

به نام خدا



دانشگاه تهران  
پردیس دانشکده‌های فنی  
دانشکده برق و کامپیوتر  
تحلیل و طراحی سیستم‌ها



فاز دوم

مورد کاربرد

مهلت تحویل: ۱۰ اردیبهشت

## توضیحات پروژه:

همان‌طور که در فاز اول توضیح داده شد، سیستم مورد نظر ما دارای خدماتی مانند انبارداری، بسته‌بندی و حمل و نقل بار است. در این فاز باید موارد کاربرد سیستم را با درشت‌دانگی مناسب شناسایی و مدل کنید. در زیر راه حل مورد نظر مشتری به طور کلی برای شما توضیح داده شده است تا بر مبنای آن موارد کاربرد را شناسایی کنید.

پس از گفت‌وگو با مشتری متوجه شدیم که سیستم دارای سه خدمت اصلی جابه‌جایی، بسته‌بندی و انبارداری است. کاربران می‌توانند درخواست استفاده از هر کدام از خدمات را به سیستم ما بدهند و درخواست‌های خود را پیگیری، ویرایش یا لغو کنند. توجه داشته باشید به منظور ترغیب مشتریان برای استفاده بیشتر از خدمات، در حین درخواست برای استفاده از هر خدمت، خدمات مرتبط به درخواست به او توسط سیستم پیشنهاد داده می‌شود. برای مثال در حین ایجاد درخواست برای جابه‌جایی، به او استفاده از خدمت بسته‌بندی پیشنهاد می‌شود و یا در حین ایجاد درخواست برای استفاده از انبار، خدمات جابه‌جایی به او پیشنهاد داده می‌شود. اگر درخواست جابه‌جایی از هر مکانی به غیر از منازل مسکونی، مانند کارگاه‌ها، کارخانه‌ها یا فروشگاه‌ها به مقصدی مانند انبار باشد، باید از کارشناس برای تخمین تعداد ماشین‌های لازم یا فضای انبار مورد نیاز استفاده شود؛ اما درخواست کارشناسی برای منازل اختیاری است. پس از ثبت درخواست و انجام کارشناسی در صورت لزوم، فرآیند بسته‌بندی یا جابه‌جایی بار در زمان تعیین‌شده آغاز می‌شود. در طول این مدت، با به‌روزرسانی وضعیت در سیستم، مشتری در جریان روند کار قرار می‌گیرد.

الف) با توجه به راه حل توضیح داده شده و اطلاعاتی که از فاز قبل راجع به طرز کار سیستم دارید، هفت مورد کاربرد مهم از سیستم را استخراج کرده و نام ببرید.

ب) سه مورد کاربرد مربوط به درخواست برای استفاده از سه خدمت اصلی سیستم را به صورت رسمی توضیح دهید. در نوشتن موارد کاربرد سعی کنید تمام سناریوهای فرعی را در نظر بگیرید و با جزئیات آن‌ها را بیان کنید. دقت کنید که از شروع درخواست تا پرداخت ودیعه و ثبت نهایی، در هر یک از درخواست‌ها در نظر گرفته می‌شود.

ج) برای موارد کاربرد بخش الف، اکتورهای درگیر را با استفاده از نمودار موارد کاربرد نشان دهید.

## نکات پروژه:

❖ در صورتی که راجع به قسمتی شک دارید لطفا تا حد ممکن پیش فرضی در نظر نگرفته و از استاد یا دستیاران آموزشی سوال خود را بپرسید. همان طور که می دانید تمام فازهای پروژه تحویل آنلاین داشته و دستیاران آموزشی مانند Product Owner پروژه هستند و جلب رضایت Product Owner جز اهداف این پروژه می باشد.

❖ فایلی که در نهایت آپلود می کنید می بایست شامل یک فایل مربوط به موارد کاربرد سیستم و فایل دیگری حاوی نمودار موارد کاربرد باشد. لطفا این دو فایل را با هم در یک فایل zip قرار دهید و صرفا یکی از اعضای گروه فایل نهایی را آپلود کند.

❖ فرمت فایل آپلودی می بایست به صورت زیر باشد:

StdNum1-StdNum2-StdNum3.zip