



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)

دانشکده مهندسی کامپیوتر

کارگاه برنامه نویسی پیشرفته

نیم سال دوم ۰۲-۰۳

عنوان:

طرح سیستم دانشگاه و تاکسی

اردیبهشت 1403

سیستم دانشگاه با UML

ساختار کلی

این سیستم دارای موجودیت‌های زیر است که ارتباط آنها با هم ذکر نشده است:

دانشجو(student): آیدی دانشجو، اسم

استاد(instructor): آیدی استاد، اسم، حقوق

درس(course): آیدی، نام درس

کلاس فیزیکی(class room): آیدی، شماره کلاس، ظرفیت کلاس

دپارتمان(department): آیدی، اسم، بودجه

توضیحات

این دانشگاه دارای موجودیت‌های بالا می‌باشد. همانطور که می‌دانید دانشگاه دارای چند دپارتمان است؛ عناصر دپارتمان، دانشجو و اساتید و درس‌ها و کلاس‌ها می‌باشد. هر کلاس یک استاد و تعدادی دانشجو دارد؛ هر دانشجو می‌تواند چند درس را بردارد. فیلدها را با استفاده از توضیحات بالا تکمیل نمایید.

سیستم تاکسی اینترنتی با UML

توجه شود که توضیحات این بخش در صفحه آخر دستور کار ۷ موجود می‌باشد.

نکات تحویل

1- تحویل پروژه بر روی کاغذ و سر کلاس انجام میشود.