

Обо мне

AI-разработчик с коммерческим опытом работы **6 лет** в командах от 5 до 20 человек. Интегрировал платформенные ИИ-решения в действующие и проектируемые информационные системы. Выстроил **полный цикл разработки**: от сбора требований до реализации системы с автоматизированной системой релизов с высоким покрытием тестами и использованием **передовых практик CI/CD и DevOps**.

В дополнение к основным знаниям по LLM/AI имею богатый опыт работы с Kubernetes и микросервисной архитектурой. Интересуюсь развитием экосистемы PyTorch, постоянно обновляю свои знания по этим темам. Мое хобби — развитие личного бренда через доклады на профильных конференциях, публикацию научных статей и вклад в Open Source.

Навыки

AI/ML	Python, FastAPI, LangChain, LangGraph, RAG, NLP, PyTorch, FAISS, Qdrant, PGvector, Bert, MLops, DevOps, TTS, STT, Hugging Face, asyncio, CatBoost, XGboost, LGBM, LoRA, QLoRA, oLLaMA, llama.cpp, Java, Kotlin, mlflow, PostgreSQL
LLM models	Llama, Mistral, OpenAi ChatGPT, DeepSeek, Anthropic, Grok
Big Data	Apache Kafka, Hadoop, Spark, Hive, Impala, Airflow
DevOps	Kubernetes, OpenShift, Microservices, Docker, Vagrant, Docker Compose, CI/CD, Ansible, Linux, Prometheus, Grafana, MinIO, Google Cloud Platform
Architecture	DDD, TDD, BDD, Hexagonal Architecture, Microservices

Опыт работы6 лет

VK	6 месяцев
Ведущий AI Инженер	Июль 2025 - н/в

- Разработал **ML-based систему балансировки партиций** в in-house решении потоковой обработки данных, что позволило **уменьшить среднее время обработки события в очереди на 17.3%**
- Реализовал **RAG-систему** для анализа инцидентов и **автоматического обновления документации SRE**. Это позволило **сократить MTTR инцидентов на 23%** и ускорить подготовку новых SRE инженеров на **10%**
- Интегрировал сбор метрик и трассировок в **MCP-based систему**. Это повысило observability, позволило добиться **повышения SLA с 99.2% до 99.85%**, улучшить прогнозируемость сбоев и ускорить локализацию инцидентов

Stack: Python, RAG, LLM, FastAPI, LangChain, Java, Spring Boot, CatBoost, YTsaurus

T1 Innotech	1 год
Ведущий AI Инженер	Июль 2024 - Июль 2025

- Провел полный цикл **проектирования, реализации и внедрения** сервиса **валидатора клиентского чат-бота** на основе **Mistral 3 8B** и **LoRA**. Внедрение сервиса позволило обеспечить безопасность ответов системы
- Построил **многоагентную MCP** систему навигации по документации разных бизнес-доменов. Она позволила облегчить процесс написание документации и уменьшила срок онбординга новых сотрудников на **16%**
- Реализовал подсистему **AI ассистента** для ответа на письма в in-house почтовом клиенте с учетом истории сообщений и использования персонализированных мастер промтов пользователей. AI-ассистент помогал обрабатывать **до 28% входящих писем автоматически**

Stack: Python, FastAPI, LLM, Mistral, LoRA, LangChain, Lang Graph, RAG, MCP, PGvector, Apache Kafka

Bell Integrator	1 год 8 месяцев
AI Инженер	Нояб. 2022 - Июль 2024

- Добавил в **модуль валидатора RAG-системы** сценарий, выявляющий запросы с недостаточными правами доступа и предлагающий пользователю повышение привилегий, что устранило ложные ответы об отсутствии данных и **повысило прозрачность системы**
- Реализовал систему **семантического кеширования** запросов в **RAG** систему. Это улучшение позволило получить **cache hit-rate до 90%** на семантически близких запросах, **понижить latency на 13.5%**, **сократить LLM-inference расходы на 12%** и повысить **удовлетворенность пользователей**
- Релизовал систему уведомлений о нахождении персональных данных в базе знаний, что повысило уровень безопасности исходного источника данных

Stack: Python, FastAPI, LangChain, RAG, NLP, PGvector, Apache Kafka

Inline Group	1 год 8 месяцев
ML-ops/Backend Разработчик	Март 2021 - Нояб. 2022

- Разработал **Computer Vision** сервис с использованием YOLO для сокращения времени анализа дефектов на **20.7%**
- Разработал сервис просмотра аналитики результатов действий работника, повысив скорость анализа workflow на **30%**

Stack: Python, FastAPI, OpenCV, YOLO, Docker, PostgreSQL, CI/CD, Java, Spring Boot

Стройсервис	9 месяцев
Full-stack Разработчик	Июнь 2020 - Март 2021

Stack: Python, FastAPI, SQLAlchemy, PostgreSQL, React, Java

Образование

«Прикладная математика и информатика» - Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия
Магистратура

«Прикладная математика и информатика» - Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия
Бакалавриат

Сертификаты

Architecting with Google Kubernetes Engine Specialization	Март 2024
---	-----------

Публикации

Scopus Web of Science IEEEExplore

Знание языков

Русский	Родной
Английский	Professional working proficiency