

	<h1>Калаганов Константин</h1> <p>Senior Backend Developer</p> <p><b>Контакты</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Телефон:</b> +7 (986) 975-99-76</li> <li>• <b>Email:</b> <a href="mailto:kalaganov.konstant@gmail.com">kalaganov.konstant@gmail.com</a></li> <li>• <b>Telegram:</b> <a href="https://t.me/KalaganovKonstantin">@KalaganovKonstantin</a></li> <li>• <b>GitHub:</b> <a href="https://github.com/Kalaganov-Konstantin">Kalaganov-Konstantin</a></li> <li>• <b>Город:</b> Уфа. Готов к переезду и командировкам.</li> </ul>
<p>Обо мне</p>	<p>Senior Backend-разработчик с экспертизой в проектировании высоконагруженных систем и миграции монолитов на микросервисную архитектуру. Специализируюсь на Python и Golang, применяю принципы чистой архитектуры (Clean Architecture) и DDD. Имею опыт работы с финтех-проектами и IoT-системами.</p> <p>Активно изучаю новые технологии и подходы: прошел курсы по микросервисной архитектуре, изучаю Kubernetes и облачные технологии. Регулярно участвую в код-ревью и делюсь знаниями с командой.</p>
<h2>Ключевые навыки</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Языки программирования:</b> Golang, Python</li> <li>• <b>Архитектуры:</b> Микросервисная архитектура, Event-Driven Architecture (EDA), Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD)</li> <li>• <b>Базы данных:</b> PostgreSQL, MongoDB, Redis, Clickhouse</li> <li>• <b>Брокеры сообщений и стриминг:</b> Apache Kafka, RabbitMQ, MQTT</li> <li>• <b>Инструменты и DevOps:</b> Docker, Kubernetes, CI/CD, Prometheus, Grafana, ELK Stack</li> </ul>	
<p>Опыт работы — 3+ лет</p>	
<h2>Уфанет</h2> <h3>Senior Backend Developer</h3> <h4>Архитектурная трансформация и проектирование систем</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Возглавил миграцию распределенного монолита на <b>Event-Driven Architecture (EDA)</b>, снизив связность между сервисами на 60%.</li> <li>• Разработал стратегию перехода с синхронной HTTP-коммуникации на асинхронную обработку через <b>Kafka</b>.</li> <li>• Внедрил паттерны <b>Outbox</b> и <b>Saga</b> для обеспечения консистентности данных в распределенной системе.</li> <li>• Спроектировал и внедрил практики <b>Clean Architecture</b> во все новые микросервисы.</li> <li>• Спроектировал систему управления ключами для 50K+ IoT-устройств с ротацией и аудитом.</li> </ul> <h4>Производительность и оптимизация</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оптимизировал SQL-запросы, сократив время ответа API с 2 секунд до 100 мс.</li> <li>• Мигрировал Telegram-бота с polling на <b>WebSocket</b>, что привело к снижению задержки на 40% и увеличению пропускной способности на 200%.</li> <li>• Внедрил многоуровневое кэширование (<b>Redis + in-memory</b>), уменьшив нагрузку на БД на 70%.</li> <li>• Настроил обработку более 500 тыс. событий в день через <b>Kafka</b> с использованием батчинга и партиционирования.</li> </ul>	

## Финтех и интеграции

- Реализовал безопасную интеграцию с платежными системами через API-шлюзы.
- Разработал систему обработки транзакций с гарантией **exactly-once delivery** для обработки 10K+ транзакций в день с uptime 99.9%.

## DevOps и автоматизация

- Автоматизировал развертывание сервисов через **GitLab CI** с использованием канареечных релизов.
- Настроил полный стек мониторинга: **Prometheus + Grafana + Alertmanager**.
- Внедрил распределенный трейсинг через **Jaeger** для отладки микросервисов.
- Достиг 95% покрытия кода тестами в рамках автоматизированного CI/CD-пайплайна.

## Crypton startup

### Python-разработчик

#### Разработка Telegram-бота для криптотрейдеров

- Создавал Telegram-бота для мониторинга криптовалют (Python, aiogram)
- Реализовал уведомления по ценовым алертам и техническим индикаторам (RSI, MACD)
- Интегрировал API Binance и CoinGecko для получения real-time данных
- Обслуживал ~500 активных пользователей бота

#### Backend-разработка

- Разработал REST API для веб-версии сервиса (FastAPI, PostgreSQL)
- Реализовал базовую систему подписок через бота
- Оптимизировал запросы к внешним API, снизив количество rate limit ошибок на 90%

#### Техническая поддержка и улучшения

- Внедрил Redis для кэширования частых запросов (снизил нагрузку на 60%)
- Писал bash-скрипты для автоматизации деплоя и бэкапов БД
- Добавил логирование и обработку ошибок, что упростило дебаг

#### Инициативы и рост

- Начал изучать Golang для performance-critical частей системы
- Участвовал во всех этапах разработки: от идеи до production
- Работал напрямую с пользователями, собирая фидбек и исправляя баги

## Образование

### Высшее

2022

#### Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа

Факультет авиационных двигателей, энергетики и транспорта, Теплоэнергетика и теплотехника (профиль САУ)