



# Гилемзянов Вадим Нургаянович

Мужчина, 28 лет, родился 11 февраля 1996

+7 (952) 0480489 — предпочитаемый способ связи • Для наиболее быстрой обратной связи лучше всего написать в Telegram  
vgprofile68@gmail.com  
Другой сайт: <https://t.me/vadimgil>

Проживает: Казань

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Готов к переезду: Казань, Уфа, готов к командировкам

## Желаемая должность и зарплата

### Python Developer (Middle+/Senior)

240 000

₽

Специализации:

- Другое
- Программист, разработчик
- Руководитель группы разработки

Занятость: полная занятость, частичная занятость, проектная работа

График работы: полный день, сменный график, гибкий график, удаленная работа

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

## Опыт работы — 7 лет 11 месяцев

Декабрь 2023 —  
Февраль 2024  
3 месяца

### Компания, AIM

Казань

#### Ведущий разработчик, R&D

Основные задачи включали разработку высокопроизводительной системы для распознавания образов, настройку автоматизированного сбора и обработки данных, а также построение масштабируемой инфраструктуры для обработки больших объемов данных в режиме реального времени.

Спроектировал систему автоматизированного сбора данных с использованием OpenCV и TensorFlow/Yolowv5 для обработки изображений, что гарантировало точность и стабильность.

#Технологии: Python, Fastapi, Redis, TensorFlow, Yolowv5, CDN

Март 2023 —  
Декабрь 2023  
10 месяцев

### Мобильные ТелеСистемы (МТС)

Россия, [www.mts.ru](http://www.mts.ru)

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Интернет-провайдер
- Интернет-компания (поисковики, платежные системы, соц.сети, информационно-познавательные и развлекательные ресурсы, продвижение сайтов и прочее)
- Разработка программного обеспечения
- Системная интеграция, автоматизации технологических и бизнес-процессов предприятия, ИТ-консалтинг

Телекоммуникации, связь

- Мобильная связь

#### Senior Software Engineer

Проводил глубокий анализ сложных транспортных репозиторийев, написанных на Python, включая legacy code, разрабатываемый с 2010 года. Разрабатывал и тестировал новые гипотезы и решения в рамках R&D, что позволило значительно улучшить эффективность инженерных решений. Внедрял машинное обучение для анализа инцидентов в режиме реального времени, исходя из поиска схожих классов инцидентов. Это позволило улучшить качество по обработке инцидентов, снизив зависимость от жестких правил и повысив общую стабильность системы.

#Технологии: Python, FastAPI, SQLAlchemy, SQLite, RabbitMQ, Redis, ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana), EFK (Elasticsearch, Fluentd, Kibana), Docker, Kubernetes, Prometheus, Grafana, Jenkins, Terraform, Git, ML, RuleBase, Legacy Code, Remedy and etc.

Июнь 2022 —  
Декабрь 2023  
1 год 7 месяцев

## Компания, Medvidi

[medvidi.com/](https://medvidi.com/)

### Ведущий программист/Специалист по машинному обучению

В компании Medvidi, специализирующейся на телемедицине, занимался проектом автоматизации для врачей и медицинских экспертов. Основная задача заключалась в создании платформы, которая автоматически выявляла первичную диагностику по сообщениям и диалогам, а также интегрировала эти данные с внутренними продуктами компании. Платформа обучалась на истории диалогов и строила интеллектуальных агентов на базе технологий, схожих с ChatGPT, решающих медицинские запросы. Проект включал многоуровневую архитектуру, машинное обучение и интеграцию с внутренними системами для создания бесшовного пользовательского опыта.

Основные обязанности и стек технологий:

Слоеная архитектура и микросервисы:

— Разработал и внедрил слоеную архитектуру, включающую уровни представления, бизнес-логики и данных, для масштабируемого решения. Использовал FastAPI и Django для создания REST API и управления бизнес-логикой, а также Celery для фоновой обработки медицинских запросов и уведомлений, что позволило оптимизировать нагрузку на систему и ускорить обработку данных.

Автоматическая диагностика и NLP (обработка естественного языка):

— Использовал модели на основе GPT-3 и spaCy для анализа текстов и сообщений, что позволило выявлять первичную диагностику на основе истории диалогов. Применял Transformers от Hugging Face для тонкой настройки моделей на специализированных медицинских данных, а также scikit-learn и XGBoost для построения дополнительных моделей, которые классифицировали запросы и направляли их к нужным специалистам.

