## فاز 3

در این فاز قابلیت ذخیره سازی همه اطلاعات مورد نیاز پروژه خود را توسط فایل ها پیاده سازی کنید.

در واقع با هربار ران شدن پروژه شما باید اطلاعات قبلی در حافظه برنامه لود شده و شهر ها به همراه ترمینال ها و شهروندان و وسایل نقلیه و ویژگی های آن ها که قبلا در پروژه ذخیره شده بودند، قابل دسترسی باشند.

استفاده از هر کدام از استریم های ورودی و خروجی بلامانع است و هدف درست کار کردن پروژه شما است.

در واقع در تحویل فاز3 توسط تی ای ها ، **ذخیره ، بروزرسانی و بازیابی اطلاعات از فایل ها** مورد بررسی قرار میگیرد و برنامه شما نباید هیچ خللی در هنگام نوشتن و خواندن از فایل ها داشته باشد.

خلاقیت ، تمیزی کد و طبقه بندی فایل ها (یعنی همه اطلاعات در یک فایل ذخیره نشود و هر بخش برای ذخیره سازی اطلاعات از فایل جداگانه استفاده کند) برای ذخیره سازی جزو سر فصل های نمره دهی است.

بخش امتیازی : بجای استفاده از فایل های متنی از فایل هایی با فرمت CSV برای کل پروژه استفاده نمایید.

جهت اشنایی با این فرمت ، عبارت CSV file format in java را در گوگل سرچ کنید.

1 of 1 7/17/2021, 5:01 AM