

**Цель работы:**

- реализовать метод решающих деревьев (decision trees), пользуясь результатами лабораторной работы №2.

**Что нужно будет сдать/показать на защите?**

- нужно будет подготовить питоновский файл, в котором реализован метод решающих деревьев
- в качестве исходных данных необходимо взять датасет из лабораторной работы №2 после понижения размерности пространства признаков
- словами описать суть метода решающих деревьев

Общую информацию о реализации данного метода можно найти, например, [здесь](#) (применение метода решающих деревьев для задач регрессии пока не трогаем!).

Ход работы и пример кода (только лишь пример, можно и оформить чуть по-другому) приведён в прилагаемом файле «Решающее дерево – ход работы».