



۱. پس از مطالعه متدولوژی چابک FDD، به سوالات زیر پاسخ دهید.
 - الف) میزان و چگونگی مدلسازی در آن را بیان کنید. (مدل ها، فازهایی که مدلسازی دارند، میزان مدلسازی، و ...)
 - ب) آیا این مقدار مدلسازی، چابکی را نقض نمی کند؟ چرا؟ چگونه FDD در دسته متدولوژی های چابک قرار دارد؟
 ۲. فرایند توسعه مناسب پروژه
 - الف) درباره فیلترهای سازگاری^۱ مطالعه کرده و این مفهوم را شرح دهید. دو ابزار که از نظر شما کارآمدتر هستند را با ذکر دلیل، انتخاب و معرفی کنید.
 - ب) چارچوب کانه وین^۲، چارچوبی برای حس گیری است که به فهم موقعیت و انتخاب رویکرد مناسب کمک می کند. پس از مطالعه درباره این چارچوب، کارکرد آن را در انتخاب فرایند توسعه مناسب بررسی کنید. به نظر شما نسبت این چارچوب با ابزارهای قسمت قبل چگونه است؟
 - ج) جایگاه سیستم پروژه گروهبان را در چارچوب کانه وین مشخص کنید.
 - د) با استفاده از فیلترهای سازگازی و چارچوب کانه وین، فرایند توسعه پروژه خود را مشخص کنید. (با ذکر دلیل)
 ۳. الگوهای فرایند
 - الف) پس از مرور الگوهای فرایند Ambler، برای هرکدام از سطوح تعریف شده، یک الگوی فرایندی به انتخاب خود، با ذکر منبع بر اساس ساختار و قالب داده شده، ارائه دهید.
 - ب) در صورت امکان چند نمونه از استفاده از الگوها در فرایند پروژه خود را مشخص کنید.
 ۴. سازمانی برای انجام پروژه های نرم افزاری خود، تیمی در داخل سازمان جهت استخراج نیازمندی های نرم افزاری، تحلیل و طراحی آن ها دارد. اما به دلیل عدم وجود نیروی متخصص، پیاده سازی، آزمون، و پشتیبانی از نرم افزار را به شرکت هایی در خارج از سازمان خود می سپارد. این رویکرد در تولید و توسعه سیستم ها، "برون سپاری"^۳ نام دارد. پس از مطالعه درباره این رویکرد، به موارد زیر پاسخ دهید (توضیح دهید):
 - الف) چه مشکلاتی در این روش وجود دارد؟
 - ب) کدام مدل (یا مدل های) فرایندی، به انجام هر چه بهتر چنین پروژه هایی کمک می کند؟ چگونه؟
- پاسخ تمرین ها را به زبان فارسی و به صورت تایپ شده، در قالب یک فایل Pdf، در مودل بارگزاری کنید.
 - نام فایل خود را مطابق الگوی زیر قرار دهید:
- SE2-HW1-Group[No].pdf
- لطفا نظم، ساختار و توالی سوالات را در پاسخ ها رعایت کنید.
 - در هر پاسخ، منابع استفاده شده را درج نمایید.
 - به ازای هر روز تاخیر در تحویل تمرین، ۲۰٪ از نمره تمرین کسر خواهد شد.
 - حداقل برخورد به پاسخ های مشابه، تخصیص نمره کامل منفی به طرفین خواهد بود.

موفق باشید

Suitability Filters ¹Cynefin ²Outsourcing ³