Любімцев Михайло

BACKEND DEVELOPER (NODE.JS / NESTJS), 60 000 ГРН.

19 октября Город: Киев

Возраст: 26 лет
Режим работы: полный рабочий день, удаленная работа, разовая работа
Категории: IT, WEB специалисты

Войдите или зарегистрируйтесь на сайте как работодатель, чтобы видеть контактную информацию.

Опыт работы

Backend Developer (Node.js / NestJS)

Проєкт на замовлення (фриланс) (IT, Ad Tech),
08.2026 – 10.2026 (1 месяц)

Обязанности:

Сервіс збору та версіонування файлів app-ads.txt (Ad Tech). NestJS, TypeScript, PostgreSQL 16, BullMQ / Redis, undici, S3 (MinIO), Docker.

• Скоротив зайвий трафік і навантаження на базу умовними HTTP-запитами (If-None-Match / If-Modified-Since) та звіркою хешу вмісту: парсинг і мердж запускаються лише для файлів, що реально змінилися — близько 0.4% доменів за добу.

• Спроєктував модель версіонування SCD2-lite: рядки не перезаписуються, а живуть із first_seen_at / removed_at; повторна поява рядка є реактивацією того самого запису, а не дублем. Повна історія переходів пишеться в append-only таблицю.

• Реалізував мердж через COPY ... FROM STDIN в UNLOGGED staging-таблицю з подальшим FULL OUTER JOIN проти активних записів — усе в межах однієї транзакції.

• Побудував HTTP-сервіс на undici: спільний dispatcher, окремі таймаути на з'єднання / заголовки / тіло, ліміт розміру відповіді, тротлінг по хосту. Розділив паралелізм на три незалежні ліміти — черга, http-запити та запис у БД, оскільки ці шари впираються в різні ресурси й мають різну латентність.

• Тести: парсер, класифікація помилок, валідація конфігу та сам мердж; інтеграційні тести піднімають реальний PostgreSQL через Testcontainers.

• Навантажувальний тест: 5 млн рядків авторизації опрацьовано за 6–7 хвилин на 4-ядерному сервері. Початкове наповнення бази — 5 млн доменів (частина — без файлів або з пошкодженими файлами); щоденне навантаження — ~49 тис. доменів, у файлах яких є зміни.

Backend Developer (Node.js / NestJS)

Dzencode (IT, розробка програмного забезпечення),
06.2025 – 07.2026 (1 год)

Обязанности:

Внутрішній Task-tracker: мікросервіси + legacy-моноліт.

Обов'язки:

• Розробка та підтримка backend-частини на Node.js / NestJS у мікросервісній архітектурі та legacy-моноліті.

• Аудит та оптимізація повільних ендпоінтів і SQL-запитів у PostgreSQL.

• Подієва взаємодія між сервісами через Kafka, контракти gRPC (Protobuf).

• Розвиток функціоналу: модулі фільтрації, DTO та ендпоінти під нові вимоги.

• Unit- та інтеграційні тести на Jest.

Досягнення:

• Прискорив ключовий ендпоінт у 7.5 разів (з 15 до 2 сек): переніс агрегації з Node.js у PostgreSQL для вибірки обсягом близько 3,3 млн записів (щоденні дані по 1500 співробітниках за 6 років), скоротив обсяг вибірки та декомпозував heavy-ендпоінт, винісши отримання деталізації в окремий API-метод.

• Усунув проблему N+1, аналізував SQL-запити за допомогою EXPLAIN ANALYZE, переніс обчислювальну логіку з коду в PostgreSQL.

• Реалізував подієву взаємодію через Kafka — продюсери та консюмери, підписка на топіки суміжних сервісів. Забезпечив ідемпотентність обробки: повторне надходження дубля повідомлення не призводить до повторного застосування бізнес-логіки.

• Спроєктував алгоритми визначення субординації з рекурсивним обходом ієрархії департаментів для коректного відображення керівників із нетиповими ролями.

• Усував розбіжності між кодом та БД: аналізував некоректно згенеровані міграції, синхронізував моделі TypeORM/Sequelize із реальною схемою бази даних.

