

Устав проекта

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

Наименование проекта	«Кредитный скоринг. Сравнение линейных моделей с более сложными моделями машинного обучения»
Спонсор проекта	НИУ ВШЭ
Руководитель проекта	Титова Наталия Николаевна
Другие участники проекта	Воробьева Мария Сергеевна
Дата создания документа	16.12.2022

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Причины инициации проекта:

Повышение качества оценки кредитоспособности заемщиков. Автоматизация решения задачи кредитного скоринга на более современных моделях.

Содержание проекта:

1. Предобработка и исследование данных
2. Построение классических моделей: логистическая регрессия, древесные алгоритмы
3. Построение архитектур нейронных сетей и проверка гипотез
4. Попытка решения задачи с помощью обучения с подкреплением
5. Оформление исследования в рамках ВКР и написания научной статьи

Цели проекта:

1. Проведение исследования, в рамках которого будет построена архитектура нейронной сети, которая превышает по качеству классическое решение задачи скоринга.
2. Проведение исследования, в рамках которого будет протестировано решение задачи скоринга при помощи обучения с подкреплением.
3. Написание статьи на информационном ресурсе «Хабр» по материалам исследования.

Результат проекта:

Построена архитектура нейронной сети, которая является эффективной для решения задачи кредитного скоринга, и дает необходимое экономическое преимущество для интеграции в работу банковской системы.

Ограничения проекта и допущения проекта:

Основным ограничением проекта является отсутствие достаточных данных для проведения исследования, поскольку банковский сектор не предоставляет данные для использования в выпускных квалификационных работах, если автор не является действующим сотрудником организации. Также есть ресурсные ограничения, которые не позволяют одному человеку в ограниченное время провести более широкое исследование.

УТВЕРЖДЕНО:

Должность: студентка

Дата 16.12.2022

Подпись



Должность

Дата

Подпись