مكتبشريف

اولین بوتکمپآموزشی-استخدامی ایران



سرى شانزدهم

مكتب 62







1. یک سیستم CRM ساده را در نظر بگیرید

که شامل پروژه(Project) - مشتری (Customer) - مدیر (مدیران) پروژه(Manager) - تیکت(Ticket) - پیام (Message) با این فرض که:

هر پروژه میتواند یک یا چند مشتری و همچنین یک یا چند مدیر داشته باشد، هر پروژه شامل چندین تیکت است و هر تیکت هم میتواند چندین پیام داشته باشد:

- A. ERD را رسم کنید
- B. با توجه به ERD ترسیم شده Relational Schema را پیاده سازی کنید
- C. با استفاده از MySQL Driver و Express موارد زیر را پیاده سازی کنید:
 - پیاده سازی CRUD برای مدیران(Manager)
 - پیاده سازی CRUD برای پروژه ها(Project)
 - پیاده سازی CRUD برای مشتری(Customer)
 - پیاده سازی CRUD برای تیکت ها(Ticket)
- برای ایجاد کردن تیکت(create) باید حتما مشتری و پروژه مشخص باشد و سیستم به صورت اتومات یک مدیر به تیکت اختصاص دهد
- همچنین برای عملیات بررسی تیکت (read) باید مشتری، پروژه و مدیر مربوطه مشخص
 باشد.
 - * (اختیاری) پیاده سازی CRUD برای پیام ها(Message)
 - o برای ایجاد کردن بیام(create) باید حتما تیکتی تعریف شده باشد

نکته:در صورت نیاز به توضیحات بیشتر رکورد جمعه 1400/10/17 تایم عصر بررسی شود.



نكات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه 1400/10/22 است. پاسخ تمرین را در گیت هاب قرار دهید و لینک مربوطه را در کارتابل خود ارسال بفرمایید.
 - به ازای هر روز تاخیر در ارسال تمارین ۵ درصد نمره کسر خواهد شد.
- نام ریپازیتوری تمرین را به این صورت قرار دهید: Name_hw16_maktab62 به عنوان مثال .Mohammad_Ali_Kargar_hw16_maktab62
 - ارسال پاسخ تمارینی که در کلاس تحویل داده شده، الزامی است.
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر می باشد حتماً آنها را قالب یک فایل فشرده شده تجمیع کنید.
 - در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
 - در صورتی که سوالی دارید در گروه تلگرامی بیرسید.