

**3/8/1399**

مهندسی نرم افزار 2



تمرین دوم



**گروه {#}**

**اعضاء گروه:**

1)

2)

3)

1. **دسته­بندی[[1]](#footnote-1) نیازمندی­ها**

الف) چرا نیازمندی ها را دسته بندی می­کنیم؟ کارکرد (های) اصلی تعریف دسته بندی ها چیست؟

ب) پس از مطالعه دسته بندی های موجود و با توجه به پاسخ قسمت قبل، دسته بندی پیشنهادیتان را معرفی کرده (با ذکر دلایل انتخاب یا تعریف دسته بندی جدید) و مختصرا توضیح دهید. دسته بندی پیشنهادی ممکن است شامل یک یا چند دسته بندی موجود یا یک دسته بندی کاملا جدید یا برگرفته از دسته­بندی­های موجود باشد.

ج) برای هر کدام از دسته های (قابل اعمال) دسته­بندی پیشنهادی، یک مثال از سیستم پروژه گروهتان بیان کنید.

1. یکی از روش­های شناسایی نیازمندی[[2]](#footnote-2)، استفاده از سناریوها[[3]](#footnote-3)، به عنوان مبنای فعالیت­های شناسایی، است[[4]](#footnote-4).

الف) به نظر شما نقاط ضعف استفاده از سناریو در شناخت نحوه تعامل کاربران با سیستم چیست؟ راه حل پیشنهادی شما برای رفع مشکلات احتمالی چیست؟

ب) پس از مطالعه (اجمالی!) فصل سوم از کتاب Engineering Software Products[[5]](#footnote-5) ، تکنیک مطرح شده برای شناسایی و تعریف ویژگی­ها[[6]](#footnote-6) را مختصراً توضیح دهید.

ج) برای سیستم مورد نظرتان، یک پرسنا، یک سناریو (برای پرسنای نمونه) به همراه دو داستان (مرتبط با سناریو) و نهایتا لیست ویژگی­های استخراج شده از داستان­ها را بنویسید.

1. سه تکنیک تضمین کیفیت[[7]](#footnote-7) نیازمندی­ها را مختصراً معرفی کنید. مزایا و کاربرد هرکدام را بررسی کنید. **(امتیازی)**

* پاسخ تمرین ها را به زبان فارسی و به صورت تایپ شده، در قالب یک فایل Pdf، در مودل بارگزاری کنید.
* سوالات خود را می­توانید از طریق ایمیل از دستیاران تدریس بپرسید.
* فایل پاسخ تمرین را تنها با قالب **SE2-HW2-Group[#].pdf** در مودل بارگزاری کنید.
* بارگزاری تمرین توسط یکی از اعضاء گروه کافی است.
* برای پاسخ­های هر قسمت منابع استفاده شده را درج نمائید.
* فایل زیپ ارسال **نکنید**.
* به ازای هر روز تاخیر در تحویل تمرین 20% از نمره تمرین کسر خواهد شد.
* حداقل برخورد به پاسخ­های مشابه، تخصیص نمره کامل منفی به طرفین خواهد بود.

1. Categorization [↑](#footnote-ref-1)
2. Requirements Elicitation [↑](#footnote-ref-2)
3. Scenarios [↑](#footnote-ref-3)
4. Scenario-based Requirements Elicitation [↑](#footnote-ref-4)
5. کتاب از طریق لینک زیر در دسترس است: yun.ir/jt5g5f [↑](#footnote-ref-5)
6. Features [↑](#footnote-ref-6)
7. Quality Assurance [↑](#footnote-ref-7)