Лабораторная работа 4\_1

1. Рассмотреть пример telecom\_churn.csv (тетрадь KNN&DTree). В примере удалены 4 столбца, вам необходимо удалить только 2 признака (штат, № тел) и оставить два бинарных признака (yes, no), переведя их в 0 и 1 соответственно.
2. Рисунки деревьев решений необходимо получить и вставить в тетрадку.
3. Вывести качество прогнозов для обоих методов
4. Вывести лучшее сочетание параметров и соответствующие среднии доля правильных ответов для обоих методов на кросвалидации
5. Вывести результаты качества прогнозов для отложенной выборки в обоих методах.
6. Рассмотреть Деревья решений и метод ближайших соседей в задаче распознавания рукописных цифр MNIST
7. Провести обучение моделей методами DTree и kNN для выборок wine.txt и credit.csv.
8. Повторить все процедуры с примера telecom\_churn.csv