Подготовка и управление данными:

— Для обработки и предобработки больших объемов медицинских данных применял Pandas и NumPy. Настроил PostgreSQL для работы с реляционными данными и MongoDB для хранения документов и медицинских отчетов, что позволило системе гибко работать с разнородными данными. Использовал Redis для кэширования данных и временного хранения сообщений, ускоряя доступ к часто используемой информации.

Обучение и оптимизация моделей на GPU:

— Настроил инфраструктуру для обучения моделей с использованием NVIDIA CUDA и TensorFlow на GPU для ускорения обучения и снижения затрат на вычисления. Модели обучались на истории диалогов и поддерживали обработку медицинских текстов, используя специализированные медицинские данные для улучшения точности диагностики.

Май 2018 —  
Февраль 2022  
3 года 10  
месяцев

Создание диалоговых агентов для врачей и пациентов:

— На базе GPT-3 и spaCy создал агентов, которые могли вести диалоги с пациентами и врачами, направляя пациентов к нужным специалистам, запрашивая дополнительные симптомы и готовя рекомендации. Агенты адаптировались на основе предыдущих взаимодействий, создавая персонализированные сценарии для различных медицинских случаев.

Интеграция с внутренними системами и API:

— Настроил бесшовную интеграцию с внутренними продуктами компании, такими как CRM, системы учета пациентов и расписаний. Использовал GraphQL для работы с внутренними API, что упростило объединение данных из различных систем и поддержание высокоэффективного обмена данными между сервисами.

Безопасность данных и соответствие нормативам:

— Внедрил систему защиты данных с соблюдением норм HIPAA и GDPR, используя OAuth2 для аутентификации и авторизации, а также JWT для управления сессиями. Настроил шифрование данных и использовал TLS для обеспечения безопасной передачи информации между клиентом и сервером.

Основные технологии:

#Технологии: Python, FastAPI, Django, GPT-3, spaCy, Hugging Face Transformers, scikit-learn, XGBoost, TensorFlow, NVIDIA CUDA, Celery, Redis, PostgreSQL, MongoDB, Pandas, NumPy, GraphQL, OAuth2, JWT, TLS, HIPAA, GDPR, слоеная архитектура, микросервисы

## Компания, Lead.su

Москва, leads.su/

### Программист-стажер->Ведущий инженер-программист

Начал карьеру в Lead.su с работы над небольшим проектом в качестве стажера, после чего был назначен на роль ведущего разработчика в отдельном направлении по созданию диалоговых систем. В этой роли разработал и внедрил архитектуру для платформы Igent — виртуального ассистента, способного анализировать и вести диалоги, интегрированного в CRM и поддерживающего платежные операции.

Основные задачи и технологии:

Слоеная архитектура и микросервисный подход:

— Разработал многоуровневую архитектуру с четким разделением на слои представления, бизнес-логики и данных, что обеспечило гибкость и масштабируемость системы. Использовал FastAPI для создания REST API и Django для управления бизнес-логикой, а также внедрил Celery для фоновой обработки запросов, что позволило эффективно управлять нагрузкой и масштабировать сервисы независимо.

Процесс обучения и декодирования модели для диалогов:

— Настроил обучение моделей на GPU с использованием BERT и spaCy для анализа и генерации контекстных ответов. Применял NumPy и Pandas для предобработки данных, а pickle — для сериализации и передачи моделей между сервисами. Это позволило системе учитывать предыдущие диалоги и поддерживать последовательность в ответах, что повысило точность и релевантность виртуального ассистента.

Система управления диалогами в CRM:

— Спроектировал модуль управления диалогами в CRM, где ведется учет и контроль всех взаимодействий с пользователями. Этот модуль структурирует диалоги, позволяет настраивать персонализацию и хранит метаданные для аналитики. Использовал PostgreSQL для реляционных данных и MongoDB для гибкого хранения метаданных и структуры диалогов.

Интеграция с платежными шлюзами и внешними системами:

— Реализовал поддержку основных платежных шлюзов, что позволило виртуальному

ассистенту выполнять безопасные транзакции в рамках диалогов. Интегрировал систему с Telegram API, VK API, WhatsApp, а также настроил уведомления через Firebase для мультиканальной связи, что расширило возможности системы и увеличило ее доступность для пользователей.

