**Московский государственный технический**

**университет им. Н.Э. Баумана.**

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра «**Системы обработки информации и управления**»

Курс «Технологии машинного обучения»

Отчет по лабораторной работе №1

Выполнила студентка

Группы: ИУ5Ц-81Б

Булыгина С.А

Проверил преподаватель

Кафедры: ИУ5

Гапанюк Ю.Е.

г. Москва, 2021 г.

**Задание**

* Выбрать набор данных (датасет). Вы можете найти список свободно распространяемых датасетов здесь.
* Для первой лабораторной работы рекомендуется использовать датасет без пропусков в данных, например из Scikit-learn.
* Пример преобразования датасетов Scikit-learn в Pandas Dataframe можно посмотреть здесь.

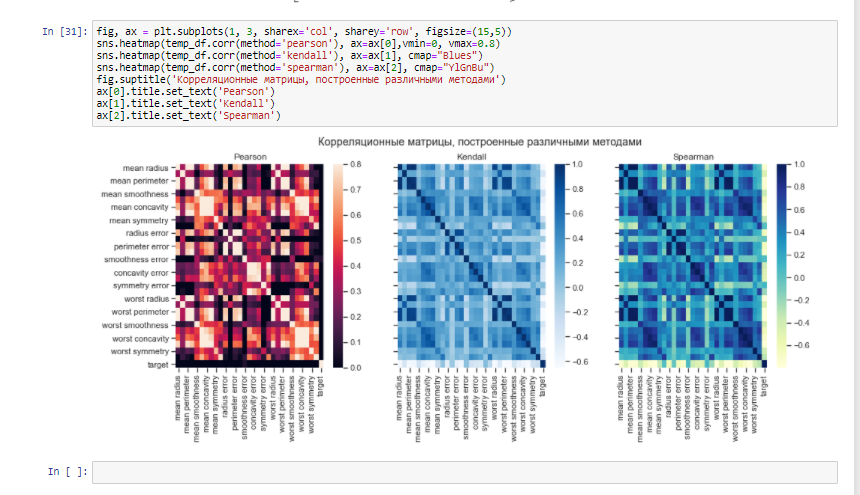
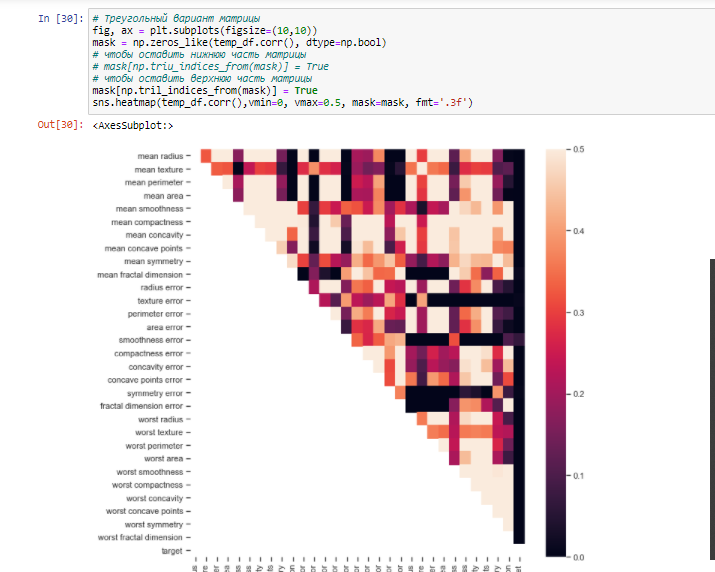
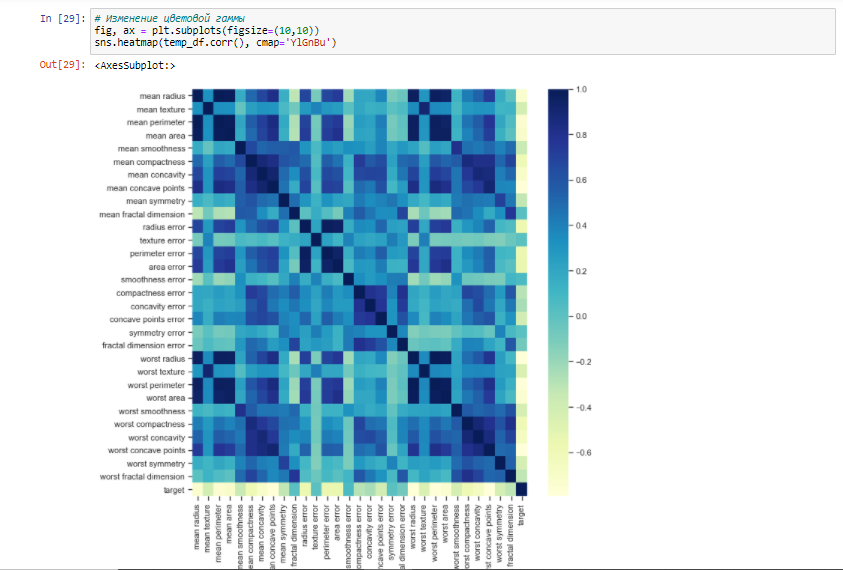
