



بسمه تعالی

درس آژ پایگاه داده ها

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۰۱

گروه (۲): سه شنبه ها ۱۶:۳۰ الی ۱۹

دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پروژه انتخابی تان است، با فرمت pdf آماده کنید. دقت کنید این تکلیف با همین فرمت در سامانه دانشگاه نیز آپلود شود. در صورت وجود ابهام یا مشکلی می توانید با تدریس یار بوسیله ایمیل (mahdydarvish@gmail.com) در ارتباط باشید.

اطلاعیه تکلیف سناریو نویسی

دانشجویان عزیز همان گونه که مستحضر هستید بایستی برای تحویل تکلیف سناریو نویسی آن را در Repository خود push کنید، اطلاعات مربوط به نحوه ایجاد ریپو و کار با Github در اطلاعیه شماره ۴ آورده شده است. علاوه بر آن این تکلیف باید در سامانه مدیریت یادگیری نیز آپلود شود.

جزئیات تکلیف

در سناریوی سیستم خود بتوانید وجود حداقل شش کاربر پایگاه داده و حداقل شش موجودیت مستقل را پیشبینی و تعریف نمایید. همچنین باید حداقل یکبار از انواع رابطه ها استفاده کنید، رابطه ها شامل موارد زیر است:

- رابطه یک به یک (One-To-One)
- رابطه یک به چند (One-To-Many)
- رابطه چند به چند (Many-To-Many)

در ادامه، سعی کنید از انواع مختلفی از Field های پایگاه داده استفاده کنید.

لیست کامل Field های پایگاه داده را می توانید اینجا مشاهده کنید. حتما هم از فیلدهای خودکار (Auto) مثل تایم و همینطور دستی (Manual) استفاده کنید. دقت کنید رسم Use Case Diagram اجباری نبوده ولی در صورت تحویل نمره اضافی دارد. رسم Entity Relationship Diagram در این تکلیف در نظر گرفته نشده و در تکالیف آتی تحویل گرفته خواهد شد. توضیحات مفصل تر در جلسه روز سه شنبه ۱۶ فروردین توضیح داده شد و فایل این جلسه با نام [Scenario Preparation.pdf](#) در کانال تلگرام و سامانه مدیریت یادگیری قرار داده شده است.

مهلت

شما بایستی حداکثر تا پایان روز ۱۴۰۱/۰۱/۲۶ ریپو خود را تایید کرده و تکلیف سناریو نویسی خود را با فرمت Senario_Preparation_PrjTitle که در آن PrjTitle موضوع