

به نام خدا



دانشگاه تهران

پردیس دانشکده‌های فنی

دانشکده برق و کامپیوتر

تحلیل و طراحی سیستم‌ها



فاز چهارم

نمودار کلاس

مهلت تحویل: ۲۱ خرداد

## توضیحات پروژه:

در این فاز شما باید عملیات سیستم مورد کاربرد درخواست جابجایی و درخواست انبارداری را با توجه به قرارداد عملیات، مدل دامنه و نمودار توالی سیستم که در فاز قبل بررسی کرده‌اید، طراحی کنید. خروجی این فاز پروژه باید شامل موارد زیر باشد:

\* نمودار تعامل برای مورد کاربرد درخواست جابجایی

\* نمودار کلاس برای دو مورد کاربرد مذکور (شامل خصیصه‌ها، توابع و روابط بین کلاس‌ها و جهت آنها)

\* یک گزارش که در آن، با توجه به اصول طراحی، دلیل اتخاذ تصمیمات خود (نوع روابط و تخصیص توابع به کلاس‌ها) را بیان کنید.

همچنین در طراحی به نکات زیر توجه کنید:

\* برای سادگی، نیازی به در نظر گرفتن کارشناسی جابجایی و عمل بسته‌بندی در طراحی خود نیست.

\* توجه به اصول طراحی [GRASP](#) که در درس توضیح داده شد بسیار حائز اهمیت می‌باشد و در طراحی خود توجه کافی را به آنها داشته باشید.

\* خروجی‌های فاز قبل را در صورت نیاز، بروزرسانی کنید.

## نکات پروژه:

❖ 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.

❖ فایلی که در نهایت آپلود می‌کنید می‌بایست شامل خروجی‌های گفته شده باشد. لطفاً این سه فایل را باهم 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