• Провів рефакторинг конфігурації та обробки помилок: мігрував мікросервіси з кастомних рішень на внутрішні бібліотеки.

Backend Developer (Node.js / NestJS)

E-commerce платформа (NDA) (E-commerce, спортивне харчування),
04.2024 – 04.2025 (1 год)

Обязанности:

Контракт, E-commerce платформа бренду спортивного харчування (4 мікросервіси).

Обов'язки:

• Розробка та розвиток мікросервісів платформи (Payment, Notification, Product, Order) на Node.js / NestJS.

• Проєктування схеми даних у PostgreSQL, інтеграція платіжного еквайрингу.

• Міжсервісна взаємодія: ендпоінти, DTO, узгодження gRPC-контрактів.

Досягнення:

• Спроєктував і розробив сервіс платежів з нуля: схема даних у PostgreSQL, модель життєвого циклу платежу та інтеграція еквайрингу Monobank Pay API — від створення рахунку до обробки статусу оплати й переведення замовлення в оплачене.

• Забезпечив атомарність оплати: оновлення статусу платежу та переведення замовлення виконуються в одній транзакції PostgreSQL, що виключає розбіжність між фактом оплати та станом замовлення.

• Реалізував сервіс сповіщень для повернення покинутих кошиків: cron-планувальник добирає кошики, які добу лишаються без оформленого замовлення, і надсилає лист через Gmail API (OAuth 2.0).

• Працював у 4-х мікросервісах платформи: Payment і Notification розробив з нуля, Product і Order розвивав під нові вимоги.

Freelance Backend Developer

Фриланс (малий бізнес, разові замовлення) (IT, розробка програмного забезпечення),
10.2022 – 12.2023 (1 год 2 месяца)

Обязанности:

Близько 15 проєктів різного обсягу для малого бізнесу.

Обов'язки:

• Розробка серверної логіки та REST API на Node.js / Express / NestJS.

• Автоматизація бізнес-процесів: боти, скрипти, інтеграції із зовнішніми сервісами.

• Збір даних із веб-ресурсів, робота з SQL-запитами.

• Підтримка та рефакторинг legacy-коду в проєктах замовників.

Досягнення:

• Розробив бота автоматизації WhatsApp для бізнесу на whatsapp-web.js: масові розсилки та автоматичний збір інформації з листувань.

• Проєктував REST API та серверну логіку — кастомні бекенд-рішення на Node.js / Express / NestJS.

• Розробляв парсери на Puppeteer для автоматичного збору даних із веб-ресурсів.

• Писав кастомні Node.js-скрипти: обробка файлів, трансформація даних, вивантаження та синхронізація через Google Sheets API.

• Створював Telegram-боти для автоматизації сповіщень, обробки вхідних запитів та інтеграції із зовнішніми сервісами.

• Оптимізовував SQL-запити та усував баги в проєктах замовників.

Образование

, –

Знание языков

Украинский - Продвинутый (свободно)

Дополнительная информация

Знание компьютера, программ: Мови: JavaScript, TypeScript Backend: Node.js, NestJS, Express.js, REST API, gRPC Бази даних: PostgreSQL (оптимізація запитів, транзакції, партиціонування, COPY), Redis ORM: TypeORM, Prisma Черги та події: Kafka, BullMQ Тестування: Jest (unit, інтеграційні через Testcontainers), навантажувальне тестування Інструменти: Docker, docker-compose, Git, Linux, GitHub Actions (CI), S3 / MinIO, Swagger, Postman Автоматизація: Puppeteer (парсери), Telegram-боти, Google Sheets API, Gmail API (OAuth 2.0)
Личные качества, хобби, увлечения, навыки: Самостійність у роботі (досвід близько 15 фриланс-проєктів), увага до продуктивності та якості коду, звичка перевіряти рішення тестами та навантажувальними замірами.
Цель поиска работы, пожелания к месту работы: Шукаю віддалену роботу Backend-розробником (Node.js / NestJS) у невеликій команді або проєктну роботу (разові замовлення). Цікаві задачі з оптимізації продуктивності бекенду, роботи з даними, інтеграцій (платежі, API) та автоматизації збору інформації.