

Практическая работа №8: «Обзор пройденных алгоритмов для решения задач регрессии и классификации».

Оглавление

Цель работы	1
Задачи работы	1
Перечень обеспечивающих средств.....	1
Общие теоретические сведения	1
Метод k -ближайших соседей, классификация	Ошибка! Закладка не определена.
Метод k -ближайших соседей, регрессия	Ошибка! Закладка не определена.
Задание	2
Требования к отчету	2
Литература	2

Цель работы

Получить практические навыки использования библиотеки sklearn для решения задач регрессии и классификации.

Задачи работы

1. Сравнить несколько алгоритмов для решения задачи регрессии.
2. Сравнить несколько алгоритмов для решения задачи классификации.

Перечень обеспечивающих средств

1. ПК.
2. Учебно-методическая литература.
3. Задания для самостоятельного выполнения.

Общие теоретические сведения

С теоретическими сведениями можно ознакомиться в описании практических работ 5, 6 и 7.

Задание

Пояснение

Для сохранения результатов данной работы вам понадобится файл `іруnb`. Если требуется, для удобства можно создать также второй файл формата `doc/docx`. Названия файла или файлов должны иметь вид «*Фамилия – задание 8*».

Часть 1

- Обновите свой репозиторий, созданный в практической работе №1, из оригинального репозитория:
https://github.com/mosalov/Notebook_For_AI_Main.

Часть 2

- Откройте свой репозиторий в Binder (<https://mybinder.org/>).
- Откройте файл «2021 Весенний семестр\task1.іруnb».
- Изучите, при необходимости – выполните повторно, приведённый в файле код.
- По аналогии с изученным выполните два задания, приведённое в ячейках в конце ноутбука.
- Сохраните код в `іруnb`-файле. При необходимости пояснения опишите в `doc/docx`-файле.

Требования к отчету

Готовые файлы загрузите в свой репозиторий, созданный в практическом задании №1 по пути: «Notebook_For_AI_Main/2021 Весенний семестр/Практическое задание 1/» и сделайте пул-реквест.

Литература

См. списки литературы в описании практических заданий 5, 6 и 7.