

دانشگاه بناب - گروه مهندسی کامپیوتر - فهرست مستندات پروژه درس تحلیل و طراحی سیستم‌ها - (۹۵۲) - نهایی نشده

بارم	نام و شرح بخش	
عدم رعایت: 5-	۱- تعریف اولیه سیستم: شامل تعریف اولیه سیستم، شرح قسمتها و بخشهای سیستم به صورت خلاصه شده	معرفی سیستم موجود
عدم رعایت: 5-	۲- (Context Diagram) نمایش سیستم در چارت کلی سازمان و نحوه ارتباط آن با سیستمهای دیگر و Actor ها در نمودار باید به صورت کامل سرویسهای مورد نیاز از سیستمهای دیگر و سرویسهای عمومی سیستم برای سیستمهای دیگر مشخص شده باشد.	
عدم رعایت: 5-	۳- چارت سازمانی و وظایف سازمانی هر یک از آنها	
عدم رعایت: 5-	۴- لیست فرایندهای موجود در سیستم و مستندات آنها (نام، Process ID، Note، Forms و سناریوی مختصر)	
عدم رعایت: 5-	۵- Glossary: لغت نامه سیستم	
عدم رعایت: 5-	Domain Model ۱- ارائه Domain Model سیستم به همراه زیرسیستم‌بندی آن	شناخت سیستم
عدم رعایت: 5-	۲- ارائه لیست Non-Functional Requirement های موجود در سیستم	
عدم رعایت: 5-	۳- ارائه Requirement List به صورت دسته بندی شده، اولویت بندی شده و کدگذاری شده	
عدم رعایت: 5-	۴- ارائه Prototype اولیه سیستم (به صورت یک فایل اجرایی یا فرمهای شماتیک)	
5	۱- لیست Actorهای سیستم: نام، Actor ID، Note رفتارهای هر یک به همراه ارتباطات بین آنها	
5	۲- Use Case Diagram (Version 1)	
عدم رعایت: 5-	۳- نمودار Flowهای کل Use Case ها و بدست آوردن وزن هر یک و نمایش آنها به صورت جدول	
5	۳- جدول Use Case های اصلی و فرعی، دسته‌بندی و الویت‌بندی Use Case ها	
عدم رعایت: 5-	۴- مستندات به ازای همه Use Case ها (نام UC، UC ID، Note، Forms کامل، سناریو مختصر)	
عدم رعایت: 5-	۵- ارائه لیست کامل سرویسهای عمومی برای سیستمهای دیگر	
10 هر عدم رعایت: 5-	به ازای هر Public Service ۱- نام سرویس و مستندات آن (نام، Service ID، Note) ۲- لیست کامل داده‌های ورودی و نوع هر یک از آنها (و شرح مختصر هر یک) ۳- شرح خروجی سرویس (نوع خروجی و شرح مختصر آن)	
عدم رعایت: 5-	۶- ارائه نمودار Use Case, Requirement Map	
10 هر عدم رعایت: 5-	به ازای هر اصلی Use Case ۱- سناریوی کامل Use Case (با رعایت کلیه نکات)	
5	۷- Use Case Diagram (Version 2) با رعایت Includeها	
عدم رعایت: 5-	۶- ارائه Prototype سیستم به صورت یک فایل اجرایی	
5	۱- پیدا کردن دو Object مهم سیستم که تغییر حالت دارند و کشیدن نمودار State Diagram برای هر Object	تحلیل سیستم
هر عدم رعایت: 5-	۱- ارائه مدل ER اولیه (در قالب Class Diagram) شامل موجودیتها، صفتها و رابطه‌های بین آنها	
هر عدم رعایت: 5-	۲- مستندات مختصر ER اولیه (شرح تک تک موجودیتها، صفتها، رابطه‌ها و چند به چندی آنها)	
عدم رعایت: 5-	۳- لیست کامل گزارشات، یادآورهای سیستم به صورت دسته‌بندی شده	
10	۳- پیدا کردن کلیه کلاسهای Entity سیستم و بدست آوردن شناسه و رفتارهای این کلاسها برای کل سیستم	
5	۱- ارائه مدل ER نهایی شامل کلیه موجودیتها، کلیه صفتها و کلیه رابطه‌های بین آنها	طراحی سیستم
هر عدم رعایت: 5-	۲- مستندات کامل ER (شرح تک تک موجودیتها، صفتها، رابطه‌ها و چند به چندی آنها)	
هر عدم رعایت: 5-	۳- تبدیل مدل ER به جدولهای پایگاه داده (دیاگرام پایگاه داده)	
هر عدم رعایت: 5-	۱- استخراج کلاسهای JPA بر اساس جدولهای مرحله قبل	
20 هر عدم رعایت: 5-	۲- تحلیل کلاسهای لایه Service با استفاده از ابتکارات شی‌گرا	
20 هر عدم رعایت: 5-	۱- پیاده سازی UseCase ۲ از UseCase های اصلی به همراه UseCase های غیراصلی مربوطه	پیاده‌سازی سیستم
10	۲- رعایت اصول مهندسی نرم افزار تدریسی شده در پیاده سازی سیستم	
+50	۳- ارائه پیاده‌سازی کل سیستم	
حداکثر +30	سنگینی سیستم	نمرات خاص
حداکثر -30	راحتی سیستم	

نکات مهم

- ۱- نمره کل پروژه از 100 محسوب می‌شود و بعد به نمره واقعی پروژه scale خواهد شد.
- ۲- نمرات اضافه با علامت + و نمرات منفی با علامت - مشخص شده‌اند.
- ۳- حضور دانشجو برای تحویل پروژه اجباری است.
- ۴- کل پروژه **باید** بر اساس نحوه شاخه‌بندی که در زیر توضیح داده شده ارائه گردد.

نحوه شاخه‌بندی پروژه

- ۱- اسم کلیه فایلها و شاخه‌ها باید **انگلیسی** باشد.
- ۲- برای کل پروژه یک شاخه اصلی بنام **نام سیستم - شماره دانشجویی** (مانند Hotel-83113171) ایجاد کنید.
- ۳- در شاخه اصلی دو **فایل Word و PDF کلی پروژه** را با نام **نام سیستم** قرار دهید. (مانند Hotel.docx و Hotel.pdf)
- ۴- در شاخه اصلی :
 - a. یک شاخه بنام 1-EAFile ایجاد کرده و در این شاخه فایل EA مربوط به سیستم را قرار دهید.
 - b. یک شاخه دیگر بنام 2-Implementation ایجاد کرده و فایل‌های Prototype ها و پیاده‌سازی را قرار دهید.
 - c. یک شاخه دیگر بنام 3-DataModel ایجاد کرده و ER خود (به صورت تصویری یا فایل Word) به همراه فایل‌های Backup پایگاه داده را در این شاخه قرار دهید.

موفق و شاد باشید - ایرانی