**Домашнее задание №1**

**Описание задания:**  
Вас взяли аналитиком на стажировку в европейскую группу компаний, которой принадлежит банк. Необходимо помочь коллегам. Вам нужно провести первичное исследование данных и сделать из них выводы, чтобы старшие аналитики смогли быстрее погрузиться в работу.

Используйте датасет [data\_hw\_bank\_customer](https://u.netology.ru/backend/uploads/lms/attachments/files/data/51789/FPS_hw_1_df_1_bank_customer.xlsx" \t "_blank).

Вычислите статистики для возраста клиентов банка:

* среднее арифметическое,
* стандартное отклонение,
* минимум,
* персентиль 25,
* персентиль 50,
* персентиль 75,
* максимум.

Постройте гистограмму плотности распределения возраста клиентов банка и сделайте выводы о распределении данных.