

به نام خدا



دانشگاه تهران
پردیس دانشکده‌های فنی
دانشکده برق و کامپیوتر



تحلیل و طراحی سیستم‌ها

پروژه: توریست درمانی

فاز چهارم

نمودار کلاس

مهلت تحویل: ۳۰ خرداد

توضیحات پروژه:

در این فاز شما باید عملیات سیستم شناسایی شده (در نمودار توالی سیستم) مربوط به سه مورد کاربرد تعریف بسته درمانی، درخواست بسته درمانی (سرپایی و جراحی) و الصاق خدمات به پرونده بیمار را با توجه به قرارداد آن‌ها و مدل دامنه طراحی کنید.

خروجی این فاز پروژه باید شامل موارد زیر باشد:

* نمودار تعامل برای هر یک از عملیات سیستم مرتبط با (سناریوهای اصلی و فرعی) مورد کاربرد «درخواست بسته درمانی»

* نمودار کلاس حاصل از تصمیمات طراحی برای عملیات سیستمی مرتبط به سه مورد کاربرد مذکور (شامل خصیصه‌ها، توابع و روابط بین کلاس‌ها (assosication و dependency) 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:

* 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 پیش فرضی در نظر نگرفته و از استاد یا دستیاران آموزشی سوال خود را بپرسید. همان طور که می‌دانید؛ تمام فازهای پروژه تحویل برخط 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 یک فایل مربوط به موارد کاربرد سیستم و فایل دیگری حاوی نمودار موارد کاربرد باشد. لطفاً این دو فایل 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