

# Закирьянов Талгат

Backend Developer (Node.js/NestJS)

📍 Алматы, Казахстан | гибрид / remote    ✉️ [talgisszz@gmail.com](mailto:talgisszz@gmail.com)    ☎️ +7 705 485 06 47    📧 @talgis

## ПРОФИЛЬ

Backend Developer с 10+ годами опыта создания высоконагруженных веб-сервисов. Проектирую надежную архитектуру, руковожу командами разработки и оптимизирую производительность SaaS-продуктов. Специализируюсь на построении отказоустойчивых систем, способных обрабатывать большие объемы данных.

## ТЕХНОЛОГИИ

### Backend

Node.js (TypeScript, NestJS), GraphQL, REST API, Socket.io  
.Net C#, Java, PHP, Python

### Базы данных

PostgreSQL, Couchbase, MongoDB, Redis, Cassandra, Neo4j

### Messaging

RabbitMQ, Kafka

### Инфраструктура

Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, Prometheus, Grafana, Elasticsearch, Kibana, Uptime-kuma

### Testing

Jest, Mocha, Unit/Integration/E2E

### Frontend

React.js, Next.js

### Дополнительно

SaaS, финтех, Data pipelines

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Satpayev Kazakh National University (KazNTU)

Software Engineering, 1994-1999

### PCI DSS PAYMENTS SECURITY

Deiteriy Compliance, 2020

### Neo4j Graph Design/Modeling/LLM

Neo4j Academy, 2024

## ЯЗЫКИ

**English:** чтение технической документации.

## ДОСТИЖЕНИЯ

Разработал и внедрил сервис для генерации отчетов и сервис по отправке PUSH уведомлений по платежам для мобильного приложения **PartnersPay**, которым пользуются более **40 000 клиентов**;

Разработал микросервис Rebox по найму грузового транспорта для доставки товаров с Kaspi, Sulpak.

Разработал карту опозданий по доставке еды в сети **Вкусвил** с более 600 точками выдачи заказов и 2 тысячами курьеров.

Полностью с нуля разработал сеть терминалов **Indigo24** по приему платежей с автоматической передачей транзакций на сервер платежной организации.

Успешно руководил командами (5-10 разработчиков), проводил код-ревью критических обновлений, проводил ревизию и hi-load оптимизацию высоконагруженных сервисов в Kubernetes, успешно выполнял рефакторинг legacy-кода, проводил оптимизацию объема баз данных.

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Backend Developer (Fintech)

PartnersPay | Алматы

Стек технологий: NestJS (TS), Redis, PostgreSQL.

Разработал и внедрил микросервис для генерации отчетов по поступлениям на транзитный счет и выплат водителям в разрезе таксопарков с детализацией по комиссиям таксопарка и водителя.

Разработал новые запросы с использованием Common Table Expression для объединения различных датасетов (остатки на счетах, транзакции, расчет сальдо)

Разработал и внедрил микросервис для отправки PUSH уведомлений на мобильное приложение.

Использовал очереди Redis для отправки массовых пушей по водителю, организации и общие по платформе.

Разработал API для интеграции прямой отправки нотификаций из других банков.

Спроектировал новую инфраструктуру серверов и сервисов в Kubernetes для прохождения внешнего аудита по безопасности в соответствии с требованиями PSI DSS 4.0; подготовил нормативную документацию.

### Backend Developer, TeachLead (Logistic)

BINY | Астана

Стек технологий: .Net C#, React, Python, PostgreSQL.

Разработал GraphQL сервер на Python для мобильного приложения BINY по найму

большегрузных фур для международной доставки грузов по Казахстану. Провел

интеграцию с сервисами банка для оплаты выполненных заявок на карты водителям.

Провел рефакторинг legacy кода в текущем API сервере (.Net C#) - улучшил

управление статусами заявок.

### Fulstack Developer, TechLead

Expertonica | Алматы

Стек технологий: Python, Vue3, Couchbase, Python, Neo4j Graph.

Разработал сервис для обработки датасетов в графовой базе Neo4j, что повысило точность

генерируемых рекомендаций за счет кластеризации объектов по ключевым связям. Датасеты

сохранялись в Couchbase в формате JSON документов и извлекались с помощью SQL-подобных

запросов для последующей загрузки в граф. Процесс управления датасетами был реализован на

основе схем BPMN 2.0, загружаемых в сервис. Движок BPMN был разработан мной с нуля. Разработал

на Vue3 админку для создания схем BPMN и управления задачами ETL процессов по обработке

датасетов.