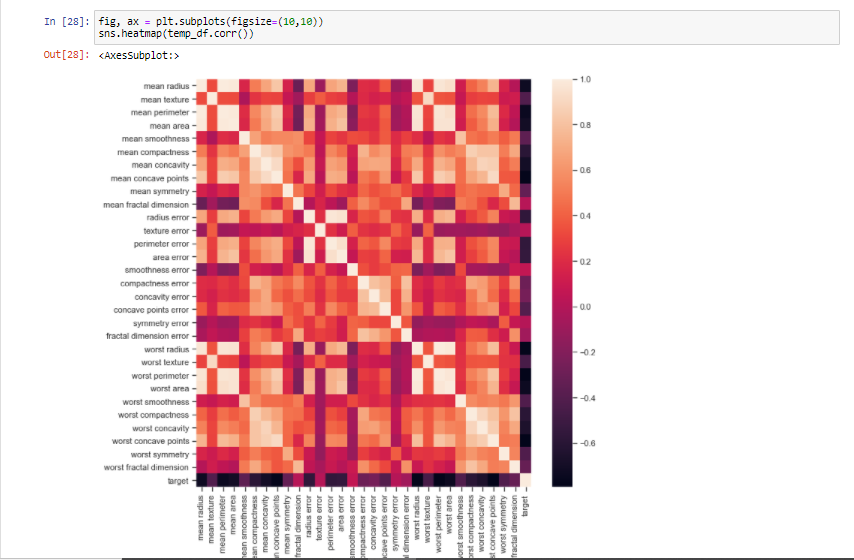
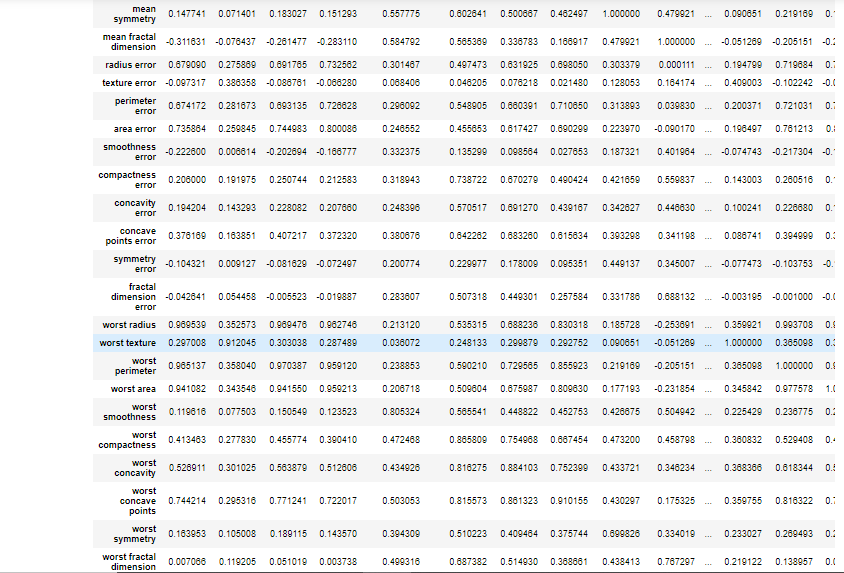
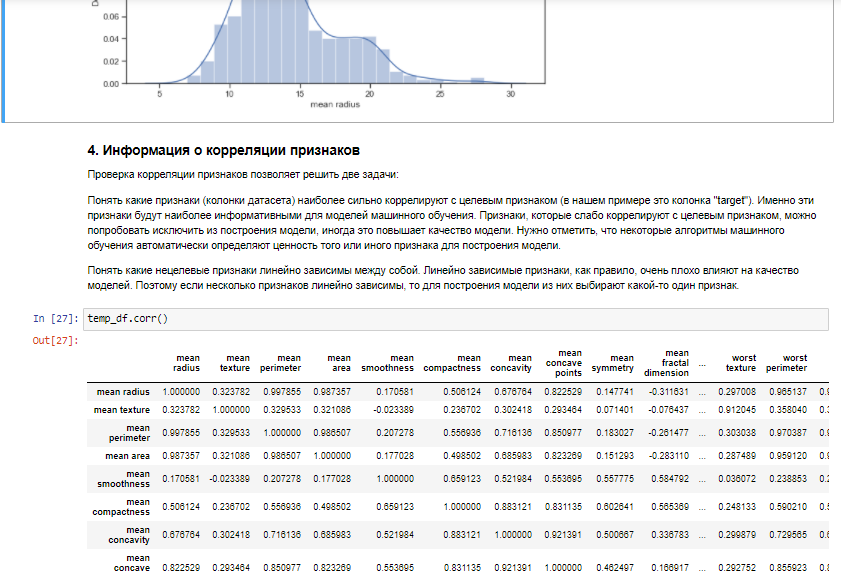
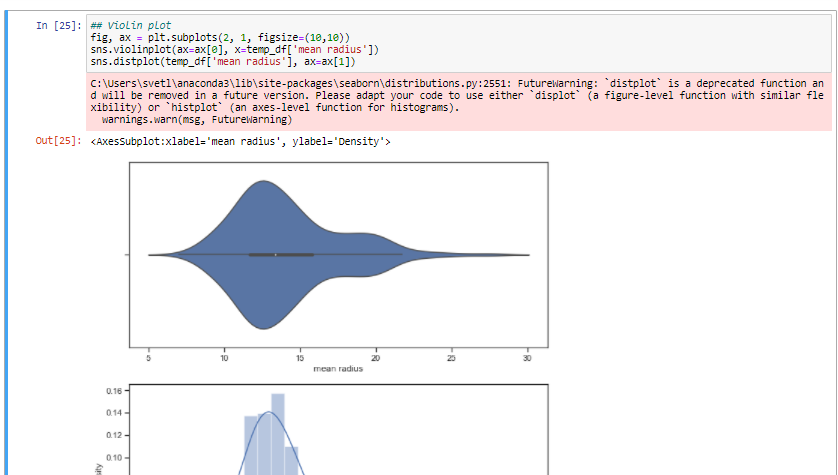
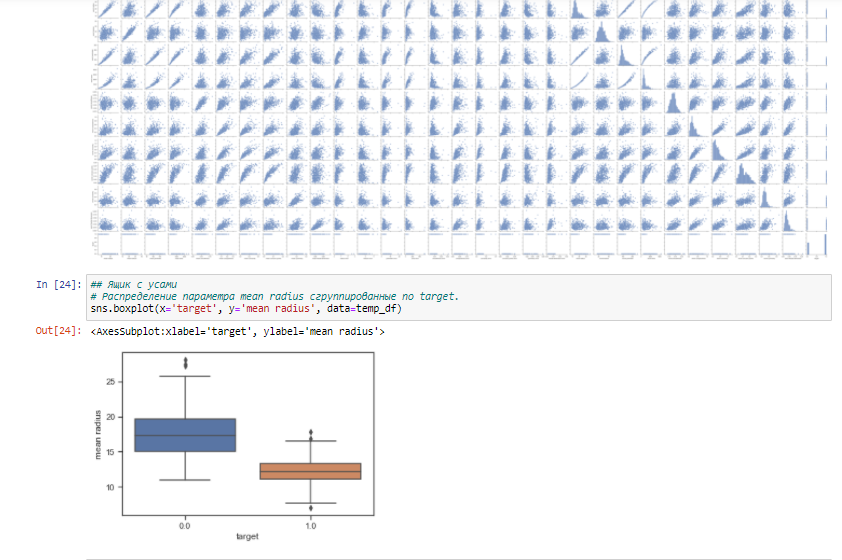
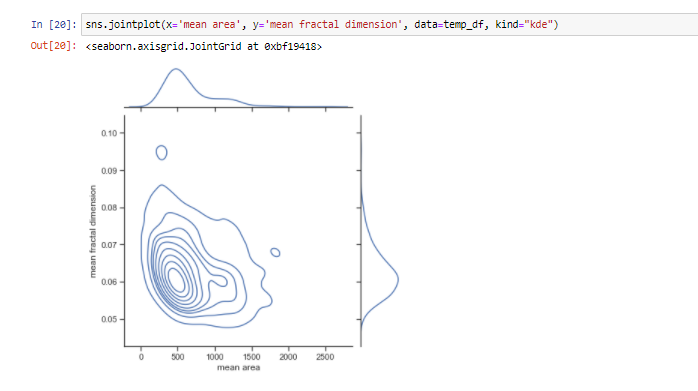
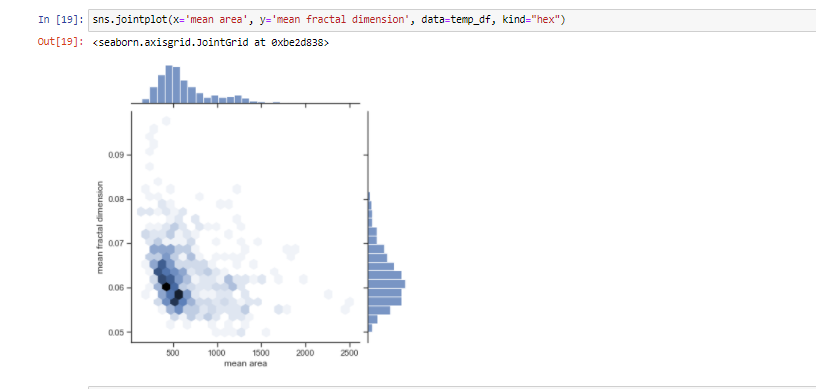
