

آزمایشگاه پایگاه داده

مدرس : مزینان

نکاتی در مورد کلاس

- به صورت پیش فرض در نظر می گیرم که همه با مباحث اصلی پایگاه داده آشنا هستند.
- DBMS استفاده شده در این کلاس : MySQL Workbench
- هر جلسه تمرین عملی
- حضور در کلاس اجباری نیست؛ ولی کسانی که شرکت نمی کنند فرض می شود که به تمامی مطالب کلاس مسلط هستند .
- کسانی که تمامی جلسات حضور داشته باشند، یک نمره علاوه بر بیست به آنها تعلق خواهد گرفت.

نکاتی در مورد MySQL Workbench

- برای دانلود می‌توانید از سایت زیر استفاده کنید:
- <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>
- برای اطلاعات بیشتر در مورد MySQL می‌توانید به سایت‌های زیر مراجعه نمایید:
- <https://www.mysql.com/>
- <https://www.mysqltutorial.org/>

نکاتی در مورد پروژه

- فاز اول : سناریو پروژه (شرح کاملی از پروژه به همراه شرح مختصری از هر جدول - حداقل ۸ تا جدول برای گروه‌های دو نفره و ۶ جدول برای گروه‌های یک نفره باید وجود داشته باشد)
- فاز دوم : مدل ER
- فاز سوم : مدل رابطه‌ای
- فاز چهارم : جداول SQL در MySQL (شامل جداول کامل به همراه کلیدهای اصلی و خارجی و سایر اطلاعات لازم و همچنین حداقل ۱۰ رکورد برای هر جدول)
- فاز پنجم : ۱۰ تا Query به نحوی که از تمامی جداول استفاده شود.
- فاز ششم : پیاده‌سازی در یکی از زبان‌های برنامه‌سازی (انتخاب زبان به صورت دلخواه)

تاریخ تحویل	
۲ اسفند	فاز اول : سناریو
۹ اسفند	فاز دوم : ER
۱۶ اسفند	فاز سوم : مدل رابطه‌ای
۲۳ اسفند	فاز چهارم : ورود جداول و داده‌ها در MySQL با توجه به اسلاید قبل
۱۵ فروردین	فاز پنجم : Query
۲۲ فروردین	قسمتی از فاز ششم : انتخاب زبان برنامه نویسی و برقراری ارتباط زبان مورد نظر با MySQL
۱۹ اردیبهشت	تحویل نهایی پروژه
۲ خرداد	امتحان پایان ترم

فاز	نمره
سناریو	۲
ER	۱
رابطه‌ای	۱
MySQL	۲
Query	۲
پیاده‌سازی	۵

نحوه ارزیابی درس

نمره	فعالیت
۴	تمرینات دوره ای
۱	حضور در کلاس
۱۳	پروژه
۴	پایان ترم

نحوه اطلاع رسانی و ارتباط با مدرس

• کانال تلگرام

- @db_Lab

• ایمیل

- Mazinanian.Sut@gmail.com