به نام خدا



دانشگاه تهران پردیس دانشکدههای فنی دانشکده برق و کامپیوتر





آزمایشگاه پایگاه داده

دستور کار شماره هفت (آشنایی با مونگو دی بی)

امیرعلی رایگان ۸۱۰۱۹۷۶۲۳

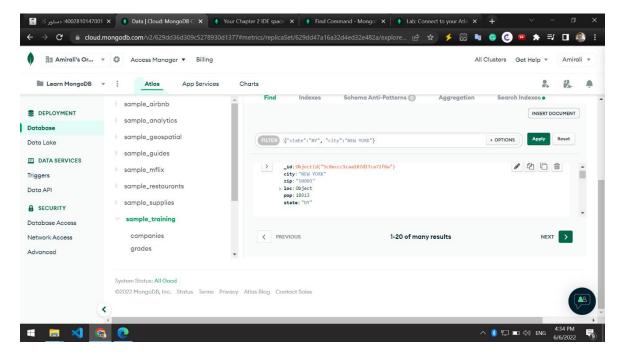
بهار ۱۴۰۱

گزارش دستورکار انجام شده

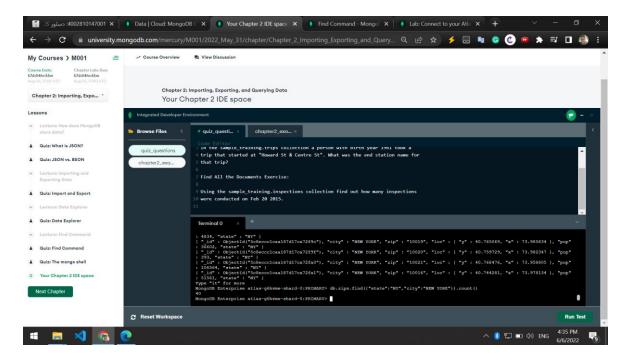
آشنایی با مونگو دی بی

در این گزارش کار با مراجعه به سایت آموزش مونگو دی بی و دیدن آموزش های آن و همچنین انجام تمارین آشنایی مقدماتی ای با این پایگاه داده که از جنس NoSql است پیدا شد. در کل از ۶ فصل تمرین من ۴ فصل را به صورت کامل مشاهده و بیشتر آزمایش ها و تمریناتش را حل کردم.

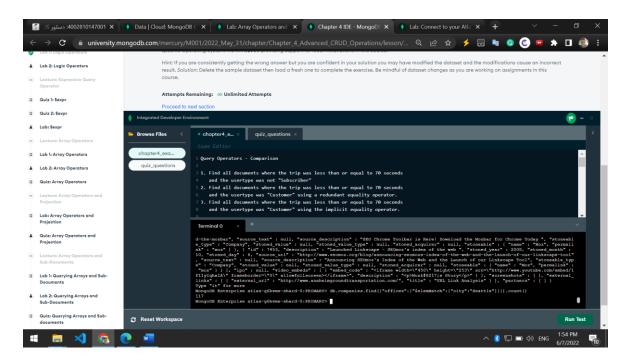
در ادامه اسكرين شات هايي از مراحل انجام شده ما بين اين آموزش ها قرار داده شد.



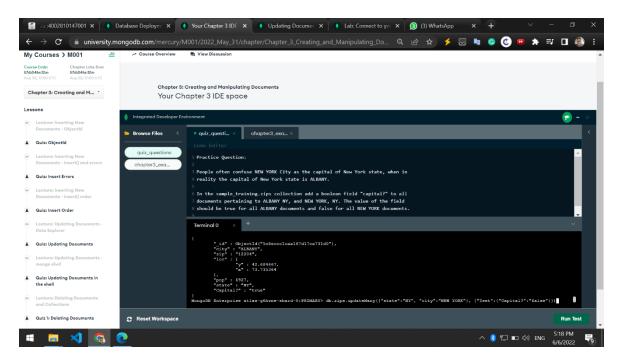
آشنایی با کالکشن ها و زدن کوئری از روی سندباکس



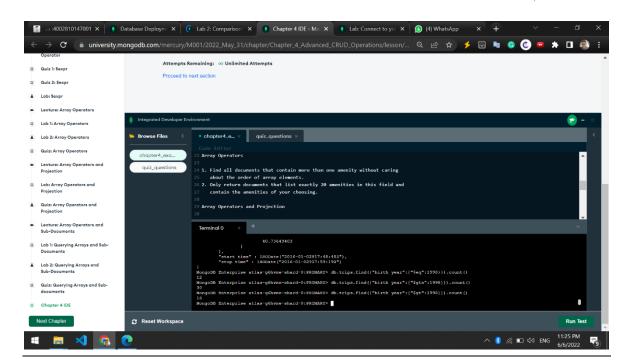
اتصال به پایگاه داده از طریق کنسول خط فرمان سایت mongoDB university



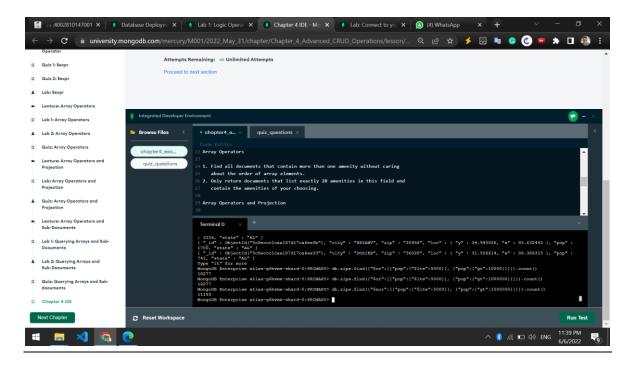
تمرین فصل آخر – پیدا کردن تعداد کارخانه هایی که دست کم یک دفتر در شهر سیاتل دارند.



تمرین فصل سوم – اضافه کردن یک فیلد برای مشخص کردن اینکه هر شهر پایتخت هست یا خیر



تمرین فصل چهار – پیدا کردن تعداد آدم های متولد سال ۱۹۹۸ و سال های بعد از آن



تمرین فصل ۴ – پیدا کردن تعداد شهر هایی که نه کم جمعیت هستند و نه پر جمعیت

-۵مشکلات و توضیحات تکمیلی

مشكلي به وجود نيامد.

آنچه آموختم / پیشنهادات

آشنایی خوبی با مونگو دی بی پیدا کردم.