Асинхронная обработка и кэширование:

— Внедрил Redis для кэширования и временного хранения данных, оптимизировав работу системы и снизив нагрузку на базу данных. Настроил Celery для асинхронной обработки задач, включая уведомления и обработку платежных операций, что обеспечило высокую производительность и устойчивость системы.

Основные технологии:

#Технологии: Python, FastAPI, Django, Celery, Redis, PostgreSQL, MongoDB, BERT, spaCy, NumPy, Pandas, pickle, Telegram API, VK API, WhatsApp, Firebase, платежные шлюзы, GPU-настройка, Domain-Data-Driven, микросервисы

Апрель 2018 —  
Июль 2018  
4 месяца

## Компания, Roadar

Иннополис, [roadar.ru/](https://roadar.ru/)

### Программист-стажер/ Специалист по машинному обучению

Исследовательский проект (R&D) в рамках SLAM-проекта, направленного на изучение методов выражения перемещения объектов и определения ключевых точек в пространстве в виде графа. Основной целью было исследование и разработка подходов для построения системы, способной из видеопотока выявлять расположение объектов в пространстве и ассоциировать их с "виртуальной" картой.

Обязанности и стек технологий:

Компьютерное зрение и обработка изображений:

— Выполнил исследование и реализацию обработки видеопотока для выделения ключевых точек, применяя OpenCV и методы RGB-SLAM. Данные методы позволили изучить возможности идентификации и отслеживания объектов в пространстве, а также их ассоциации с элементами виртуальной карты.

Программирование и сборка:

— Использовал C++ для разработки исследовательских прототипов и CMake для организации и сборки проекта, что позволило эффективно интегрировать и тестировать различные модули системы.

#Технологии: C++, OpenCV, CMake, RGB-SLAM, граф-оптимизация, компьютерное зрение, SLAM, исследование и разработка (R&D)

Июль 2017 —  
Июнь 2018  
1 год

## Лаборатория университета "Иннополис"

Иннополис, [innopolis.university/en/lab-operating-systems/](https://innopolis.university/en/lab-operating-systems/)

### Программист-стажер

Лаборатория создана для проведения исследований в области языков программирования и компиляторов, а также для разработки и внедрения прототипов новых языков программирования. Основной задачей было создание стандартной библиотеки на базе LLVM — низкоуровневой инфраструктуры, обеспечивающей высокую производительность и гибкость при разработке компиляторов.

Обязанности и стек технологий:

Разработка стандартной библиотеки:

— Создал стандартную библиотеку с использованием LLVM для поддержки функций нового

языка программирования, включая низкоуровневые интерфейсы, оптимизацию производительности и интеграцию с компилятором.  
Аналоги/Фреймворки: например, GCC и Cranelift (для JIT-компиляции).

Программирование и сборка:

— Основной стек включал C++ и CMake для организации кода и управления сборкой, что обеспечивало гибкость в настройке и тестировании прототипов. Использовал Git для управления версиями и совместной работы над проектом.

Аналоги/Фреймворки: например, Meson и Bazel (для сборки и зависимости); Rust (альтернатива C++ для безопасного и быстрого кода); Mercurial и Perforce (альтернативы Git для крупных проектов).

Кеширование и оптимизация:

— Реализовал механизмы кеширования на уровне стандартной библиотеки, что значительно ускорило выполнение компилируемых программ и сократило объем операций при повторных компиляциях.

Аналоги/Фреймворки: например, ccache (кеширование для компиляции C/C++) и distcc (распределенная компиляция).

Интеграция и совместимость:

— Работал над интеграцией библиотеки с компилятором и расширением стандартного набора инструментов для поддержки новых возможностей языка, обеспечивая стабильную совместимость и возможность дальнейшего расширения.

#Технологии: LLVM, C++, CMake, Git, ccache, distcc

Январь 2016 —  
Июнь 2018  
2 года 6 месяцев

## Компания, Smartloc

Москва, [smartloc.ru/](https://smartloc.ru/)

### Программист-разработчик

Создание архитектуры и backend-системы для автоматизированного сбора и управления геоданными с использованием облачных технологий и многопоточности. Основные задачи включали разработку высокопроизводительного API, настройку автоматизированного скрейпинга данных с динамических источников, а также построение масштабируемой инфраструктуры в Azure для обработки больших объемов данных в режиме реального времени.

