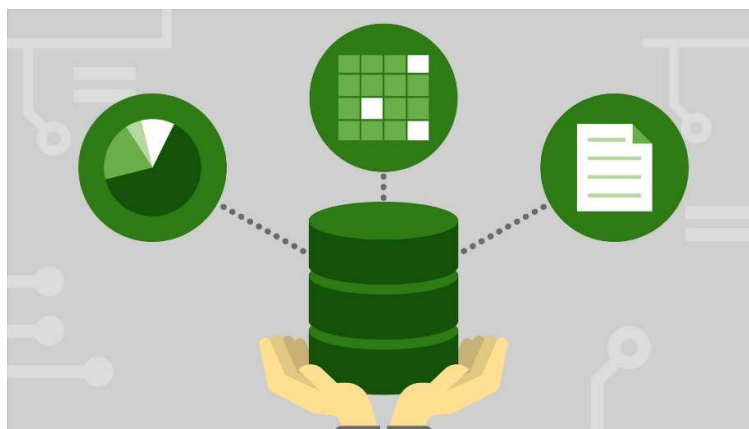


به نام خدا



دانشگاه تهران  
پردیس دانشکده‌های فنی  
دانشکده برق و کامپیوتر



## آزمایشگاه پایگاه داده

دستورکار شماره ۹ و ۱۰

مهلت تحویل :

۹۹/۱۰/ ۳۰

سید مجتبی بنائی

## دستور کار شماره ۹ - کار با الاستیک سرچ

یکی از دیتابیس های معروف در حوزه جستجوی متن با سرعت بالا در ذخیره انواع داده های متنی و پاسخگویی به انواع کوئری های کاربر بر روی آنها، الاستیک سرچ است که در اکوسیستم استارتاپی ایران هم بسیار پرطرفدار است.

در این دستور کار هم مشابه با دستور کارهای اخیر، هدف اصلی، آشنایی اولیه با این دیتابیس و نحوه کار با آن است که حداکثر با دوساعت صرف زمان، میتوانید به راحتی آنرا انجام دهید.

کافی است به آدرس زیر مراجعه کرده و تمامی مراحل آنرا انجام دهید :

[yun.ir/fi9loe](https://yun.ir/fi9loe)

تمام دستورات آنرا از ابتدا تا انتها در محیط کیبانا که محیط گرافیکی کار با الاستیک سرچ است انجام داده، با گرفتن اسکرین شات از خروجی آنها، گزارش خود را آپلود کنید. داده ها را طوری وارد کنید که هر کوئری حداقل دوجواب در خروجی برگرداند.

در انتهای کار، با صدا زدن API زیر در یک برنامه پایتون حداقل هزار توثیت را در الاستیک سرچ ذخیره کرده (هشتک ها که همان نمادهای بورسی هستند را جداگانه در یک لیست بریزید و سپس در الاستیک سرچ ذخیره کنید) و یک داشبورد با حداقل دو ویژوالیزیشن ایجاد کنید (مثلا ابرهشتک ها یا تعداد نمادهای پرتکرار )

<https://www.sahamyab.com/guest/twiter/list?v=0.1>