

# Fayzulloh Ravshanxonov

## JAVA BACKEND DASTURCHI

Toshkent, O'zbekiston · +998 20 000 52 33 · fayzulloh8126@gmail.com · ravshanxonov.dev · linkedin.com/in/fayzulloh-ravshanxonov-7296b431a · github.com/ravshanxonov · t.me/ravshanxonov

### QISQACHA

5 000+ talabaga xizmat qiluvchi universitet uchun korxona darajasidagi tizimlar quruvchi Java backend dasturchi. Ishlab chiqarishga chiqarilgan oltita platforma — AI asosidagi Instagram avtomatlashtirish tizimidan tortib moliyaviy prognozlash va qaror qabul qilish platformasigacha — har birini boshidan oxirigacha o'zim olib borganman: ma'lumotlar modeli, REST API, fon vazifalari, monitoring va deploy. Toza arxitektura, testlangan kod va o'lchanadigan natijaga tayanib ishlayman.

### ASOSIY KO'NIKMALAR

|                        |                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tillar                 | Java 21, TypeScript, SQL                                                                                                     |
| Karkaslar              | Spring Boot 4, Spring Security, Spring Data JPA, Hibernate 7, JHipster 9                                                     |
| Ma'lumotlar            | PostgreSQL, MongoDB, Liquibase, HikariCP, Ehcache                                                                            |
| API va Integratsiyalar | REST, OpenAPI/Swagger, WebSocket (STOMP), Meta Graph API, HEMIS API, Telegram Bot API, Google Vertex AI, Google Cloud Vision |
| Xavfsizlik             | JWT, OAuth2 Resource Server, BCrypt, rol asosidagi ruxsatlar, HMAC webhook tekshiruvi                                        |
| Sifat va Ops           | JUnit 5, Testcontainers, ArchUnit, JaCoCo, SonarQube, Docker (Jib), Maven, Git, Micrometer + Prometheus                      |
| Frontend               | React 19, Redux Toolkit, TailwindCSS, Vite                                                                                   |

### ISH TAJRIBASI

#### Backend Dasturchi

2024 — hozir

Xalqaro Nordik Universiteti — IT bo'limi · Toshkent

- InstaManage — ko'p akkauntli Instagram avtomatlashtirish platformasini yaratdim (Spring Boot 4, Meta Graph API, Google Vertex AI): kommentlar va Direct xabarlariga avtomatik javob beradi. 3 700+ komment jurnali, 3 000+ DM suhbat, 30 kun ichida 4 700+ savolga javob.
- Nordic Forecasting — universitet rahbariyati uchun qaror qabul qilish platformasi: 12 oylik moliyaviy trayektoriya simulyatsiyasi, 29 fakultet bo'yicha rentabellik va break-even tahlili, HEMIS ma'lumotlariga asoslangan daromad xavfi bashorati.
- Rektor Virtual Qabulxonasi — 90+ REST endpoint, 25+ entity, real-time STOMP WebSocket chat, parolsiz magic-link autentifikatsiya va AI yuz tekshiruvi bilan korxona darajasidagi murojaat tizimi, 3 tilda.
- LessonControl (50+ Java class, 15+ controller, 20+ jadval) — rol asosidagi ruxsatlar va Excel eksporti bilan dars hisobotlari va statistika tizimi, 192 MB RAM ichida ishlashga optimallashtirilgan.
- Telegram asosidagi ikkita tizim: HEMIS verifikatsiyasi va navbatli batch import bilan 3 000+ foydalanuvchiga xizmat qiluvchi ko'p binoli kirish nazorati platformasi hamda rol asosidagi taqsimlash va real-time chatli IT qo'llab-quvvatlash tizimi.
- Muhandislik amaliyoti: Liquibase migratsiyalari, Testcontainers integratsion testlari, ArchUnit arxitektura testlari, JaCoCo va SonarQube sifat nazorati, Micrometer + Prometheus monitoring, shifrlangan token saqlash va HMAC bilan tekshiriladigan webhook'lar.

### TANLANGAN LOYIHALAR

#### InstaManage

manage-insta.nordicuniversity.org

Meta Graph API va rasmiy, HMAC bilan tekshiriladigan webhook'lar asosidagi ko'p akkauntli Instagram boshqaruv va AI avto-javob platformasi.

TA'LIM

Toshkent Davlat Iqtisodiyot Universiteti — Moliya va Moliyaviy Texnologiyalar

Talaba · Masofaviy ta'lim

PDP Academy — Java Dasturchi

2023 — 2024

TILLAR

O'zbek (ona tili) · Ingliz · Rus