Декабрь 2024 – Июль 2025

Май 2024 – Август 2024

Сентябрь 2023 – Июнь 2024

## CTO, Fullstack Developer

Relog | Алматы

Август 2021 — Август 2022

Стек технологий: Node.js (Meteor), NestJS, React, MongoDB, Redis, Socket.io, Java.

Разработал веб приложение и микросервис Rebox для интеграции с сервисами API Yandex по поиску грузового транспорта для доставки товаров с Kaspi, Sulpak. Сервис на основе заявки от клиента проводил автоматический поиск грузового транспорта, создавал маршрут по точкам доставки груза, отслеживал в режиме реального времени на карте геопозицию курьера и обновлял статус доставки в заказе. Обновление данных в реалтайме проводилось через веб-сокеты (Socket.io). Маршруты для водителей планировались с помощью

Разработал микросервис для отслеживания задержек доставки еды клиентам Вкусвилл (более 600 центров выдачи и 2 000 курьеров в Москве). Написал веб-приложение для визуализации на карте всех заявок в цветовом режим - зеленый (доставлен вовремя), красный (доставлен с опозданием) и коричневый (клиента нет на месте). Сервис помог менеджерам выявить систематические ошибки в планирование заказов и сократить количество опозданий.

В первые два месяца очистил бэклог продукту от багов и получил награду лучший руководитель. Проводил код ревью критических обновлений для бизнеса. Проводил HI-load оптимизацию сервисов в Kubernetes. Проводил оптимизацию алгоритмов планирования маршрутов для городов с мостами и удаленными пригородами. Руководил scrum командой разработчиков, проводил daily standups, planning, grooming, retrospective, sprint review, QM. Обеспечивал бесперебойную работу SaaS сервиса по планированию маршрутов курьеров для 300 крупных клиентов (Coca Cola, Pepsi, Kaspi, Sulpak, MSP, Inkar, Techongrad, Вкусвил и д.р). Без downtime перевел всю SaaS инфраструктуру в дата-центр Hetzner. Переход с монолита Meteor.js на API сервер NestJS (Express), разделение бизнес-логики по различным сервисам (заявки, курьеры, маршруты, планирование, логирование, импорт заявок).

## Fullstack Developer, TechLead (Fintech)

Indigo24 | Алматы

Март 2019 — Июнь 2021

Стек технологий: Node.js (Express), Python, C, Redis, OpenVPN.

Полностью с нуля разработал сеть терминалов Indigo24 для приема платежей. Разработал на python драйвера для устройств приема монет и купюр. Драйвера опрашивали устройства и автоматически регистрировали прием купюр в локальной базе Redis. Был реализован оффлайн режим работы терминала. Написал на Node.js/Express API Server для регистрации и передачи денежных транзакций на сервер платежной организации. Настроил OpenVPN для сети терминалов на базе Centos 7. Написал на React.js веб приложение для админки терминалов (регистрация нового терминала и его серийного номера, редактирование списка сервисов по приему платежей, настройки лимитов по приему купюр и монет, обновление и отключение терминала, мониторинг доступности терминалов и логирование операций по приему купюр и монет).

Разработал драйверы на C для транспортных валидаторов (терминалов оплаты проезда) в автобусах, используя предоставленный SDK. Реализовал: чтение RFID-карт, проверку пользователей по локальной базе и синхронизацию данных с центральным сервером каждую минуту. Драйверы были собраны в .so-библиотеки для интеграции с POS-системами.

## Fullstack Developer (Laboratory)

T-Helper | Алматы

Март 2013 — Июнь 2019

Стек технологий: PHP, MariaDB, MongoDB.

Полностью с нуля разработал лабораторную информационную систему (ЛИС). Разработал формат хранения данных в MongoDB для биохимических и ИФА анализаторов. Написал API сервер для интерпретации и рассылки результатов анализов в pdf формате. Написал веб приложение для онлайн регистрации направлений пациентов в кабинетах забора крови. Разработал интерфейс кассира для приема заказов и провел интеграцию с WebKassa по выписке онлайн-

чеков. Написал веб админку для учета серии и номеров тест систем, использованных при постановке лабораторных анализов. Разработал удобный интерфейс лаборанта для ввода данных, полученных на лабораторном оборудовании с бумажной распечаткой результатов. Разработал систему статистической отчетности за отслеживанием качества постановки, которая отдельным пунктом отображалась в результатах анализов пациента для доказательства правильности результата, также бумажный бланк результатов сопровождался QR для получения электронной версии документа.