Конкурсное задание

AtomSkills 2019

**Машинное обучение и большие данные**

**С3**

**Модуль 6 Документирование, устная презентация и финальное измерение точности модели**

## СОДЕРЖАНИЕ

Модуль 6 данного Конкурсного задания состоит из следующей документации / файлов:

1. С3\_6\_AS2019\_BDML (Инструкция к шестому модулю)
2. Папка “Results” с результатами контроля (Исходные данные)
3. Папка с результатами расшифровки
4. Папка “Validate” (Приватная выборка)

## ВВЕДЕНИЕ

## В этом модуле Вам предстоит разработать презентацию результатов выполнения конкурсного задания, сделать устный доклад, рассказать о перспективах улучшения модели.

## Так же, сделать предсказание целевой переменной на основе предоставленной приватной контрольной выборки.

## ИНСТРУКЦИЯ участнику

ВНИМАНИЕ: В конце модуля будет выдана приватная контрольная выборка. Формат приватной выборки соответствует публичной выборке. Очень важно, чтобы Ваше решение справилось с предсказанием целевой переменной при запуске кода, без ошибок кода. Участникам будет дана возможность удостовериться в завершении предсказания целевой переменной без ошибок кода (на исправление ошибок кода максимум 15 минут, после обнаружения ошибки).

К концу этой сессии, у вас должны быть достигнуты следующие результаты:

### ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

|  |
| --- |
| 1 РАЗРАБОТКА ПРЕЗЕНТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ |
| 1. Подготовлена презентация (текстовый или графический файл, описывающий результаты работы и процесс достижения результата по всем модулям в целом)  2. Разработана документация |

|  |
| --- |
| 2 ДОКЛАД ПО ПРЕЗЕНТАЦИИ |
| Представлен устный доклад по 5 предыдущим модулям:  1. логике выбора алгоритмов и методов анализа данных  2. логике работы алгоритма по обработке исходных данных и предсказанию целевой переменной (тайминг – 5 минут) |

|  |
| --- |
| 3 ПЕРСПЕКТИВЫ УЛУЧШЕНИЯ МОДЕЛИ |
| Представлены перспективы улучшения модели в рамках доклада, документации и презентации |

|  |
| --- |
| 4 ТОЧНОСТЬ НА ПРИВАТНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ ВЫБОРКЕ |
| 1. Предоставлен набор данных в установленном формате: предсказание целевой переменной  2. Предоставлен и документирован код создающий требуемый набор данных |

|  |
| --- |
| 5 ОТЧЕТ |
| 1. Предоставлен отчет о проделанной работе. Внимание: оценка сессии будет проводиться на основании отчета. Отчет предлагается писать в Jupyter Notebook или аналогичной среде, где участник может последовательно представить, как описание проделанной работы, так и часть программного кода и результат работы программы.  2. Отчет должен быть предоставлен в папке C[X]\_M6, где [Х] – номер команды, которая должна быть размещена на рабочем столе. Папка должна содержать все результаты выполнения модуля, а также все необходимые файлы для запуска и проверки кода. В папке 2 файла – Jupyter Notebook C[X]\_M6.ipynb (или аналог – с возможностью запустить и исполнить участки кода), C[X]\_M6.HTML( или PDF), где [Х] – номер команды, экспортированная тетрадь (или аналог) в статический формат. |