



مهندسی نرم افزار ۱



فاز سوم

مدل سازی دامنه

WealthWise

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۰۴

وظیفه شما در این فاز طراحی مدل دامنه سیستم است؛ مدل دامنه باید شامل **attribute**، **concept** و **association** هایی باشد که پیاده‌سازی موارد کاربرد شناسایی‌شده در فاز قبلی را پشتیبانی کند. سعی کنید جزئیاتی مانند تعدد ارتباطات، **public**، **private** یا **derived** بودن خصیصه‌ها را نشان دهید.

نمودار توالی سیستم را برای سناریوی‌های مورد کاربرد «محاسبه سود و زیان تجمیعی» و «تعیین وضعیت مطالبات» طراحی کنید و با توجه به مدل دامنه خود، قرارداد عملیات سیستمی شناسایی‌شده را تهیه کنید. سعی کنید نوع پارامترها و مقدار بازگشتی عملیات خود را مشخص کنید.

در صورت تغییر موارد کاربرد آن را به‌روز کنید. لازم است که گام‌های مورد کاربرد شما و رویداد سیستم شناسایی‌شده با هم هم‌خوانی داشته باشند.

نکات تکمیلی

- در نوشتن موارد کاربرد به نکات گفته‌شده در کلاس اعم از درشت دانگی و... حتماً توجه کنید.
- هرگونه سؤالی را در گروه درس مطرح کنید تا مشکل شما به بحث گذاشته شود و دیگر دانشجویان نیز در جریان آن قرار بگیرند.
- اگر شک و شبهه‌ای دارید، نباید پیش‌فرضی در نظر بگیرید و باید از استاد و دستیاران آموزشی بپرسید. دستیار آموزشی مانند مالک محصول (*Product Owner*) است و در نهایت رضایت مالک محصول برای شما مهم خواهد بود. (Alireza Hosseini - Mahdi Haji Hosseini)
- فایل آپلودی شما باید شامل مدل دامنه، نمودار توالی، قرارداد عملیات سیستمی و در صورت نیاز مورد کاربرد به‌روزشده باشد. می‌توانید همه را در یک فایل PDF قرار دهید یا هرکدام را جداگانه تهیه کنید و همه را با هم zip کنید. در نهایت لطفاً فقط یک فایل آپلود کنید.
- فرمت نام فایل آپلودی باید به شکل زیر باشد:

stdNum1-stdNum2-stdNum3.[zip|pdf]

موفق باشید!