

تمرین اول _ داده‌های برنامه‌های Google Play

به عنوان کوییز بخش اول، از شما می‌خواهیم با استفاده از مجموعه داده مربوط به برنامه‌های Google Play (۱ عدد فایل ضمیمه شده) با استفاده از آموخته‌هایتان تا این مرحله از دوره، EDA و بصری‌سازی را اجرا نمایید. این پروژه، تمرین بسیار خوبی برای شما خواهد بود تا در مقام یک دانشمند داده (Data Scientist) نیز فعال بوده و داستان‌سرایی (Storytelling) را تمرین کنید.

قدم اول:

- Import نمودن کتابخانه های مورد نیاز (کتابخانه هایی نظیر Numpy و Pandas و ...)

قدم دوم:

- بارگذاری و خواندن دیتاست با استفاده از کتابخانه Pandas
- اکتشاف دیتاست و بررسی داده به صورت کامل (EDA)

قدم سوم:

- شناسایی داده‌های گم شده و Missing Value ها

قدم چهارم:

- ترسیم نمودارهای مختلف جهت درک بهتر از داده‌ها با استفاده از Seaborn و یا کتابخانه‌های دیگر

قدم پنجم:

- ذخیره مدل‌های نهایی و آپلود آن‌ها در سایت مکتب‌خونه به همراه کد نهایی در قالب یک Jupyter Notebook