

# 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
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](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.