

به نام خدا



دانشگاه تهران

پردیس دانشکده‌های فنی

دانشکده برق و کامپیوتر

تحلیل و طراحی سیستم‌ها



فاز سوم

مدلسازی دامنه و نمودار توالی

مهلت تحویل: ۲۷ اردیبهشت

توضیحات پروژه:

در این فاز از پروژه، از شما انتظار می‌رود موارد زیر را ارائه دهید:

۱. مدل دامنه‌ی سیستم را طراحی کنید؛ مدل دامنه باید شامل concept, attribute و association هایی باشد که پیاده‌سازی موارد کاربر شناسایی شده در فاز قبل را پشتیبانی کند. سعی کنید جزئیاتی مانند تعدد ارتباطات، public, private و یا derived بودن attribute ها را مشخص کنید.
۲. نمودار توالی سیستم را برای سناریوی موفق موارد کاربرد «درخواست جابجایی» و «درخواست انبارداری» طراحی کنید. همچنین با توجه به مدل دامنه‌ی خود، قرارداد عملیات سیستمی شناسایی شده را تهیه کنید. سعی کنید نوع پارامترها و مقدار بازگشتی عملیات‌های خود را مشخص کنید.
۳. در صورت ایجاد تغییر در موارد کاربردتان، فایل‌های فاز قبل خود را به‌روز کنید. لازم است که گام‌های موارد کاربرد شما و موارد گفته شده در بالا، با هم هم‌خوانی داشته باشند.

نکات مهم:

- ❖ در صورتی که راجع به قسمتی شک دارید لطفاً تا حد ممکن پیش‌فرضی در نظر نگرفته و از استاد یا دستیاران آموزشی سوال خود را بپرسید. همان‌طور که می‌دانید تمام فازهای پروژه تحویل آنلاین داشته و دستیاران آموزشی مانند Product Owner پروژه هستند و جلب رضایت Product Owner جز اهداف این پروژه می‌باشد.
- ❖ پیشنهاد می‌شود برای رسم نمودار از یکی از ابزارهای [PlantUML](#) و یا [StarUML](#) استفاده کنید.
- ❖ فایلی که در نهایت آپلود می‌کنید می‌بایست شامل مدل دامنه، نمودارهای توالی، قرارداد عملیات سیستمی، و در صورت نیاز موارد کاربرد به‌روز شده باشد. لطفاً موارد خواسته شده را با هم در یک فایل zip قرار دهید و صرفاً یکی از اعضای گروه فایل نهایی را آپلود کند.
- ❖ فرمت فایل آپلودی می‌بایست به صورت زیر باشد:

StdNum1-StdNum2-StdNum3.zip