاحظه IP های مسدود شده و request های آن جهت unblock و trust کردن IP ها و request های مدنظر
استفاده از توکن CSRF در کنترل پنل سیستم پورتال جهت بررسی اعتبار request ها به سرور برای مقابله با حملات Cross-Site Request Forgery
انتقال داده ها میان کاربر و سرور بواسطه JSON و استفاده از کدینگ Base64
قابلیت تشخیص اصالت لاگ های ثبت شده در سیستم جهت شناسایی دستکاری لاگ ها در دیتابیس
کنترل کامل و ثبت تمامی تعاملات کاربر بواسطه سیستم Event Logging پورتال
تجهیز مدیر سیستم به کنترل کامل بر تعداد و تنوع کاراکترهای منتخب برای گذرواژه های کاربران پورتال
تجهیز مدیر سیستم به کنترل کامل بر تعداد سشن ها و طول عمر سشن ها جهت افزایش سطح امنیت حسابهای کاربری پورتال





### نمای منطقی معماری سیستم اسپریت پورتال (Esprit Portal)





## محصول و خدمات پیشنهادی نیافام

🚩 دو نسخه از نرم افزار پورتال سازمانی اسپریت پورتال

تعداد زیرپورتالهای قابل ساخت	هزینه (ریال)
۳	۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰
<b>قیمت دو نسخه (ریال)</b>	
۱/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	
<b>قیمت نهایی با اعمال تخفیف (ریال)</b>	
۹۵۰/۰۰۰/۰۰۰	

🚩 کانورت اطلاعات و انتقال به پورتال سازمانی جدید

هزینه (ریال)
۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰
<b>هزینه با تخفیف (ریال)</b>
رایگان

🚩 طراحی اختصاصی وبسایت فارسی

زمان مورد نیاز (روز)	هزینه (ریال)
۲۱	۷۰/۰۰۰/۰۰۰

🚩 توسعه سامانه مدیریت گزارش‌های مردمی به‌مراه سفارشی‌سازی نرم‌افزار اسپریت پورتال

زمان مورد نیاز (روز)	هزینه (ریال)
۳۰	۴۸۰/۰۰۰/۰۰۰
<b>هزینه با تخفیف (ریال)</b>	
۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰	

جمع هزینه کل پروژه (ریال)
۱/۲۲۰/۰۰۰/۰۰۰