

## پسمه تعالی

### طرح پیشنهادی طراحی سایت وب

آن چه در دنیای فن آوری اطلاعات به عنوان یک سکوی قابل اطمینان در راستای توسعه کارکرد های موسسات و سازمان ها، مهم به نظر می رسد، استفاده از خدمات مناسب و متناسب با کاربرد های مورد نیاز سازمان ها است. تغییر شدید و روز افزون دنیای رایانه و ضعف آموزش دوره های آکادمیک، موسسات و سازمان ها را به سوی راهکار مناسب برای تسریع امور و کاهش خطای نیروی انسانی و همگامی با شرکت های رقیب می کشاند. اما واقعیت آن است که مدیران و کارکنان سازمان هایی که به طور مستقیم با فن آوری اطلاعات مرتبط نیستند، اغلب با مشاهده کوچکترین نقص و خلل در خدمات انتقال یافته به این بستر، نسبت به این پدیده بی اعتماد شده و بازگشت به روش های کند قدیمی که ظاهراً قابلیت اطمینان بالاتری دارند را مد نظر قرار می دهند و این مساله بزرگترین عامل در شکست فعالیت هایی است که سعی در بستر سازی برای استفاده هر چه بهتر از فن آوری اطلاعات در سازمان ها دارند.

**گروه سپیدار**، با تکیه بر دانش فنی و تجربه بالای اعضای گروه خود که سالهاست در حوزه فن آوری اطلاعات و دیگر زمینه های مرتبط، مشغول به ارائه خدمات فنی - مهندسی می باشند، می کوشد تا بتواند بالاترین کیفیت در خدمات را ارائه کرده و از این طریق رضایت مشتریان را کسب کند که تا کنون نیز در این امر موفق بوده است.

#### اهداف:

با توجه به گفتگوهای انجام شده با آن مجموعه محترم، نتیجه این طرح راه اندازی سایت وب شرکت ... می باشد که اهداف زیر بر آن مترتب است:

- معرفی مجموعه بر روی وب و ایجاد امکان ارتباط با مخاطبین از طریق اینترنت
- معرفی محصولات و خدمات به صورت الکترونیکی با قابلیت های پیشرفته
- ایجاد بستر مناسب برای ایجاد ارتباط با دیگر همکاران و سایت های وب مرتبط
- افزایش گستره خدمات و قدرت رقابت در بازار
- ارتقای جایگاه در بازار

#### بخش های مختلف سایت:

- درباره: معرفی شرکت، فعالیت ها، مدیریت، پروژه ها، مشتریان و ... با درج متن، تصویر، لینک و ...
- تماس: اطلاعات تماس به علاوه فرمی برای ارسال خودکار درخواست های مشتریان و فرم نظر سنجی و فرم عضویت و ...
- خدمات: معرفی عناوین کلی مد نظر برای خدمات با درج متن، لینک، تصویر و ... در قالب چندین طبقه بندی و زیر شاخه های آن
- محصولات: معرفی محصولات در دسته بندی های مختلف با مشخصات اصلی هر محصول و عکس آن
- پشتیبانی: ارائه اطلاعات فنی - مهندسی درباره محصولات و پرسش و پاسخ های متداول برای پشتیبانی
- لینک های مرتبط: درج لینک سایت های مرتبط برای ارتباط با همکاران و فعالان در حوزه کاری به صورت پویا و قابل تغییر
- دریافت فایل: درج فایل های مختلف (مانند ابزارهای پر استفاده، بروشور، مقاله های PDF و ...) برای Download
- قابلیت های دیگر:

- RSS خبری: قابلیت استفاده از محتواهای انتشار یافته بر روی وب توسط دیگر سایت ها و درج آن ها در صفحه اصلی سایت
- گالری عکس: قابلیت درج عکس های مختلف به صورت گالری های پویا با جلوه های بصری مناسب



- نظر سنجی: امکان تعریف نظرسنجی های مختلف و ارائه اطلاعات به صورت نمودارهای متنوع آماری
- جملات متحرک: امکان تعریف جملات متنوع برای مناسبت های مختلف در صفحه اصلی سایت
- **بخش مدیریت سایت:** برای درج محتوا و ویرایش هر آن چه در سایت قابل تغییر می باشد.
  - مدیریت منو ها
  - مدیریت صفحات
  - مدیریت کاربران
  - دریافت نظرات و ارسال پاسخ برای درخواست ها
  - ارسال خبرنامه و مطالب و لیست محصولات برای اعضا
  - آمار بازدید از سایت

#### مشخصات فنی:

پس از نصب موتور مدیریت محتوا بر روی سایت و ارائه Template گرافیکی برای آن، امکان راه اندازی بخش های مختلف سایت و درج مطالب در آن توسط مسوول سیستم یا کاربران دیگر وجود خواهد داشت. این سایت به صورت داینامیک طراحی شده و بخش مدیریت آن، امکانات بسیار وسیع و متنوعی را در اختیار مسوول سیستم قرار می دهد تا با بهره گیری از آن بتواند هر آن چه در سایت پیش بینی شده است را ویرایش کند.

پایه اصلی بسته نرم افزاری فوق الذکر با فن آوری ASP.NET و با به کارگیری سرورهای Windows مستقر در داخل کشور خواهد بود.

سرور میزبان باید دارای Dot Net Framework 3.5 و IIS7 با آخرین وصله های امنیتی باشد.

