



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ _____ Информатика и системы управления

КАФЕДРА _____ Системы обработки информации и управления

Отчёт по рубежному контролю №2

По дисциплине:
«Технологии машинного обучения»

Выполнил:

Студент группы ИУ5-61

(Подпись, дата)

Толпаров. Н.Р

(Фамилия И.О.)

Проверил:

(Подпись, дата)

Гапанюк Ю. Е.

(Фамилия И.О.)

Москва, 2021

Задание

Для заданного набора данных (по Вашему варианту) постройте модели классификации или регрессии (в зависимости от конкретной задачи, рассматриваемой в наборе данных). Для построения моделей используйте методы 1 и 2 (по варианту для Вашей группы). Оцените качество моделей на основе подходящих метрик качества (не менее двух метрик). Какие метрики качества Вы использовали и почему? Какие выводы Вы можете сделать о качестве построенных моделей? Для построения моделей необходимо выполнить требуемую предобработку данных: заполнение пропусков, кодирование категориальных признаков, и т.д. Для студентов групп ИУ5-61Б, ИУ5-62Б, ИУ5-63Б, ИУ5-64Б, ИУ5-65Б, РТ5-61Б номер варианта = номер в списке группы.

Набор данных:

<https://www.kaggle.com/mathan/fifa-2018-match-statistics>

Решение в виде markdown-документа:

<https://github.com/nathanKith/bmstu-ml/blob/master/rk2/report.md>