

Python

COURSE



Dead Line: 1401/07/19, 13:00 (11 Oct 2022)

Level 1, Points: 600



filogger

برای انجام دادن این تمرین بعد از import کردن کتابخانه های مورد نیاز ابتدا باید فایل دیتاست ds_salaries.csv را بخوانید و سپس به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱. پنج سطر اول و آخر دیتاست را نمایش دهید.
 ۲. تعداد ردیف ها و ستون های دیتاست چند تا است؟
 ۳. ستون 0: Unnamed را از دیتاست حذف کنید، سپس دیتاست جدید را ذخیره و از دیتاست جدید برای پاسخ دادن به ادامه سوالات استفاده کنید.
 ۴. چه عناوین شغلی در دیتاست داریم؟
 ۵. کدام عنوان شغلی (job_title) بیشترین حقوق (salary) را دارد؟
 ۶. میانگین حقوق (salary) مهندس یادگیری ماشین (Machine Learning Engineer) چقدر است؟
 ۷. ده شغلی که کمترین حقوق را داشته اند را نمایش دهید.
- (در خروجی فقط ستون های work_year, experience_level, job_title, salary, company_size را نمایش دهید.)
۸. چند رکورد از هر عنوان شغلی در دیتاست داریم؟ (از groupby استفاده کنید و در خروجی فقط ستون های job_title, count را نمایش دهید.)
 ۹. سه شغل پر درآمد را در هر سال مشخص کنید.