

1. С помощью каких библиотек можно создавать визуализации?
 - 1.1. Pandas
 - 1.2. matplotlib
 - 1.3. seaborn
 - 1.4. numpy
2. Подпишите части диаграммы “ящик с усами”.



A минимум
B “ус”
C нижний квантиль
D медиана
E верхний квантиль
F максимум

3. Соотнесите типы графиков с названиями функции для отрисовки.
plot простой график
bar (barplot) столбчатая диаграмма
pie круговая диаграмма
hist (histplot) гистограмма
boxplot диаграмма “ящик с усами”
scatter (scatterplot) диаграмма разброса
heatmap теплокарта
4. Какая функция позволяет вывести полную статистику для числовых признаков?
 - 4.1. describe
 - 4.2. describe(O)
 - 4.3. std
 - 4.4. corr
 - 4.5. sample
5. Какая функция позволяет вывести полную статистику для категориальных признаков?
 - 5.1. describe
 - 5.2. describe(O)
 - 5.3. std
 - 5.4. corr
 - 5.5. sample
6. Какая функция позволяет вывести несколько случайных строк датасета?
 - 6.1. describe
 - 6.2. describe(O)

6.3. std

6.4. corr

6.5. sample

7. Студент нарисовал график fig_1. Напишите команду для того, чтобы сохранить его в файл 'task_1_picture.png' в папке, расположенной по адресу 'D:/img/'.