

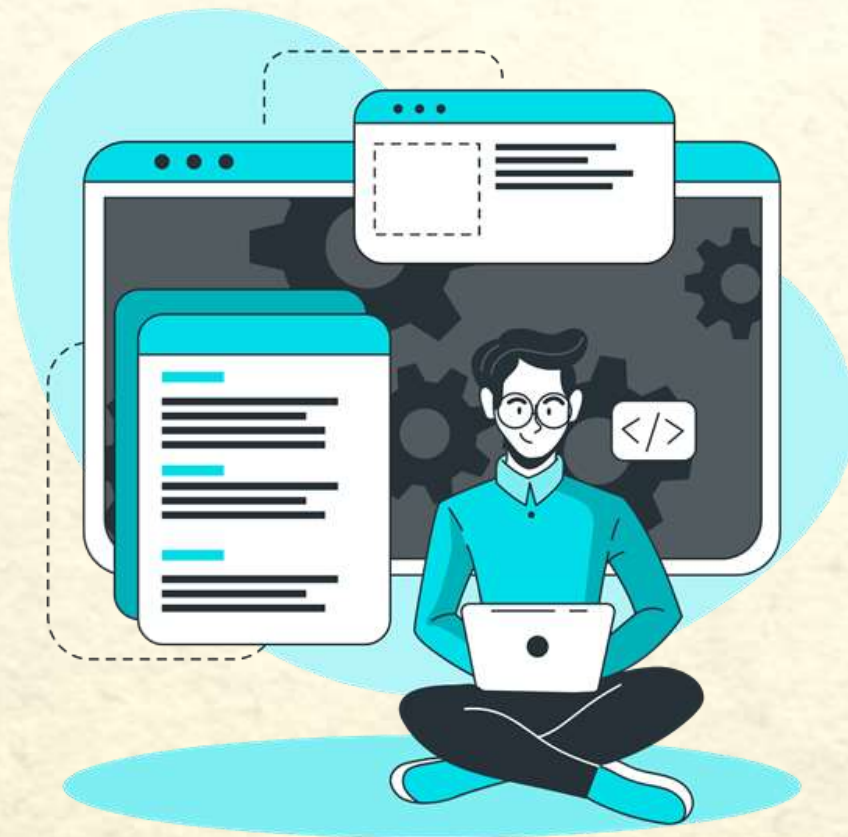
مکتب شریف

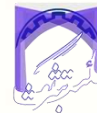
اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



سری اول

مکتب ۶۰





۱- دیتابیس اجاره فیلم که در کلاس مورد بررسی قرار گرفته شد در اختیار شما قرار می گیرد خواسته های زیر را از دیتابیس مذکور استخراج کنید.

* تمام جدول های ثبت شده در دیتابیس را نمایش دهید

* تمام مشتریانی که حرف اول آنها با R شروع شده یا با N تمام شده

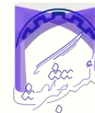
* تعداد مشتریانی آدرس آدی آنها بزرگتر از ۲۰ است

* لیست بازیگرانی که نام کوچک آنها Nick-Bette-Ed

* نمایش نام کوچک بازیگران با اسامی کوچک منحصر به فرد به ترتیب الفبا

* بدست آوردن میانگین - بیشترین - کمترین - مجموع مدت اجاره و نامگذاری شخصی به ستون از جدول فیلم

* زمان بازگشت و مقدار پرداختی متناسب با هر مشتری را در یک جدول نمایش دهید



* در جدول آدرس ، آدرس هایی موجود است که مربوط به شخص منحصر به فرد و شهر و کشور هایی متفاوت است همه آنها را با ذکر نام و نام خانوادگی با هم و آدرس و کد شهر و نام شهر و کشور بر اساس نام کشور به ترتیب حروف الفبا نمایش دهید

۲- مفاهیم زیر را بررسی کنید:

فرق join, inner join, left join, right join ؟

Index داخل دیتابیس چه کاربردی دارد؟

Subquery چیست؟

denormalization و Normalization را در پایگاه داده توضیح دهید.

شرح مختصری در مورد 1NF, 2NF, 3NF, BCNF بدهید .

TRUNCATE و DROP عملکردی مشخص دارند تفاوت های دو دستور را بیان کنید.

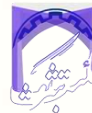
۳- سوالات امتیازی

(کار کرد یا کاربرد موارد زیر در پایگاه داده را بیان کنید)

Data Integrity و View و Stored Procedure و ACID properties

۴- تصویر زیر تنها با بوت استرپ و با قابلیت ریسپانسیو پیاده کنید.





نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز سه شنبه ۰۴/۰۸/۰۰ است. پاسخ تمرین را در کارتابل آموزشی خود ارسال کنید.
- نام **فایل و ایمیل** ارسالی خود را به این صورت قرار دهید:
Name_hw1_maktab60
به عنوان مثال
.Mohammad_Ali_Kargar_hw1_maktab60
- دهید. از ارسال شدن ایمیل خود اطمینان حاصل فرمایید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه تلگرامی** بپرسید.