

پیشنهادهای نرم افزار اینترنتی «دریافت پرسش» و «ارسال پاسخ»

□ **مطلب اول:** موضوعاً آنچه در این نرم افزار انجام می شود موضوع نیاز تمامی اقشار جامعه است و ابتلای جامعه اسلامی به مسائل مستحدثه کثیره آن را مواجه با سیل فراوان و غیرقابل تصویری از پرسش ها خواهد کرد.

□ **مطلب دوم:** عملاً وظیفه ای که این نرم افزار برعهده گرفته انحصار دارد و سایر مراکز و دفاتر مبادرت به چنین مطلبی ننموده اند و این بر تمرکز پرسش ها بر این نرم افزار می افزاید.

□ **مطلب سوم:** تحققاً نرم افزاری که در زمان کوتاه راه اندازی خود به جایی رسیده که دقیقه ای یک یا دو پرسش دریافت می کند، به زودی با اشتها ی که زبان به زبان در میان مردم خواهد یافت، در کمتر از چند ماه دیگر به دقیقه ای صد پرسش خواهد رسید و اگر کار خود را ادامه دهد، بلا تردید تا سال آینده به رکورد دقیقه ای هزاران پرسش دست خواهد یافت.

□ **خصوصیات:** با توجه به مطالب فوق به نظر می رسد خصوصیتی باید داشته باشد نرم افزاری که بخواهد متولی این امر باشد. این خصوصیات از این قرار است:

۱. سرعت بسیار بالا در اجرای صفحات (Compact Coding)
۲. سرعت بسیار بالا در ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات (Database Performance)
۳. سادگی ساختار صفحات و آسانی دسترسی به گزینه ها (User Interface)
۴. سرعت بالای دسترسی به سایت (با استفاده از فن آوری Ajax)
۵. انعطاف در مدیریت گردش کار برای کنترل شرایط بحرانی و خاص (Workflow)
۶. توزیع پذیری خودکار فعالیت ها برای کنترل حجم زیاد کار (Task Distributor)
۷. امکان تعامل با نرم افزار سایر دفاتر برای پاسخ به مقلدین آنها (XML Relations)

□ **پیشنهاد اول:** نرم افزار موجود با هزینه ده میلیون ریال بازنویسی شود تا ویژگی های اول تا سوم را به دست آورد. در این حالت این نرم افزار گردش کاری دو مرحله ای خواهد داشت؛ ارائه پاسخ توسط پاسخ دهنده و کنترل آن توسط ناظر.

□ **پیشنهاد دوم:** نرم افزار دیگری نوشته شود با هزینه سی میلیون ریال که علاوه بر ویژگی های اول تا سوم، خصوصیت پنجم را نیز تأمین کند. در این نرم افزار می توان گردش کار را تعریف کرد و ناظران مختلفی را برای پاسخ دهنده های متفاوت تعیین نمود. نیز می توان علاوه بر ناظر و پاسخ دهنده، نقش های دیگری نیز تعریف نمود، مانند ویراستار یا مدیر.

□ **پیشنهاد سوم:** نرم افزاری که علاوه بر ویژگی های فوق از سیستم آژاکس نیز استفاده کند با هزینه چهل میلیون ریال قابل تحصیل خواهد بود.

□ **پیشنهاد چهارم:** برای حصول ویژگی ششم نرم افزار به گونه ای قابل طراحی است که بتواند به صورت خودکار و بر اساس یک زمان بندی مشخص پرسش ها را میان پاسخ دهنده ها توزیع کند و هر پاسخ دهنده تنها پرسش هایی را در این حالت ببیند که وظیفه پاسخ به آنها را دارد و بر اساس قواعدی این مطلب کنترل شود، مانند آن که اگر مثلاً تا ده دقیقه به پرسشی پاسخ نداد، آن پرسش به فهرست کارهای پاسخ دهنده دیگری منتقل شود و امتیاز منفی برای فرد اول منظور شود. سیستمی که بتواند تمامی این قوانین را دریافت کرده و بر اساس آن عمل کند با هزینه هشتاد میلیون ریال قابل طراحی است.

□ **پیشنهاد پنجم:** طبیعتاً زمان زیادی نخواهد گذشت که دفاتر دیگر و مراکز دیگری نیز به این مطلب مبادرت خواهند نمود و نرم‌افزاری ابتیاع برای این منظور. با اضافه یک میلیون تومان به مبلغ فوق می‌توان نرم‌افزار را به گونه‌ای توسعه داد که پاسخ‌دهنده بتواند پرسش را به نرم‌افزار سایر دفاتر ارجاع دهد. در این حالت از طریق ارتباط میان‌سروری این اطلاعات تبادل خواهد شد. البته در این تعامل دفاتر دیگر نیز خواهند توانست اطلاعات به این نرم‌افزار تحویل دهند و این انتقال در کسری از ثانیه انجام شود. هزینه مجموع با این گزینه به نود میلیون ریال خواهد رسید.

□ **زمان انجام:** با توجه به مندرجات هر پیشنهاد زمان برنامه‌نویسی و آماده‌سازی نرم‌افزار متفاوت خواهد بود. در حال حاضر پیشنهاد اول: یک ماه، دوم: دو ماه، سوم: سه ماه، چهارم و پنجم: شش ماه پیش‌بینی می‌شود.

□ **ابزار انجام:** هزینه‌های فوق برای طراحی نرم‌افزار با ابزار asp3 در پیشنهاد اول و دوم و Net. در پیشنهاد سوم، چهارم و پنجم محاسبه شده است. بانک اطلاعات در هر صورت SQL Server 2008 خواهد بود. این نرم‌افزار روی سرور ویندوز کار خواهد کرد.

سیدمهدی موسوی موشح

قم المقدسة - ۱۲ ربیع الثانی سنه ۱۴۳۰

<http://movashah.ir>