

Задание 2.2

Классификация цветов Ирисов

В ходе работы была построена и обучена на скачанном из интернета наборе данных модель классификации цветов Ирисов с использованием метода ближайших соседей на языке Julia. Перед выполнением задания была произведена настройка окружения для работы с языком Julia, а именно: были установлены язык Julia и расширение для редактора Visual Studio Code.

Ссылка на использованный датасет: <https://gist.github.com/netj/8836201>

В результате обучения было выбрано оптимальное количество соседей равным 8, при котором модель показала точность ответа в 95.6%.

Листинг кода скрипта:

