

1.1 خصوصیات و ویژگی های مورد نیاز برای انجام پروژه

• نوع سرور میزبان

1. سرور میزبان سایت دارای سیستم عامل Windows Server 2012، بانک اطلاعاتی SQL Server 2008 و قابلیت پشتیبانی از ASP.Net خواهد بود.
2. محل سرور در یکی از Data Center های معتبر آمریکا یا کانادا خواهد بود.

• الزامات عمومی طراحی

1. ساختار کلی سایت با نقشه (site map) ارائه شده خواهد بود.
2. استفاده از سایت باید برای کلیه مراجعه کنندگان ساده و فاقد پیچیدگی های غیر ضروری باشد.
3. سرعت دریافت و مشاهده صفحات باید برای کلیه مراجعه کنندگان در حد مطلوب باشد.
4. دسترسی به مطالب و خدمات اصلی سایت باید با حداقل کلیک امکان پذیر باشد.
5. نگهداری و بروز رسانی سایت باید به سادگی امکان پذیر باشد.
6. امکان نظارت و آمارگیری دقیق از میزان ونحوه دسترسی مراجعه کنندگان به سایت وجود داشته باشد.

• خصوصیات ظاهری

1. ظاهر و طرح کلی تمام صفحات سایت یکنواخت و یکسان باشد.
2. نام و لوگوی سایت در بالای تمام صفحات قابل مشاهده بوده و بصورت لینکی به صفحه اصلی (Home Page) تعریف گردد.
3. تمام صفحات باید دارای عنوان (Title) مناسب با موضوع آن صفحه بوده و نام سایت نیز در ابتدای عنوان بیاید.
4. سیستم پیمایش (Navigation) سایت بصورت افقی و عمودی طراحی شده و در هر لحظه موقعیت فعلی، و تمام صفحات دیگری که کاربر می تواند مراجعه کند، را مشخص نماید.

5. طراحی بخش های پیمایشی (Navigation) سایت کاملاً انعطاف پذیر بوده و تغییر، حذف یا اضافه نمودن منوها و لینک های آن به سادگی امکانپذیر باشد.
6. کلیه لینکها و منوهای بخش پیمایش بصورت متنی (و یا گرافیک های بسیار سبک) بوده و دارای سه وضعیت عادی، انتخاب شده و Highlight باشند.
7. کلیه عناصر گرافیکی استفاده شده در سایت دارای کیفیت بالا (ولی حجم سبک) باشند.
8. رنگ متن با رنگ پس زمینه دارای کنتراست کافی بوده و براحتی قابل خواندن باشد.
9. لینک هایی که مقصد آنها سایت های دیگر است، در پنجره ای جدید و لینک های داخلی سایت در همان پنجره گشوده شوند.
10. لینکها در وضعیت های مختلف (عادی، مشاهده شده و Highlight) دارای رنگ و ظاهر متمایزی باشند.
11. در صفحات مناسب از انیمیشن های سبک و زیبای فلش (Flash) بصورت کادرهای افقی یا عمودی استفاده گردد. (به منظور جلب توجه کاربران به مطالبی خاص و همچنین جذابیت و تحرک به سایت)

• الزامات فنی

1. صفحات استاتیک سایت می بایست از استاندارد XHTML پیروی نمایند.
2. صفحات دینامیک سایت باید با استفاده از تکنولوژی ASP.Net (C#) و بانک اطلاعاتی SQL Server طراحی گردند.
3. تمام صفحات باید از استاندارد Unicode تبعیت کرده و به فرمت UTF-8 باشند.
4. در صفحات دینامیک با استفاده از تکنیک های Caching سرعت دریافت و مشاهده بهینه گردد.
5. کلیه تنظیمات ظاهری سایت از قبیل فونت، رنگ، جهت، فواصل و... با استفاده از تکنولوژی Cascading Style Sheet و درون یک فایل CSS خارجی تعیین گردیده و به هیچ عنوان از Tag های داخلی HTML در صفحات استفاده نگردد. (بگونه ای که تغییر خصوصیات ظاهری در کل سایت به سادگی و سرعت امکان پذیر باشد).
6. اندازه فونت ها و فاصله بین خطوط در CSS بصورت نسبی (مانند 90%) و نه مطلق (مانند 13 Px) تعریف گردند تا کاربر از طریق تنظیمات مرورگر قادر به تغییر اندازه فونتها باشد.

7. تمام تصاویر دارای تگ متنی (Alt) باشند.

8. کلیه صفحات در نسخه های جدید مرورگرهای IE, Opera, Mozilla Firefox در انواع سیستم عاملهای ویندوز و لینوکس بدون مشکل قابل استفاده باشند.

9. با استفاده از تکنیکهای جاوا اسکریپتی، امکان ورود اطلاعات بصورت فارسی برای کلیه کاربران (حتی کاربران سیستم عاملهای فاقد صفحه کلید فارسی) فراهم باشد.

10. در طراحی صفحات، Layout کلی صفحه به Table های مجزا و کوچکتري تقسیم گردد تا در هنگام دریافت صفحه، بخش های مختلف آن به تدریج ظاهر گردند.

11. صفحات دارای Jscript بگونه ای طراحی شوند که در صورت غیر فعال بودن Jscript در تنظیمات مرورگر، این صفحات همچنان قابل استفاده باشند. در صورت ناممکن بودن این موضوع، صفحات دیگری طراحی شده و اینگونه کاربران بطور خودکار به این صفحات هدایت گردند.

12. لینک صفحات به یکدیگر بصورت نسبی (Relative) و نه مطلق (Absolute) تعریف گردند.

• امکانات جانبی

1. امکان جستجوی کامل در متون فارسی و انگلیسی

2. فرم ارسال نظرات و پیشنهادات

3. آمارگیری از بازدید کنندگان با جزئیات کامل

4. نمایش تاریخ و ساعت بصورت شمسی و میلادی

5. نمایش تعداد کاربران آنلاین

6. ثبت و شناسایی کاربران (Sign up & Sign in)

7. ثبت نام برای خبرنامه (Newsletter Subscription)

8. ارسال لینک سایت

9- امکان استفاده از ایمیل برای کاربران

10- طراحی باکس هایی در کناره صفحه های اصلی سایت که در دراز مدت برای آگهی قابل استفاده خواهند بود.