

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



سری چهاردهم

مکتب ۶۱





۱- دیتابیس

۱-۱- یک پایگاه داده‌ی PostgreSQL به نام Photography ایجاد کنید.

۱-۲- موجودیت‌های زیر در این پایگاه داده ذخیره خواهند شد. نمودار موجودیت-رابطه (ERD) را ترسیم کنید. در صورت لزوم، برای جدول شناسه، کلید اصلی و خارجی تعریف کنید. همچنین اگر نیاز به ایجاد جدولی از روابط بین موجودیت‌ها باشد، آن‌ها را تعریف کنید.

• موجودیت‌ها

- عکاس: نام و نام خانوادگی، ملیت، سبک عکاسی، سال تولد، رشته تحصیلی
- دوربین: برند، مدل، سال تولید، تعداد شات
- مراکز: نام، محل، سال تاسیس، رشته‌ی تخصصی (هر مرکز می‌تواند یک آژانس عکاسی یا خبری یا سایت باشد).
- عکس: عنوان، محل گرفته شدن، سوژه، فایل
- جایزه: نام جایزه، موسسه‌ی اهداکننده، ارزش دلاری

• روابط

- هر عکاس دارای یک دوربین است.
- هر عکاس با یک یا چند مرکز کار می‌کند.
- هر عکس توسط یک دوربین و یک عکاس و برای یک مرکز گرفته شده است.
- هر جایزه توسط یک عکاس در تاریخ مشخصی برای عکس مشخصی دریافت شده است.

می‌توانید از هر ابزاری برای ترسیم نمودار استفاده کنید.

۱-۳- برای سوال قبلی جداول پایگاه داده را پیاده‌سازی کنید.

نکته: دیتابیس و جداول را به کمک کدهای PostgreSQL پیاده‌سازی کنید، از نتیجه‌ی اجرای کد هر مرحله screenshot بگیرید و همراه با توضیحی مختصر در یک فایل word یا pdf قرار دهید (ترجیحا و برای راحتی

از نرم افزارهای screenshot استفاده کنید). پاسخ خود را در یک فایل ارسال کنید و از توزیع توضیحات خود بین چند فایل یا فولدر خودداری کنید.

۲- فرانت

تمپلیت MySite را به کمک Bootstrap تکمیل کنید.



نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه ۱۴۰۰/۰۸/۰۵ است. پاسخ تمرین را در کارتابل آموزشی خود ارسال کنید.
- نام **فایل** ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: Name_hw14_maktab61 به عنوان مثال
Mohammad_Ali_Kargar_hw_14_maktab61
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر می باشد حتماً آن ها را قالب یک فایل فشرده شده تجميع کنید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه تلگرامی** و یا **کارتابل خود** بپرسید.
- توضیحات بیشتر **در کانال تلگرامی** و **گروه عمومی دوره ی ۶۱ در تلگرام** اعلام خواهد شد.