

پروژه درس تحلیل و طراحی سیستمها

فاز دوم - مورد کاربرد - مهلت انجام: ۵ اردیبهشت

وظیفه شما در این فاز این است که موارد کاربرد را مطابق با استانداردها و اصولی که در درس یاد گرفته‌اید بنویسید. در زیر راه‌حل مورد نظر مشتری برای شما توضیح داده شده است که باید بر مبنای آن اقدام به استخراج موارد کاربرد بکنید.

پس از گفت‌وگو با مشتری، متوجه شدیم که بیماران به منظور درخواست انجام آزمایش لازم است موارد آزمایش را خود وارد کنند و امکان بارگذاری نسخه وجود ندارد. علت این الزام، تعیین قیمت برای درخواست انجام آزمایش موارد خواسته شده است. بیمار یا باید خود از موارد آزمایش آگاهی داشته باشد یا این که سیستم شما به بیمار کمک کند تا موارد آزمایش نسخه مشخص گردد. بدین منظور بیمار عکسی از نسخه خود را بارگذاری می‌کند تا کارشناسان آزمایشگاه با بررسی عکس، موارد آزمایش را به او اطلاع دهند. پس از مشخص شدن موارد آزمایش، بیمار می‌تواند موارد آزمایش را در درخواست خود برای انجام آزمایش مشخص کند. سیستم لیست آزمایشگاه‌های واجد شرایط را به همراه بیمه‌هایی که پشتیبانی می‌کنند به کاربر نمایش می‌دهد. لازم به ذکر است که تمامی موارد آزمایش در یک درخواست باید توسط یک آزمایشگاه انجام شود. کاربر از میان آزمایشگاه‌ها یک گزینه را انتخاب کرده و نهایتاً از میان زمان‌های خالی موجود، یکی را برای انجام نمونه‌گیری می‌گزیند. هزینه انجام نمونه‌گیری و آزمایش لازم است قبل از اقدام به نمونه‌گیری پرداخت گردد.

در مرحله بعد سیستم به‌طور خودکار نمونه‌گیرهای هر آزمایشگاه را به نمونه‌گیری‌هایی که کاربران رزرو کرده‌اند، اختصاص می‌دهد. هر نمونه‌گیر طبق برنامه روزانه‌ای که دارد، با مراجعه به انبار آزمایشگاه، بسته‌های از پیش آماده‌شده مربوط به نمونه‌گیری‌های آن روز را دریافت کرده و به ترتیب زمانی به متقاضیان مراجعه می‌کند و نمونه‌گیری را انجام می‌دهد. پس از انجام هر نمونه‌گیری، گزارش مربوط به انجام نمونه‌گیری در سیستم ثبت می‌شود. پس از انجام تمامی نمونه‌گیری‌ها، مسئول نمونه‌گیری باید نمونه‌های جمع‌آوری شده را در آزمایشگاه مقصد پذیرش کند و آن‌ها را تحویل مسئول مربوطه در آزمایشگاه مقصد دهد. شماره پذیرش در آزمایشگاه مقصد باید توسط مسئول نمونه‌گیری در سیستم ثبت شود. کاربران می‌توانند با مراجعه به سیستم، اطلاعات و جواب آزمایش خود را ببینند.

الف) با توجه به راه حل توضیح داده شده، تمامی موارد کاربرد لازم را استخراج کنید. اکتورهای درگیر در موارد کاربرد را با استفاده از نمودار موارد کاربرد نشان دهید. فرض کنید که همه آزمایشگاه های طرف قرارداد شما، دارای سیستم اطلاعاتی هستند که نمایش آنلاین جواب آزمایش را پشتیبانی می کنند. همچنین امکان بررسی اعتبار دفترچه بیمه و بیمه تکمیلی به صورت آنلاین وجود دارد.

ب) همچنین موارد کاربرد مربوطه از ابتدای درخواست یک آزمایش تا زمانی که نمونه ها تحویل آزمایشگاه داده می شوند را به تفصیل توضیح دهید. در نوشتن موارد کاربرد، سعی کنید تمام سناریوهای فرعی را در نظر بگیرید و با جزئیات آنها را بیان کنید.

نکات مهم:

- در نوشتن موارد کاربرد به نکات گفته شده در کلاس اعم از درشت دانگی و... حتماً توجه کنید.
- هرگونه سؤالی را در بخش پرسش و پاسخ در وبسایت درس مطرح کنید تا مسئله شما به بحث گذاشته شود و دیگر دانش جویان نیز در جریان آن قرار بگیرند.
- اگر شک و شبهه ای دارید، نباید پیش فرضی در نظر بگیرید و باید از استاد و دستیاران آموزشی بپرسید. دستیار آموزشی مانند Product Owner است و در نهایت رضایت Product Owner برای شما مهم است.
- فایل آپلودی شما باید شامل نمودار موارد کاربرد و موارد کاربرد باشد (در این فاز استثنائاً نیازی به به روز رسانی نمودار فاز قبلی نیست). می توانید همه را در یک فایل PDF قرار دهید یا هر کدام را جداگانه تهیه کنید و همه را با هم zip کنید. در نهایت لطفاً فقط یک فایل آپلود کنید.
- فرمت نام فایل آپلودی باید به شکل زیر باشد:

stdNum1-stdNum2-stdNum3.[zip|pdf]