برای بانک های اطلاعاتی از MS-SQL Server 2005 با آخرین به روز رسانی ها استفاده خواهد شد.

برای استفاده از زبان فارسی از کاراکتر ست Unicode UTF-8 استفاده خواهد شد که بهترین روش برای نمایش زبان فارسی در Browser های Microsoft Internet Explorer نسخه شش، هفت و بالاتر و دیگر Browser های معروف مانند Mozilla Firefox 3 و یا Apple Safari 3 خواهد بود.

بسته نرم افزاری فوق در کلیه محیط های Web Based نظیر اینترنت و یا اینترنت قابل استفاده بوده و امکان بهره گیری همزمان صدها نفر از آن نیز وجود دارد.

این نکات در طراحی سایت مد نظر قرار خواهند گرفت: بار گزاری سریع، سازگاری با مرورگر های معروف وب و طراحی گرافیکی ساده و زیبا، امنیت

#### مراحل و برنامه اجرایی انجام کار:

پایگاه موضوع پیشنهاد طی مراحل زیر طراحی و پیاده سازی خواهد شد:

- **شناخت نیازها:** در این مرحله کارفرما با راهنمایی مجری اقدام به شناخت و مستند سازی نیازها در زمینه پایگاه های وب مورد نظر خواهد کرد. پیشنهاد می شود برای پیشبرد سریع تر امور، محتوای اولیه سایت در این مرحله توسط کارفرما آماده شود.
- **طراحی رابط کاربر گرافیکی نخست:** در این مرحله نمادها و نماها و کلا طرح گرافیکی مورد نظر جهت استفاده در رابط کاربر پایگاه اصلی، طراحی شده و در یک جلسه، نظر کارفرما درباره طرح و تغییرات مورد نظر دریافت می شود.
- **پیاده سازی اولیه و نصب نسخه آزمایشی سیستم:** پس از انجام برنامه نویسی های لازم، در این مرحله سایت وب پیاده سازی شده و موتور مدیریت محتوا بر روی سایت نصب خواهد شد. سپس رابط کاربری گرافیکی طراحی شده در مراحل پیشین با این موتور مرتبط می



شود تا نسخه اولیه سایت آماده شده و امکان استفاده از سایت و آزمایش و گزارش مشکلات احتمالی وجود داشته باشد. ایراد های احتمالی در بخش بعدی رفع خواهند شد.

- **آزمایش های نهایی و رفع نواقص نسخه آزمایشی:** در این مرحله، آزمایش های نهایی متعدد بر روی سیستم انجام شده و نواقص گزارش شده رفع می گردد.
- **نصب نسخه نهایی سیستم:** پس از رفع نواقص نسخه آزمایشی، نسخه نهایی نصب و تحویل خواهد شد.
- **تحویل مستندات:** مستندات فنی و آموزشی سیستم با لحاظ کردن آخرین تغییرات صورت گرفته و به هنگام رفع نواقص نسخه آزمایشی، آماده شده و تحویل می گردد.
- **آموزش:** پس از نهایی شدن سایت وب اصلی، نحوه مدیریت سایت طی ۱ روز به یکی از همکاران آن مجموعه محترم آموزش داده می شود.
- **ورود اطلاعات:** در مرحله آخر کارفرما اقدام به درج اطلاعات در سایت وب و استفاده از آن خواهد کرد.

#### مدت زمان پیاده سازی و اجرای طرح:

- **شناخت نیازها:** ۳ روز کاری برای مشخص شدن هسته اصلی سایت و عناوین کلی آن و ۷ روز کاری برای مشخص شدن محتوای اولیه سایت - توسط کارفرما
- **طراحی رابط کاربر گرافیکی نخست:** ۱۰ روز کاری (۵ روز برای طراحی و پیش نمایش و ۲ روز برای بررسی و اعلام نظرات و ۳ روز برای تغییرات)
- **پیاده سازی اولیه و نصب نسخه آزمایشی سیستم:** ۱۰ روز کاری برای طراحی و نصب موتور مدیریت محتوا و برای برقراری ارتباط آن با رابط کاربر
- **آزمایش های نهایی و رفع نواقص نسخه آزمایشی:** ۳ روز کاری
- **نصب نسخه نهایی سیستم:** ۲ روز کاری
- **تحویل مستندات:** ۳ روز کاری
- **آموزش:** ۱ روز کاری
- **ورود اطلاعات:** ۳ روز کاری برای ورود اطلاعات اولیه سایت - توسط کارفرما

#### هزینه ها:

هزینه برنامه نویسی و طراحی سایت مذکور ... میلیون ریال به صورت یک زبانه با امکان افزودن زبان های دیگر می باشد که برای هر زبان دیگر (بسته به پیچیدگی نگارشی زبان مطلوب و بدون در نظر گرفتن زبان های شرق آسیا مانند چینی و ژاپنی) ۵ تا ۱۰ درصد به این مبلغ افزوده خواهد شد.

امید است با تکیه بر تجارب پیشین و دانش خود و با بهره گیری از رهنمود های ارزشمند آن مجموعه محترم این طرح را به بهترین شکل انجام داده و گامی دیگر در رسیدن به هدف خود که جلب رضایت مشتریان می باشد، برداریم.

با آرزوی موفقیت روز افزون

محمد حنیف کمال