Архитектура и Backend-разработка:

— Разработал архитектуру и backend-систему на .NET Core и ASP.NET с использованием C# для высокопроизводительного API, обеспечив модульность и гибкость для масштабирования.

Сбор и обработка данных:

— Спроектировал систему автоматизированного скрейпинга данных с динамических источников с помощью JavaScript, Node.js, Puppeteer и Selenium, что гарантировало точность и стабильность.

Управление данными и оптимизация:

— Настроил базы данных MS SQL Server и Azure SQL Database, применяя оптимизацию запросов и индексирование для повышения производительности.

Облачные технологии и многопоточность:

— Построил масштабируемую инфраструктуру на Azure Cloud Services и реализовал многопоточную обработку с использованием Task Parallel Library (TPL), что улучшило обработку больших объемов данных в режиме реального времени.

#Технологии: .NET Core, ASP.NET, C#, JavaScript, Node.js, Puppeteer, Selenium, MS SQL Server, Azure SQL Database, Azure Cloud Services, Task Parallel Library (TPL)

Образование

Бакалавр

- 2016

**Innopolis University by Carnegie Mellon University**  
Computer Science, Mathematics. Computer Sciences
- 2014

**The Orenburg State University**  
Computer Science, Mathematics. Computer Sciences

Повышение квалификации, курсы

- 2018

**КрешКурс 2.0**  
[https://t.me/s/kontur\\_student?before=76](https://t.me/s/kontur_student?before=76), Курс продвинутой разработки на C#/.NET

Тесты, экзамены

- 2018

**Innopolis**  
Innopolis University, Bachelor's degree

Электронные сертификаты

- 2021

ScrumTrek: Владелец продукта. Краткий курс выживания

Навыки

- Знание языков

Русский — Родной

- Навыки

Python

PostgreSQL

SQL

NetBeans

Shell Scripting

Machine learning and data mining

Data Modelling and Databases

Data Structures and Algorithms

Software Architecture

Math Background

Natural Language Processing and Machine Learning

Advanced English

Python data science package (Pandas, Numpy)

Python ML Libraries (LIBSVM, Scikit-Learn, etc.)

Matlab ML libraries

Web Technologies

Git

Atlassian Jira

Управление проектами

FastAPI

SQLModel

SQLAlchemy

Alembic

Pydantic

OAuth2:JWT-Auth

Gitlab

Django Framework

Django Rest Framework

PgBouncer

Linux

Опыт вождения

- Права категории ТВ

Дополнительная информация

- Рекомендации

ООО "Студия Лидс"  
Камильевич Ирек Рахманов (Генеральный директор )

ООО "Смартлок"

Савитский Станислав Александрович (Генеральный директор )

ООО "Стармедиа"

Капитонов Денис Валерианович (Индивидуальный предприниматель)

ООО "Автономные Интегрированные Машины"

Минурова Айгуль Айдаровна (Директор)

#### Обо мне

Имею обширный и глубокий опыт в Python backend-разработке, где продемонстрировал навыки senior уровня в проектировании и создании высоконагруженных микросервисных систем, а также в оптимизации сложных архитектур. Работал над распилом монолитных приложений на микросервисы, выстраивая слоеную архитектуру с использованием FastAPI, Django и Celery. Внедрял асинхронные задачи через Redis и Celery для повышения производительности и распределенной обработки, а также работал с PostgreSQL и MongoDB для гибкого управления данными.

Имею значительный опыт интеграции платежных шлюзов, построения CRM-модулей и реализации диалоговых систем, где применял NLP-модели на основе BERT и spaCy для анализа и понимания контекста.

Сейчас активно углубляюсь в Kubernetes (k8s), изучая подходы к оркестрации и управлению контейнерами на уровне кластера, а также совершенствую навыки в GitLab CI для создания автоматизированных CI/CD пайплайнов. Кроме того, изучаю ClickHouse для построения высокопроизводительных аналитических решений с обработкой больших объемов данных.

Мой опыт и стремление осваивать новые технологии помогают мне уверенно решать сложные задачи и вносить вклад в развитие архитектурных решений, которые выдерживают высокие нагрузки и масштабируются вместе с требованиями бизнеса.

Git: <https://gitlab.com/vgprofile68>