

به نام خدا
دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات



فرم پیشنهاد طرح پروژه

درس مهندسی نرم افزار ۱

دکتر کلباسی

مهلت تحویل: ۲۶ اسفند

نیم سال دوم ۹۸-۱۳۹۷

نام گروه:

اعضای گروه:

در انتخاب موضوع پروژه خود به چند نکته توجه داشته باشید.

۱- با توجه به این که پروژه به صورت گروهی انجام می شود، انتخاب موضوعی که مورد قبول تمامی اعضای گروه باشد، مهم و ضروری است. سعی شود پروژه انتخابی برای اعضای گروه جذاب باشد.

۲- با توجه به این که در طول ترم زمان قابل توجهی برای انجام پروژه خواهید گذاشت، پیشنهاد می شود موضوع پروژه‌ی خود را به نحوی انتخاب کنید که در ادامه بتوانید از پروژه‌ی خود بهره ببرید.

هدف از انتخاب این پروژه

در این بخش هدف خود از انتخاب این پروژه را توضیح داده و در مورد کارهای پیشین مشابه یا مرتبط انجام شده در این زمینه توضیح دهید. ممکن است قبلاً سیستمی مشابه یا مرتبط با سیستم پیشنهادی شما طراحی شده باشد، مشخصات آن سیستم و تفاوت‌های پروژه انتخابی خود و آن را شرح دهید.

تعریف پروژه

در این بخش پروژه خود را تعریف کرده و نیازمندی‌های کاربر^۱ را به‌طور موردی بیان کنید و هر یک را به‌طور جداگانه و مختصر توضیح دهید.

۱.

۲.

.

.

ورودی

در این بخش ورودی‌های سیستم خود را مشخص سازید. توضیح دهید سیستم شما برای انجام چه هدفی به این ورودی‌ها نیاز دارد.

خروجی

در این بخش خروجی‌های سیستم خود را مشخص سازید.

^۱ User requirements

فرآیند انجام پروژه

برای انجام پروژه انتخابی، چه نوع فرآیندی مناسب است؟ برنامه‌ریزی شده یا چابک؟ علت انتخاب فرآیند مورد نظر خود را توضیح دهید.

استفاده مجدد

همچنین اگر می‌خواهید از نرم‌افزارهای موجود در نرم‌افزار خود استفاده مجدد کنید، درباره‌ی آنها توضیح داده و به‌طور مختصر اشاره کنید در پروژه شما چه نرم‌افزارهایی ممکن است مورد استفاده مجدد قرار بگیرد؟

نکات تحویل تمرین

- مهلت ارسال تمرین، ساعت ۲۳:۵۵ روز ۲۶ اسفند است.
- فایل بارگذاری شده یک فایل PDF و نام آن در قالب زیر باشد:

SE1_SRS_group name.pdf

- که در آن group name، نام انتخابی گروه شما می باشد.
- کیفیت ظاهری مستندات که ارائه می کنید از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. بنابراین، مرتب بودن آنها از جمله تایپ شده و خوانا بودن آن ضروری و نمره جداگانه ای دارد.
- صفحات حتما دارای شماره صفحه باشد.
- صفحه اول این تمرین را حتما به عنوان صفحه نخست، در تمرین خود قرار دهید. برای این کار از فایل ورد^۲ تمرین که در مودل قرار داده شده است، استفاده نمایید.
- مستند شما باید دارای فهرست در ابتدای آن (بعد از صفحه نخست) باشد.
- در صورت نیاز، می توانید از طریق ایمیل ag1992@aut.ac.ir سوالات خود را مطرح نمایید.

موفق باشید