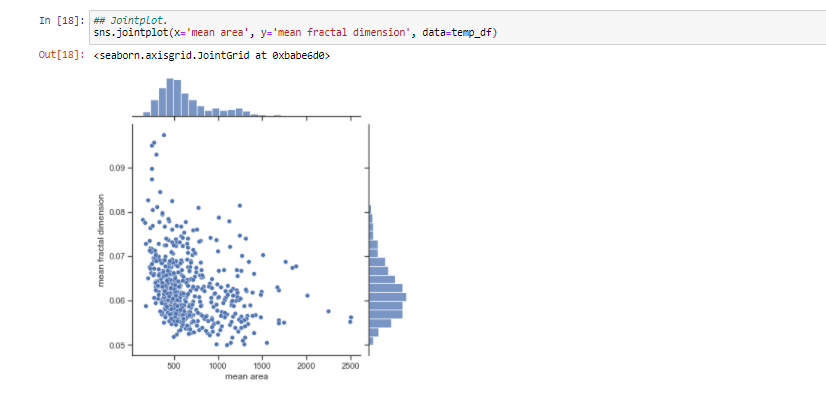
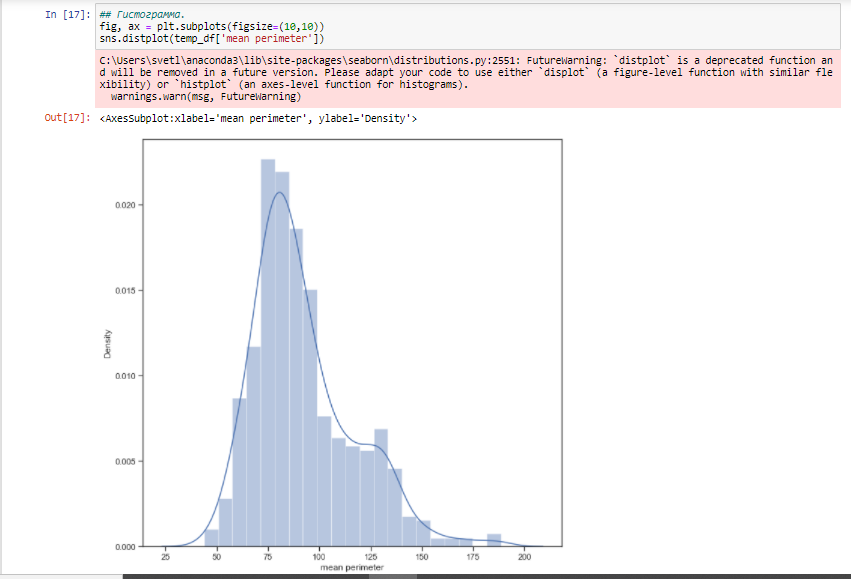
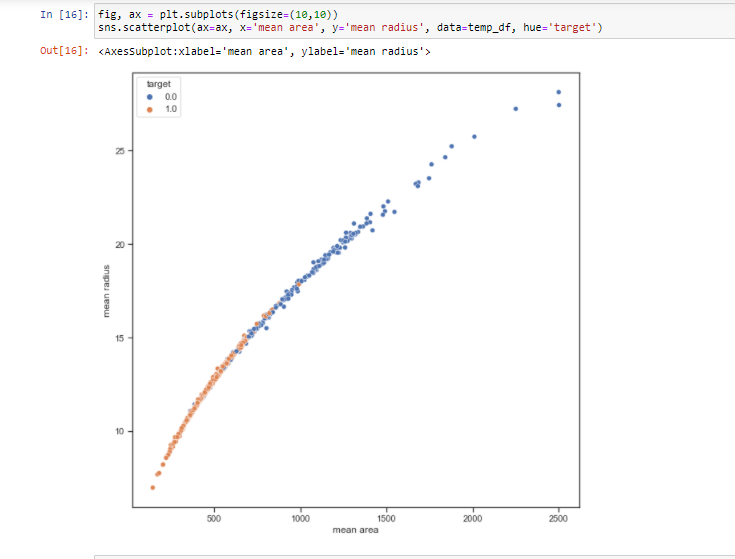
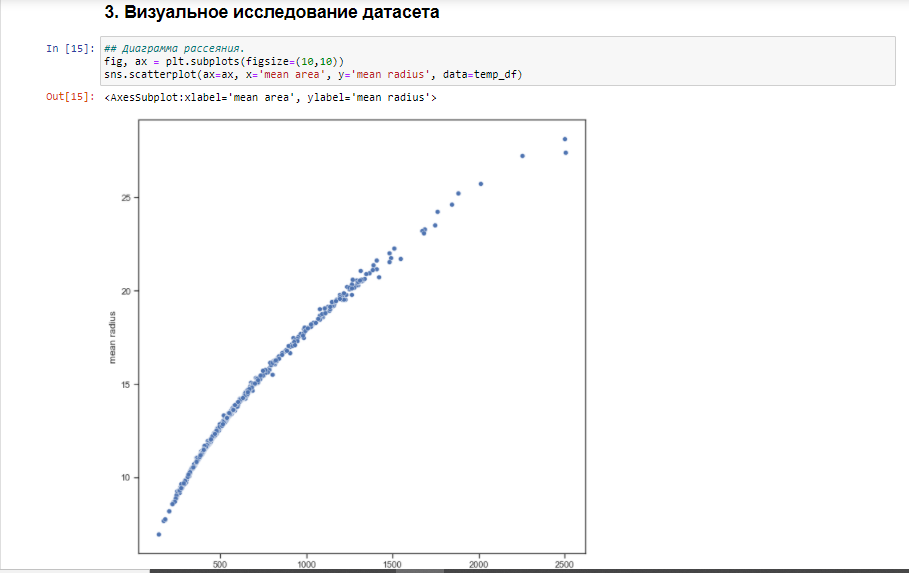
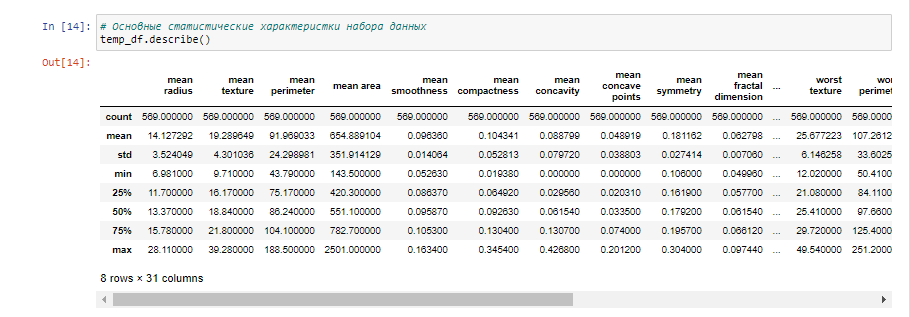
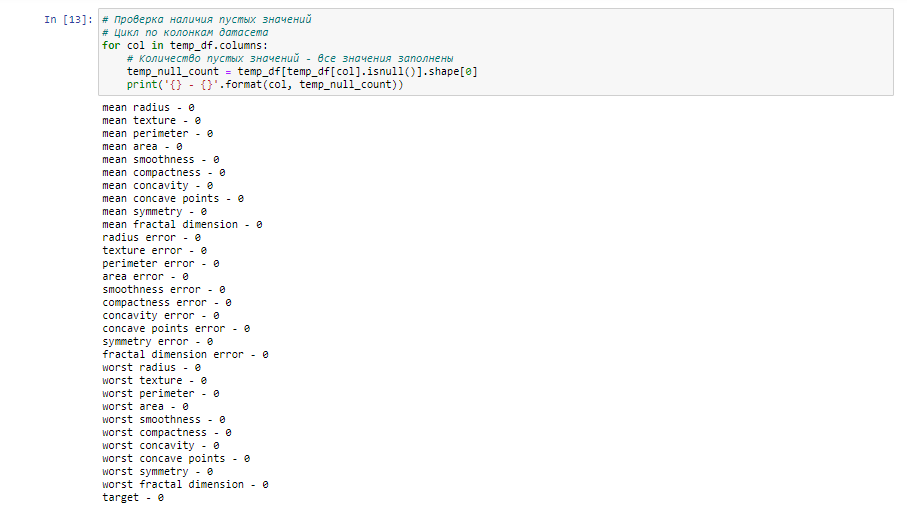
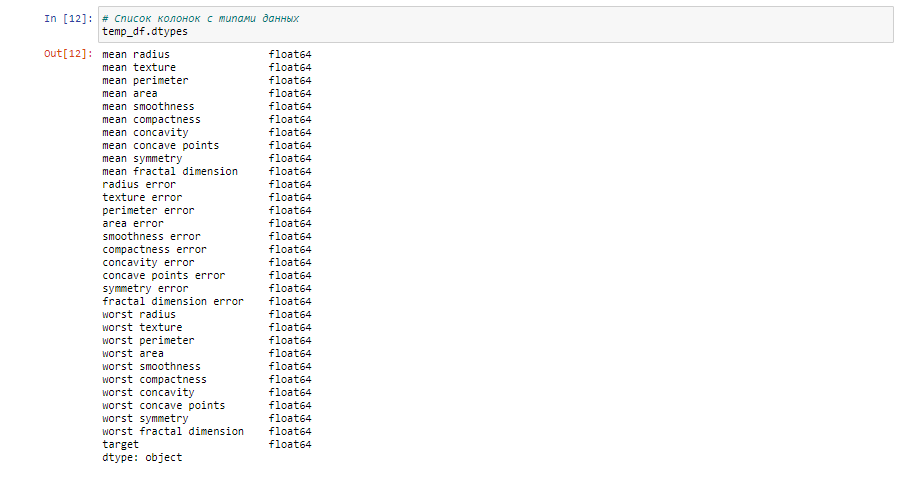
