

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»**

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Алгоритмы и структуры данных

Лабораторная работа №4

Студент: Вдовин Герман Евгеньевич

Группа: P3122

Преподаватель: Ходненко Иван Владимирович

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2024

Задание

Задача отбора признаков для модели МО

Ход решения

Идея такая - будем отбирать те признаки, что коррелируют с таргетом больше чем на модель mincorr. Будем использовать уже имеющийся инструментарий armadillo - arma::corr
исходный код : https://github.com/noname070/polygon/tree/7_vdovin_german

Результат

```
baseline          > 8.80457e-21  
total checked     >11  
best              >1.2326e-31  
selected features idxs >1 2
```

получается, что после отбора признаков, точность увеличилась на порядки, оставив всего 2 признака. Такой вот датасет.