Олександр Мельник

Програмний інженер

Львів, Україна · oleksandr.melnyk@email.ua · +380 50 553 1180 · linkedin.com/in/oleksandrmelnyk-dev

Backend-розробник із семирічним досвідом у платіжних системах і електронній комерції. У Rozetka відповідаю за домен замовлень, який у пікові дні обробляє 150 тисяч замовлень. Найбільше люблю те, що погано масштабується: черги, блокування та узгодженість даних.

Досвід роботи

квіт. 2021 – Дотепер

Старший програмний інженер, Rozetka, Київ

Домен замовлень: кошик, резервування товару, оплата та зв’язок зі складом.

- Переписав резервування товару з блокувань бази даних на оптимістичне керування; **150 000 замовлень на добу** без взаємних блокувань
- Зменшив затримку p99 на оформленні з **1 400 мс до 290 мс** завдяки попередньому розрахунку наявності
- Запровадив ідемпотентну обробку платежів, подвійні списання зникли
- Менторю трьох молодших колег і веду рев’ю коду в команді із семи осіб

серп. 2018 – берез. 2021

Backend-розробник, ПриватБанк, Дніпро

Сервіси для застосунку Приват24.

- Побудував API ініціювання платежів, яким користуються 6 мільйонів клієнтів
- Скоротив нічний пакет розрахунків із 5 годин до 50 хвилин
- Покриття тестами платіжного модуля зросло з 39 до 86 відсотків

лют. 2017 – лип. 2018

Молодший розробник, SoftServe, Львів

- Розробка внутрішніх інструментів для команди аналітики
- Автоматизував щомісячну звітність, яку раніше вручну готували троє людей

Освіта

верес. 2012 – січ. 2017

Магістр за спеціальністю Інженерія програмного забезпечення, Національний університет «Львівська політехніка», Львів

Дипломна робота: узгодженість даних у розподілених системах замовлень.

Навички

Java і Spring Boot, PostgreSQL і Oracle, Розподілені системи, Kafka і RabbitMQ, Docker і Kubernetes, REST і gRPC API, JUnit і інтеграційні тести, CI/CD

Мови

Українська (Рідна мова), Англійська (C1), Польська (B1)

Сертифікати

трав. 2022

Oracle Certified Professional: Java SE 17 Developer, Oracle

жовт. 2020

Professional Scrum Developer I, Scrum.org

Рекомендації

Крістіна Вітренко, Head of Engineering, Rozetka, kristina.vitrenko@rozetka.example, +380 67 884 1105

Андрій Шевченко, Tech Lead, ПриватБанк, andrii.shevchenko@privatbank.example, +380 50 337 9214