

- ۱- تابعی بنویسید که یک رشته را بگیرد و کاراکترهای با اندیس فرد آن را نمایش دهد.
- ۲- تابعی بنویسید که یک رشته (مثلا چند کلمه) را بگیرد و تعداد تکرار هر کلمه را نمایش دهد.
- ۳- برنامه‌ای بنویسید که نام یک دانشجو و به دنبال آن در یک حلقه ده نمره مربوط به آن دانشجو را دریافت کند و میانگین و انحراف معیار آن نمرات را بدست آورد و با پیغام مناسبی چاپ کند (بدون استفاده از پکیج‌های جانبی پایتون؛ به این معنا که از تابع میانگین و انحراف معیار پایتون استفاده نکنید از فرمول آن استفاده کنید).

میانگین و انحراف معیار:

$$\mu = \frac{\sum x_i}{N}$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \mu)^2}{N}}$$

فایل نوت بوک تان (یا عکس از برنامه تان) را به همراه خروجی هر برنامه ذخیره و برایم از طریق ایمیل ارسال نمایید.

Mail: [fatemeh.makhloughi@gmail.com](mailto:fatemeh.makhloughi@gmail.com)