به نام خدا

دانشگاه صنعتي امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

دانشكده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

 

فرم پیشنهاد طرح پروژه

درس مهندسی نرم­افزار 1

دکتر کلباسی

مهلت تحویل: ۲۶ اسفند

نیم­سال دوم 98-1397

**نام گروه:**

**اعضای گروه:**

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

1- با توجه به این­که پروژه به­صورت گروهی انجام می­شود، انتخاب موضوعی که مورد قبول تمامی اعضای گروه باشد، مهم و ضروری است. سعی شود پروژه انتخابی برای اعضای گروه جذاب باشد.

2- با توجه به­ این­که در طول ترم زمان قابل توجهی برای انجام پروژه خواهید گذاشت، **پیشنهاد** می­شود 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 قبلا 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[[1]](#footnote-1) را به­طور موردی بیان کنید و هر یک را به­طور جداگانه و مختصر توضیح دهید.

**.**

**.**

**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 خروجی های سیستم خود را مشخص سازید.

**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 23:55 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 می­باشد.

* کیفیت ظاهری مستنداتی 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 جداگانه­ای دارد.
* صفحات حتما دارای **شماره صفحه** باشد.
* صفحه اول این تمرین را **حتما** به­عنوان صفحه نخست، در تمرین خود قرار دهید. برای این کار از فایل ورد[[2]](#footnote-2) 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، می­توانید از طریق ایمیل [ag1992@aut.ac.ir](mailto:ag1992@aut.ac.ir) سوالات خود را مطرح نمایید.

موفق باشید

1. User requirements [↑](#footnote-ref-1)
2. Microsoft Word [↑](#footnote-ref-2)