

Белов Виталий Витальевич

Дата рождения: 10.12.2002 | Москва, МО | Телефон: +7 967 961 58 24 | vita.belov2016@yandex.ru |
[GitHub: poliroika](https://github.com/poliroika) | Telegram: @poliroika

Опыт работы(3+ года)

Сбербанк, команда IDP

Data Scientist /ML - инженер/NLP

04.2025–07.2025

Обязанности: Участник команды IDP(внутренний обработки документов), разрабатывал внутренний сервис основанный на RAG и сервис сбора данных Data Enrichment. Улучшил качество ответов в общем на 4 пункта и по метавопросам на 12, также разрабатывал новую архитектуру для графового RAG, далее занимался сопровождением продукта.

Стек: Python, Docker, C++, ML, NLP, NoSQL.

Итоги: Добавил поддержку метачанков, ввел на этапе обработки документов извлечение сущностей и классификацию, разработана архитектура графового RAG.

Лаборатория прикладных исследований, Росатом ВНИИА им. Духова

Разработчик python и C++/алгоритмист

09.2022–04.2025

Обязанности: разработка и оптимизация классических и квантовых алгоритмов (Python, C++), сопровождение проектов, применение квантовых вычислений и ML, использование NLP для рекомендаций.

Стек: Python, C++, ML, NLP.

Итоги: Проекты для Росатома - NDA, научные публикации

Аналитик, Тинькофф, Стажировка в рамках проекта

06.2022–07.2022

Обязанности: анализ и отчетность данных, оптимизация SQL-запросов, сотрудничество с разработчиками и маркетингом.

Стек: SQL, Python.

Итоги: Решение кейса с командой.

Образование

МФТИ, магистратура

2024–2025

Факультет прикладной математики и информатики, специальность: проблемы современной математики.

Высшая школа экономики, бакалавр

2020–2024

Факультет Физики, специальность: квантовые вычисления.

Дополнительно: DEEP Learning School(2024), тренировки по алгоритмам Яндекс(2024), курс по компьютерному зрению (Samsung)(2024), курсы института Вега (финансовая математика, Монте-Карло, теория игр)(2025), хэндбуки Яндекса(2024-2025).

Навыки

Языки: Python (numpy, pandas, pytorch, matplotlib, sklearn, Scipy, seaborn), C++, SQL.

Инструменты: Docker, Kafka, Hadoop, Git.

Методы: ML, NLP, алгоритмы.

Рет-проекты

ML модель по предсказыванию профессиональных матчей по Dota 2

01.2024–02.2024

Соревнования и хакатоны

Хакатон отборочные в компанию Контур: Отборочные на вакансию в компанию контур по направлению Data Scientist

Хакатон отборочные в команду Сбера: Отборочные в одну из команд Сбера по NLP

Хакатон как аттестация на курсе: Курс по машинному обучению, в конце было необходимо участие в хакатоне от Газпрома

Хакатон по биржевой торговле: Хакатон проводимый компанией Spectral::Technologies

Публикации

Measurement induced phase transition in the central spin model: second Rényi entropy in dual space approach

Исследование информационных фазовых переходов в квантовой системе.

Dynamical quantum Ansatz tree approach for the heat equation

Новый квантово-классический алгоритм решения уравнения теплопроводности.