## Практическое задание 5

## Тема 3.3. Python для создания оконного интерфейса

**Цель работы:** Создание графического пользовательского интерфейса при помощи библиотеки Tkinter.

**Задачи**

* Создать графический пользовательский интерфейс для работы с данными при помощи библиотеки Tkinter.

**Ход выполнения**

1. Подключить библиотеку Tkinter.
2. Выбрать набор данных, содержащий не менее 10 атрибутов из репозитория <https://archive.ics.uci.edu/ml/index.php>.
3. Создать простой графический пользовательский интерфейс для работы с Pandas DataFrame, который будет содержать:

* заголовок Label с названием DataFrame;
* изображение для выбранного набора данных в виджете Canvas;
* кнопку Button для загрузки файла через диалоговое окно при помощи метода .askopenfilename();
* текстовое поле Text для вывода набора данных, содержащее горизонтальную и вертикальную прокрутки;
* флажки Checkbutton для сортировки набора данных по индексу целевого столбца.

**Отчет по работе представить в двух форматах:**

* .ipynb;
* .pdf (ipynb, сохраненный в формате .pdf).

Скриншоты работы графического пользовательского интерфейса разместить в поле markdown блокнота .ipynb.