Работаем с набором данных wine.csv <https://github.com/chendaniely/pandas_for_everyone/blob/master/data/wine.csv>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер | Задание | Баллы |
| 1 | Загрузить данные в pandas | 10 |
| 2 | Для каждого атрибута вывести максимальное, минимальное и среднее значение | 20 |
| 3 | Вывести матрицу корреляций между признаками | 30 |
| 4 | Для каждого признака построить гистограмму его значений | 30 |
| 5 | Построить классификатор для вин (целевая переменная - Cultivar) | 50 |
| 6 | Оценить качество классификатора на отложенной (train\_test\_split) выборке | 20 |
|  | **Итого максимум баллов** | 160 |

# Оценки

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка | Мин баллы |
| Зачет | 60 |
| Зачет с отличием | 130 |