



دانشکده مهندسی
کامپیوتر و فناوری اطلاعات

۱۳۹۹/۸/۳



تمرین دوم



مهندسی نرم افزار ۲

گروه {#}

اعضاء گروه:

(۱)

(۲)

(۳)



۱) دسته‌بندی^۱ نیازمندی‌ها

الف) چرا نیازمندی‌ها را دسته‌بندی می‌کنیم؟ کارکرد (های) اصلی تعریف دسته‌بندی‌ها چیست؟

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

¹ Categorization



تمرین دوم

مهندسی نرم افزار ۲

دکتر طارمی راد



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



۲) یکی از روش‌های شناسایی نیازمندی^۲، استفاده از سناریوها^۳، به عنوان مبنای فعالیت‌های شناسایی، است^۴.
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^۵ Engineering Software Products، تکنیک مطرح شده برای شناسایی و تعریف ویژگی‌ها^۶ را مختصراً توضیح دهید.

² Requirements Elicitation

³ Scenarios

⁴ Scenario-based Requirements Elicitation

⁶ Features

⁵ کتاب از طریق لینک زیر در دسترس است: yun.ir/jt5g5f



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.



۳) سه تکنیک تضمین کیفیت^۷ نیازمندی‌ها را مختصراً معرفی کنید. مزایا و کاربرد هر کدام را بررسی کنید.
(امتیازی)

- پاسخ تمرین ها را به زبان فارسی و به صورت تایپ شده، در قالب یک فایل Pdf ، در مدل 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 مدل بارگزاری کنید.
- بارگزاری تمرین توسط یکی از اعضاء گروه کافی است.
- برای پاسخ‌های هر قسمت منابع استفاده شده را درج نمایید.
- فایل زیپ ارسال نکنید.
- به ازای هر روز تاخیر در تحویل تمرین ۲۰٪ از نمره تمرین کسر خواهد شد.
- حداقل برخورد به پاسخ‌های مشابه، تخصیص نمره کامل منفی به طرفین خواهد بود.

⁷ Quality Assurance