

دانشگاه بناب - گروه مهندسی کامپیوتر - فهرست مستندات پروژه درس مهندسی نرم افزار ۱ - (۹۳۲)

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
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)	
5	۵- Glossary : لغت نامه سیستم	
5	Domain Model ۱- ارائه Domain Model سیستم به همراه زیرسیستمبندی آن و شرح مختصر کلاسها و...	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، دسته بندی و الویت بندی Use Case ها	
5	۴- مستندات <u>به ازای همه</u> Use Case ها (نام UC ، UC ID ، Note ، Forms کامل، سناریو مختصر)	
هر عدم رعایت: 5-	۵- ارائه لیست کامل سرویسهای عمومی برای سیستمهای دیگر	
10	۱- نام سرویس و مستندات آن (نام، Service ID ، Note)	
هر عدم رعایت: 5-	۲- لیست کامل داده های ورودی و نوع هر یک از آنها (و شرح مختصر هر یک)	
عدم رعایت: 5-	۳- شرح خروجی سرویس (نوع خروجی و شرح مختصر آن)	
عدم رعایت: 5-	۶- ارائه نمودار Use Case, Requirement Map	
20	۱- سناریوی کامل Use Case (<u>با رعایت کلیه نکات</u>)	
هر عدم رعایت: 5-	۷- Use Case Diagram (Version 2) با رعایت Includeها	
5	۶- ارائه Prototype سیستم به صورت یک فایل اجرایی	
5	۱- پیدا کردن Object های سیستم که <u>تغییر حالت</u> دارند و کشیدن نمودار State Diagram به ازای هر Object	تحلیل سیستم
هر عدم رعایت: 5-	۱- ارائه مدل ER اولیه (در قالب Class Diagram) شامل موجودیتها، صفتها و رابطه های بین آنها	
هر عدم رعایت: 5-	۲- مستندات مختصر ER اولیه (شرح تک تک موجودیتها ، صفتها، رابطه ها و چند به چندی آنها)	
10	۳- لیست کامل گزارشات ، یادآورهای سیستم به صورت دسته بندی شده	
10	۳- پیدا کردن کلیه کلاسهای Entity سیستم و بدست آوردن شناسه و رفتارهای این کلاسها برای کل سیستم	
10	۱- ارائه مدل ER نهایی شامل کلیه موجودیتها، کلیه صفتها و کلیه رابطه های بین آنها	Data Model نهایی
هر عدم رعایت: 5-	۲- مستندات کامل ER (شرح تک تک موجودیتها ، صفتها، رابطه ها و چند به چندی آنها)	
هر عدم رعایت: 5-	۳- تبدیل مدل ER به جدولهای پایگاه داده (دیگرام پایگاه داده)	
20	۱- <u>تحلیل کلاسهای Entity با استفاده از ابتکارات شی گرا و بدست آوردن کلاسهای بهینه تر برای DAL</u>	Design Model
هر عدم رعایت: 5-	۲- <u>تحلیل کلاسهای Control با استفاده از ابتکارات شی گرا و بدست آوردن کلاسهای بهینه تر برای BLL</u>	
30	۱- پیاده سازی UseCase ۲ از UseCase های اصلی به همراه UseCase های غیراصلی مربوطه	System Implementation
هر عدم رعایت: 5-	۲- رعایت <u>اصول مهندسی نرم افزار تدریسی</u> شده در پیاده سازی سیستم	
20	۳- ارائه پیاده سازی کل سیستم	
+50		
حداکثر 30+	سنگینی سیستم	نمرات خاص
حداکثر 30-	راحتی سیستم	

نکات مهم

- ۱- نمره کل پروژه از 200 محسوب می شود.
- ۲- نمرات اضافه با علامت + و نمرات منفی با علامت - مشخص شده اند.
- ۳- حضور دانشجو برای تحویل پروژه اجباری است.
- ۴- کل پروژه **باید** بر اساس نحوه شاخه بندی که در زیر توضیح داده شده ارائه گردد.

نحوه شاخه بندی پروژه

- ۱- اسم کلیه فایلها و شاخه ها 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 EA-File1 ایجاد کرده و در این شاخه فایل EA مربوط به سیستم را قرار دهید.
 - b. یک شاخه دیگر بنام 2-Implementation ایجاد کرده و فایل های Prototype ها و پیاده سازی را قرار دهید.
 - c. یک شاخه دیگر بنام 3-DataModel ایجاد کرده و ER خود (به صورت تصویری یا فایل Word) به همراه فایل های Backup پایگاه داده و فایل MDF پایگاه داده را در این شاخه قرار دهید.

موفق و شاد باشید - ایرانی