

شرح فنی

پروژه تولید نرم افزار پرسش و پاسخ تخصصی زنان

این پروژه از زمان تصویب آن در مدت ۳۰۰ روز مبتنی بر موارد فنی ذیل الذکر انجام خواهد شد:

فاز اول

۱. بانک اطلاعاتی لازم جهت نگهداری اطلاعات پرسش ها و پاسخ ها نخستین بخشی است که پس از تحلیل سیستم طراحی خواهد شد.

فاز دوم

۲. سپس نرم افزار ورود اطلاعات پرسش ها به صورت تحت شبکه طراحی می گردد.
۳. نرم افزار مذکور بر اساس زبان VB Script و با استفاده از SQL server نوشته خواهد شد و دارای comment و توضیح کافی و به صورت document شده خواهد بود، تا هزینه ویرایش ها و اصلاحات بعدی کاهش یابد.
۴. نرم افزار ورود پاسخ ها به صورت Work follow طراحی خواهد شد. به این معنا که هر کدام از محققین و تایپیست ها به نوبه ی خود پاسخ را وارد و ویراستار ویرایش را انجام داده و پس از پایان چرخه، با تأیید نهایی مدیر پروژه پاسخ ها به پرسش ها ضمیمه شده و در نرم افزار نهایی درج خواهد گردید.

فاز چهارم

۵. سپس بخش نمایش برای اینترنت طراحی می شود که ویژگی های ذیل را خواهد داشت:
۱. موضوعات بر اساس حروف الفبا دیده شوند.
۲. تعداد پرسش های موجود تحت هر موضوع نمایش داده شود.
۳. تعداد کل پرسش های موجود و تعداد کل موضوعات دیده شود.
۴. موضوعات به صورت درختی و تزاریوسی طراحی شوند.
۵. با انتخاب هر موضوع پرسش های تحت آن نمایش داده شوند.
۶. با انتخاب پرسش، پاسخ نمایش داده شود.
۷. بتوان در موضوعات به آسانی جستجو کرد.
۹. جستجوی پیشرفته ی ترکیبی در متن پرسش ها وجود داشته باشد.
۱۰. نسخه ی مناسب چاپ برای موضوعات و پرسش و پاسخ ها و نتایج جستجو موجود باشد.
۱۱. در جستجوی ترکیبی، علامت «+» به معنای اپراتور منطقی AND بوده و حرف «و» به همین معنا، لکن با حفظ ترتیب می باشد.

۱۲. حرف عطف «یا» نیز به معنای OR می‌باشد.
۱۳. عدم استفاده از این نشانه‌ها میان کلمات، به معنای اپراتور منطقی OR نمی‌باشد و یکپارچه و «عبارت» بودن کلمات جستجو را می‌رساند.
۱۴. اگر کاربر بخواهد کلمات «و» و «یا» را استفاده نماید بدون این‌که اپراتور باشند، از گیومه استفاده خواهد کرد.
۱۵. کاربر باید بتواند با انتخاب گزینه‌ای مشخص نماید که تنها به دنبال کلمات کامل است. یعنی کلماتی که جزیی از کلمه‌ی دیگر نباشند (مثلاً اگر «زن» را جستجو کرد، فیش‌های مربوط به «زنا» را برای او نیاورد). در عین حال نباید این کار باعث شود کلمات همراه با نشانه‌های زبان فارسی، مانند نشانه‌های جمع، یا ضمائر ملکی حذف شود (مثلاً اگر «زن» را برگزید، اگر «زنا» را نمی‌آورد، طوری نباشد که «زنان» را نیز نیاورد! این را بیاورد، یعنی «ان» را بشناسد و از آن عبور کند).
۱۶. تا هر مرحله و هر میزان امکان ترکیب وجود داشته باشد.
۱۷. در نتایج جستجو امکان مرتب‌سازی بر اساس تاریخ و حروف الفبا وجود داشته باشد.
۱۹. پس از دیدن يك پاسخ، بتواند دوباره به نتایج جستجو بازگردد.
۲۱. واردکننده‌ی اطلاعات می‌تواند با «محرمانه» کردن بعضی از رکوردها نمایش آن‌ها را در سایت ممتنع سازد.
۲۳. کاربر نیازی به نصب فونت و قلم نداشته باشد.

فاز پنجم

۶. بعد از راه‌افتادن سایت، همه‌ی اطلاعات بر روی CD با امکانات ذیل عرضه می‌گردد.
۱. امکان اضافه کردن بعضی از پرسش‌ها در بخشی با عنوان Favorite برای مراجعات بعدی وجود داشته باشد.
۲. با استفاده از Active X و یا DLL امکان جستجو وجود داشته باشد.
۳. بر روی CD که طبیعتاً استفاده از SQL server ممکن نمی‌باشد، اطلاعات در فرمت‌هایی نگهداری شوند که به سادگی قابل کشف و ضبط و استفاده در نرم‌افزاری دیگر نباشند.
۴. در عین حال، امکان گرفتن خروجی‌هایی از بخش‌هایی از اطلاعات در برنامه وجود داشته باشد.
۵. هر پرسش دارای کدی منحصر به فرد باشد که کاربر نیز آن را ببیند و در صورت ضرورت بتواند به همان پرسش مراجعه کند.
۶. این کد با کد پرسش‌های روی سایت یکسان باشد که در صورت در دسترس نبودن CD بتواند به سایت مراجعه نموده و پرسش خود را ملاحظه کند.
۷. موضوعات به صورت درختی قابل مشاهده باشند.

۸. امکان گرفتن خروجی از **Favorite** برنامه وجود داشته باشد، تا در دستگاه دیگری دوباره **Import** شود، یا با تعویض ویندوز یا نصب مجدد برنامه بتوان از آن اطلاعات قبلی استفاده نمود.

۹. نرم افزار مذکور بر روی **CD** باید بتواند در تمام انواع ویندوز کار نماید، بدون وابستگی به نوع خاصی از **Character set** ویندوز.

۱۰. برنامه باید دارای قابلیت نصب آسان باشد. 