

Домашнее задание к лекции №4

- 1) Загрузить тренировочный датасет IRIS из sklearn. Вывести количество примеров и количество признаков.
- 2) Разделить датасет на тренировочный и тестировочный.
- 3) Сконфигурировать модель нейронной сети для классификации на keras.
- 4) Обучить модель на тренировочном датасете и посчитать precision, recall, построить матрицу ошибок.
- 5) Попробовать разные оптимайзеры, инициализаторы, изменить количество слоев нейронной сети, количество нейронов.
- 6) Проанализировать результаты.