

Владимир Маркович

Data Scientist / ML engineer

+7 (925) 923-94-25

<https://markovichvs.netlify.app/>

vladimir-markovich@mail.ru

Москва



ОПЫТ

Data-Risk Analyst

АО "ДОМ.РФ"

08/2022 - Present Москва

Финансовый институт жилищной сферы

- Сократил время расчёта величины кредитного риска ипотечного портфеля с 8 часов до 35 минут (Pandas, NumPy, SciPy, SQLAlchemy).
- Разработал систему проверки качества данных используемых для расчёта норматива достаточности капитала (Python), а также наладил выгрузку отчёта о качестве данных в Базу Данных (MS SQL).
- Автоматизировал отчётность в Центральный Банк России (Python).
- Автоматизировал процесс агрегации данных для расчёта величины кредитного риска портфеля проектного финансирования (Pandas, SQLAlchemy).

ML engineer

Финансовый Университет при Правительстве РФ

01/2023 - 06/2023 Москва

Разработка Нейронной сети для определения вероятности платёжеспособности держателей кредитных карт

- Комплексная предобработка данных, включающая в себя: визуализацию распределения данных (гистограмма и ящик с усами), очистка от выбросов, заполнение пропущенных значений, преобразование категориальных признаков в численные.
- Разработка архитектуры нейронной сети (линейные слои перцептрона и сигмоидная функция активации)
- Обучение модели на тестовой выборке и трекинг процесса обучения с помощью валидационного датасета
- Визуализировал динамику изменения функции ошибки и f1_score в процессе обучения на обучающей и валидационной выборках
- Добился более высокой метрики Precision нейронной сети в сравнении с результатами моделей классического машинного обучения (LogisticRegression, RandomForestClassifier, GradientBoostingClassifier)

СЕРТИФИКАТЫ

Карьерный Акселератор БАЙТ

Успешное завершение карьерного акселератора по Глубокому Обучению (Deep Learning) от Газпромбанка совместно с Финуниверситетом.

PhysTech Business Solution

Победитель кейс-чемпионата по децентрализованным финансам и блокчейн технологиям (DeFi analytics)

SkyTech

Второе место на хакатоне молодых учёных от NooSoft

Oracle Database Foundation

Успешное завершение финального экзамена Database Foundations Cumulative Final Exam

НАВЫКИ

Python

SQL

ML

Excel

Java

JavaScript

R

Jupyter Notebook

PyTorch

Scikit-learn

Pandas

NumPy

SQLAlchemy

Matplotlib

Seaborn

MS SQL

PL/SQL Oracle

SciPy

tqdm

КОНТАКТЫ



PERSONAL WEB

<https://markovichvs.netlify.app/>



GitHub

<https://github.com/VM5Ball>



LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/markovichvs/>



Telegram

https://t.me/markovich_vs

ОБРАЗОВАНИЕ

Финансовый Университет при Правительстве РФ

Прикладная информатика

09/2020 - 12/2023

ЯЗЫКИ

English

Native



French

Beginner

