



دانشکده مهندسی کامپیوتر

سند مشخصات فاز اول پروژه‌ی درس مهندسی نرم‌افزار

ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

توضیحات:

در این سند، ابتدا باید مطابق با موضوعی که در فاز قبل برای پروژه انتخاب شده است مقدمه‌ای جامع شامل توضیح اهداف و قوانین کسب و کار، چشم‌انداز نرم‌افزار، کاربران هدف، مفروضات و وابستگی‌ها در استفاده از نرم‌افزار و قیود حاکم بر طراحی سیستم ارائه گردد؛ سپس لیست نیازمندی‌های^۱ سیستم که با همراهی منتور گروه بازنگری شده، استخراج موارد کاربری^۲ از این نیازمندی‌ها به همراه سناریوهای تعامل کاربر-سیستم که از همین موارد کاربری استخراج شده، مدل دامنه^۳، نمودار ارتباط موجودیت‌های داده^۴، نمودارهای مورد کاربری و نمودار کلاس سیستم به تفصیل درج شوند. همچنین، فرهنگ واژگان^۵ جهت یکپارچگی اصطلاحات تخصصی در سراسر سند و استفاده از ابزار ویژوال پارادایم^۶ جهت تهیه نمودارها و مدل‌ها از الزامات این سند محسوب می‌شود. به علاوه، در این سند باید وظایف هر یک از اعضای تیم در فاز به‌طور دقیق مشخص گردد.

نکات تحویل:

- یک فایل زیپ با نام Project_Phase1_TeamName.zip شامل فایل pdf مستندات، فایل‌های ویژوال پارادایم و تصاویر نمودارهای موجود در سند متنی به عنوان خروجی این فاز خواهد بود که فقط یک نفر از اعضای گروه، آن را در درس‌افزار بارگذاری می‌کند.
- دانشجویان ملزم‌اند تا در فازهای بعدی، محتوای مربوط به مستندات خود را به همین سند اضافه کرده و با توجه به گسترش مطالب، فهرست و مطالب سند به‌روزرسانی و توسعه یابد؛ لذا توجه به نظم، ترتیب و آراستگی در ارائه مستندات اهمیت ویژه‌ای دارد.
- چنانچه در مستندات ارائه شده، اصول نگارشی رعایت نشود نمره‌ای به گروه تعلق نخواهد گرفت.

¹ Requirements

² Use Case

³ Domain Model

⁴ Entity-Relationship Diagram (ERD)

⁵ Glossary

⁶ Visual Paradigm