**بسمه تعالی**

**الگوي پروپوزال نهایی درس مهندسی نرم افزار 1(ترم 99-2)**

نام و نام خانوادگی:

موضوع پروژه:

در حالت كلي پروپوزال به سه بخش عمده تقسيم مي شود.

1. **ميزان برتري پروژه از جنبه هاي مختلف**
2. بررسي موضوع انتخابي شامل توضيح كلي در مورد پروژه، ضرورت انجام پروژه، اهداف پروژه، خدمات قابل ارائه و استفاده کنندگان اصلی نرم افزار.
3. سیستم‏های مشابه را نام برده و نحوه سرویس دهی هرکدام را بررسی کنید.
4. نحوه انجام پروژه: تقسيم پروژه به بخش هاي مهم به نام Work Package، كه هركدام از اين ها مي تواند منطبق بر يكي از اهداف مشخص شده در بخش 1.1 باشد.
5. توجيه اقتصادي پروژه رو انجام دهيد. بعبارتي آيا نرم افزار مورد بررسي به سوددهي خواهد رسيد؟ از چه زماني؟
6. بررسي كنيد كه چگونه پروژه موجود مي تواند گام عمده اي در آينده كاري شما داشته باشد.
7. بررسي كنيد كه نحوه تبادل دو طرفه دانش و ارتباط ميان شما و مشتري شما در خلال انجام پروژه چيست؟ تبادل دانش مي تواند به منظور تبيين دقيق مسئله باشد و يا به عنوان دستاوردي پس از انجام تك تك مراحل پروژه.
8. توضيحاتي در مورد قابليت تيم نرم افزاري خود بيان كنيد. به عبارتي از تيم خود دفاع كنيد و قابليت هاي هركدام از افراد تيم را براي انجام پروژه بيان نماييد. چرا تيم شما براي انجام اين پروژه مناسب است؟
9. **ميزان تاثير پروژه**
10. آيا نتايج پروژه علاوه بر سيستم نرم افزاري مي تواند در قالب مقاله و يا گزارش علمي چاپ شود؟
11. چگونه مي خواهيد نتايج كارتان را به گروه هاي هدف، شامل كاربران و بقيه افراد درگير، اطلاع دهيد.

با استفاده از تبلیغات به صورت بیلبورد و رسانه­های اجتماعی می­توان تا موقعی که پروژه به سوددهی زیادی نرسیده است نتایج و همچنین پیشرفت پروژه را به مخاطبین منتقل کنیم.

همچنین بااستفاده از شبکه های اجتماعی ازجمله لینکدین و ارتباط با اساتید خبره و دیگر صاحب نظران، پیشنهادات و انتقادات احتمالی را دریافت کنیم و درراستای بهبود خدمات پروژه استفاده کنیم.

1. **پياده سازي**
2. بيان برنامه احتمالي انجام پروژه

مرحله اول: بررسی و تشخیص اینکه برای ارائه خدمات موجود در سایت به چه اطلاعاتی از کاربران احتیاج داریم.

مرحله دوم: اتصال پایگاه داده سایت به سامانه سیب و دریافت پرونده سلامت کاربران

مرحله سوم: طراحی ابتدایی سایت و منو های اصلی آن

مرحله چهارم: ارزیابی و نیازسنجی موضوعات پزشکی مربوط به هریک از ماژول ها برای استفاده در طراحی ماژول ها

مرحله پنجم: طراحی ماژول های مربوط به هریک از خدمات ارائه شده در سایت و بهبود آن ها

مرحله ششم: افزایش امنیت داده های شخصی و حیاتی کاربران و افزایش سرعت و بهبود عملکرد ماژول های طراحی شده

درنتیجه پروژه تحت وبی خواهیم داشت به صورتی که کاربران در سایت اشتراک خریداری می­کنند و از طریق منو خدمات دلخواه را دریافت خواهند کرد و کلیه اطلاعات و نتایج تحلیل داده های آن ها به آن ها نمایش داده و ذخیره سازی می شود.

1. بررسي ريسك هاي احتمالي و نحوه برطرف نمودن خطرات ممكن.

طبق گفت و گو­هایی که در گروه انجام دادیم، ممکن است در آینده آنطور که برنامه­ریزی کرده ایم نتوانیم به سامانه سیب دسترسی داشته باشیم یا همه اطلاعات مورد نیاز در آن سامانه وجود نداشته باشد که برای جلوگیری از حذف شدن خدمات زیادی از سایت یا جایگزین شدن آن ها با خدمات دیگر، می توان اطلاعات مورد نیاز را، از کاربر دریافت کرد.

ریسک دیگری که ممکن است اتفاق بیافتد این است که مردم بدلیل نوآورانه بودن پروژه، استقبال چندانی از سایت ما نداشته باشند که می­توان حین کار روی پروژه با استفاده از تبلیغات یا فعالیت های تیم تولید محتوا، سایت را معرفی و نیاز استفاده از این خدمات را در جامعه به وجود آوریم.

باتوجه به نوع داده های مورد نیاز در سایت ما که اغلب بسیار حجیم هستند، ممکن است برای تهیه سخت افزار لازم برای ذخیره سازی و نگه داری از این داده ها بامشکل مواجه شویم که چند راه برای مقابله با این مشکل متصور هستیم:

1. عدم ذخیره سازی اطلاعات مشترک موجود در پایگاه داده سامانه سیب و اطلاعات یک بار مصرف کاربران
2. تخمین و تهیه فضای ذخیره سازی مناسب قبل از شروع به پیاده سازی پروژه
3. استفاده از الگوریتم های فشرده سازی موجود برای کاهش حجم داده ها

نكته: حداكثر در 10 صفحه و با فونت Zar يا Nazanin به اندازه حداقل 11 نوشته شود.