

تکلیف درس مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار

استاد درس: دکتر بهمن زمانی

- ارزشیابی این درس شامل ۱۲ نمره آزمون پایان ترم و ۸ نمره تکلیف به شرح زیر است.
- این یک تکلیف گروهی و شامل دو بخش است:
 - i. یافتن یک مقاله جدید (حتما ۲۰۱۶ یا ۲۰۱۷) مرتبط با **Model-Driven Software Engineering**
 - ii. انتخاب یک ابزار UML و نمایش قابلیت‌های ابزار و به‌طور خاص ساخت یک نمایه یوآمال (**UML Profile**) ساده با آن که شامل تعریف استریوتایپ، برچسب-مقدار و قیود **OCL** باشد.
 - iii. نمایه ساخته شده در واقع یک زبان مدل‌سازی برای ترسیم یک نمودار فامیلی (شجره‌نامه) است. تعریف استریوتایپ‌های مناسب و افزودن برچسب-مقدارها و قیود مربوطه برعهده‌ی گروه‌هاست و رقابتی است.
- دانشجویان باید به گروه‌های سه نفری (۶ گروه) تقسیم و اعضای گروه در تاریخ ۹۵/۱۲/۱۹ به استاد اعلام شود.
- هر گروه در یک جلسه دو ساعته باید مقاله مربوطه و نیز ابزار **UML** را در کلاس ارائه نماید.
- در موقع ارائه از اسلایدهای مناسب (به فارسی و بدون متن زیاد) استفاده کنید.
- ارائه‌ها در کلاس طبق برنامه‌ی زیر انجام خواهد شد:

گروه	تاریخ ارائه شفاهی
۱	۹۶/۰۱/۲۴
۲	۹۶/۰۱/۳۱
۳	۹۶/۰۲/۰۷
۴	۹۶/۰۲/۱۴
۵	۹۶/۰۲/۲۱
۶	۹۶/۰۲/۲۸

- کلیه افراد گروه باید در ارائه همکاری داشته و وقت به نسبت مساوی بین افراد تقسیم شود.
- گزارش کتبی باید تا ۲۰ خرداد توسط یکی از اعضای گروه با رایانامه برای استاد درس ارسال شود و تاییدیه دریافت شود.
- گزارش کتبی باید حداقل شامل بخش‌های زیر باشد (بدین معنی که بخش‌بندی مناسب‌تر توصیه می‌شود):
 ۱. جلد: یک صفحه مناسب که به‌عنوان جلد گزارش است.
 ۲. مقدمه: یک مقدمه کوتاه که می‌گوید موضوع این گزارش چیست.
 ۳. خلاصه مقاله: مقاله در حد یک چهارم خلاصه شود (مثلا مقاله ۲۰ صفحه‌ای در ۵ صفحه خلاصه شود). بگویید مقاله راجع به چیست؟ چه مسئله‌ای را حل کرده است؟ و چگونه (راه حل)؟ و نتایج آن چیست؟
 ۴. معرفی ابزار **UML**: در خصوص ابزار و قابلیت‌های آن و مثال‌های عملی که با آن حل کرده اید توضیح دهید.
 ۵. جمع‌بندی: در حد یک صفحه مروری بر مطالب ارائه شده در گزارش داشته باشید.
- برای یافتن مراجع ابتدا عین عبارت فوق را در **Google Scholar** جستجو کنید و از آن میان معتبرها را انتخاب کنید.
- تذکر: استفاده از منابع فارسی توصیه نمی‌شود و بخصوص از کپی برداری از منابع فارسی اکیداً خودداری کنید!
- در نگارش گزارش باید نکات ویرایشی طبق آنچه در آدرس زیر گفته شده است، رعایت شود:

<http://engold.ui.ac.ir/~zamani/AcademicWriting/index.htm>