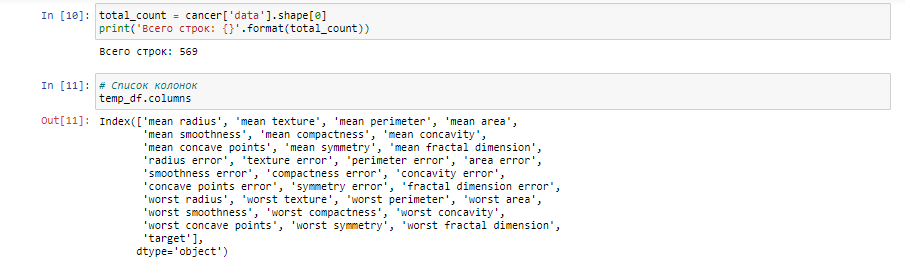
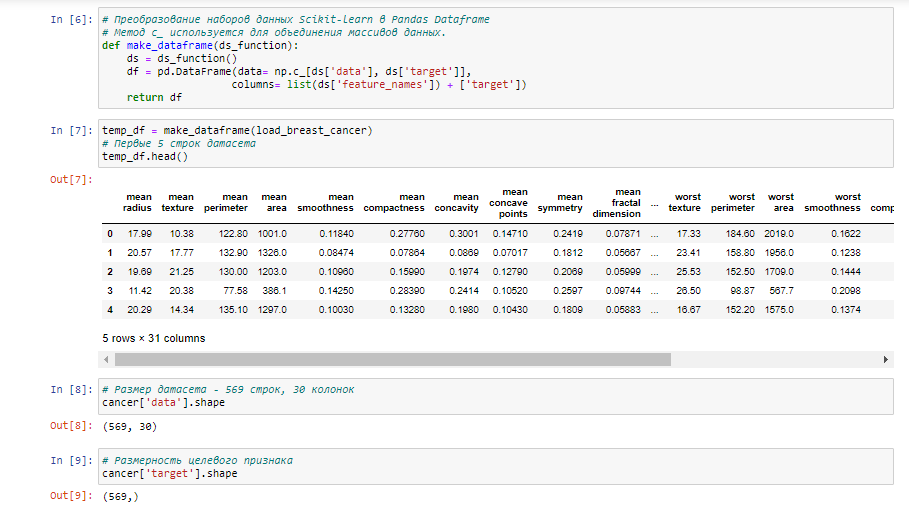
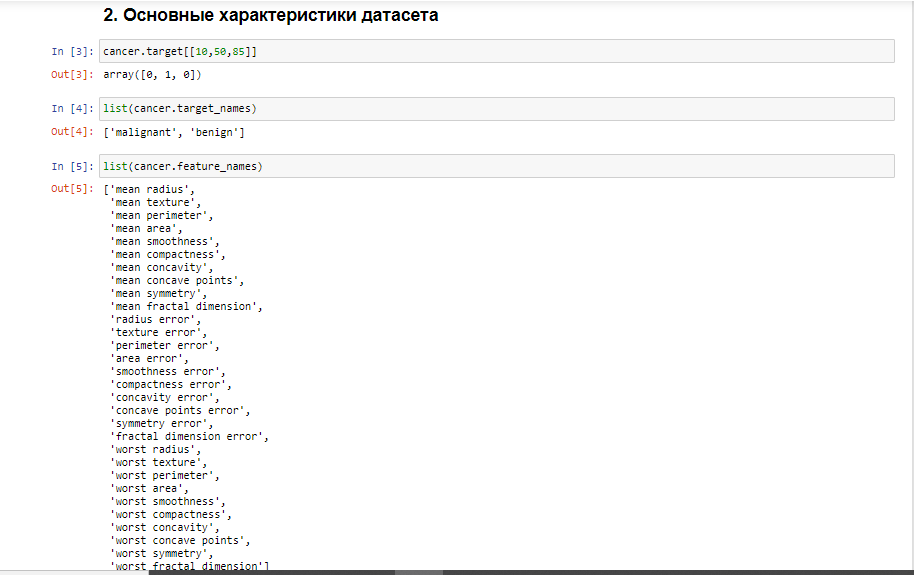
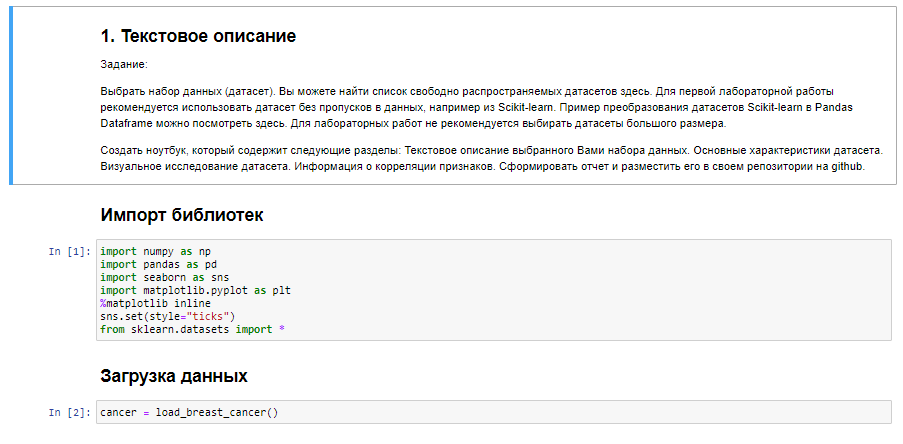
Для лабораторных работ не рекомендуется выбирать датасеты большого размера.

* Создать ноутбук, который содержит следующие разделы:

1. Текстовое описание выбранного Вами набора данных.
2. Основные характеристики датасета.
3. Визуальное исследование датасета.
4. Информация о корреляции признаков.

* Сформировать отчет и разместить его в своем репозитории на github.

**Скрины jupyter**

****