**Лабораторная работа № 6**

Визуализация данных с Matplotlib и Pandas

**Задание**:

1. Подберите набор данных на ресурсах [3, 4] и согласуйте свой выбор с преподавателем. Студент может предложить синтезированный набор данных.

2. Проведите первичный анализ данных. Особое внимание следует уделить графическому представлению распределений признаков, визуализации взаимосвязей, позволяющие судить о наборе данных. Построение графиков желательно произвести по нескольким проекциям. При анализе данных использовать как можно более разнообразные типы графиков.

Примечания

3.2 Важные замечания

1. Статья о типах графиков при первичном анализе данных:

https://medium.com/open-machine-learning-course/open-machine-learning-course-topic-2-visual-data-analysis-in-python-846b989675cd

2. При выборе набора данных (data set) на ресурсах [3, 4] необходимо согласовать свой выбор с другими студентами группы и преподавателем, так как работа над одинаковыми наборами данных недопустима.

3. В рамках данной лабораторной работы рекомендуется использовать инструментарий Python (библиотеки, среду разработки) для решения поставленных задач.