



KIRILL KODOLOV

Tietoa minusta

Olen IT-alan opiskelija ja ohjelmistokehittäjä, jolla on noin kahden vuoden kokemus Java-, Spring Boot-, React- ja Next.js-kehityksestä. Olen toteuttanut itsenäisesti full-stack-verkkosovelluksia ja backend-palveluita sekä niiden käyttöönottoa ja ylläpitoa.



+358 46 639 2805



kkodolov40@gmail.com



Rypysuontie 57 C 45

KIELET

- Suomi
- Englantia
- Venäjä
- Saksa

YDINOSAAMINEN

- Full-stack-ohjelmistokehitys
- Backend-kehitys ja REST API
- Frontend-kehitys ja web-sovellukset
- Ohjelmistoarkkitehtuuri ja integraatiot
- Tietokannat ja tietomallinnus
- Autentikointi, valtuutus ja tietoturva
- WebSocket- ja viestintäratkaisut
- Sovellusten käyttöönotto ja palvelinympäristöt

ASIAANTUNTEMUS

Backend-kehitys: Java, Spring Boot, Spring Security, REST API, JPA / Hibernate,

WebSocket / STOMP, RabbitMQ / AMQP, OAuth2, JWT

Frontend-kehitys: React, Next.js, TypeScript / JavaScript, HTML, CSS / SCSS / Sass

Tietokannat: MariaDB, MySQL, PostgreSQL, SQL, JPA / Hibernate

Arkkitehtuuri ja integraatiot: REST, SSO, autentikointi ja valtuutus, rooli- ja käyttöoikeusmallit, monoliittiset ja modulaariset sovellukset, monimoduuliprojektit

Kehitystyökalut: Git, GitHub, Gradle, Maven

Infrastruktuuri: Linux, Docker, Nginx, Ansible, VDS, Cloudflare, SSL/TLS

Pilvipalvelut: Microsoft Azure – virtuaalikoneet, verkot, kuormantasaus, web-palvelimet, tietokannat ja tallennus

KOULUTUS

Savon Ammattiopisto

Ohjelmointi

2025-2028

Ohjelmistokehitys / Omat projektit

05/2025–

- Full-stack-verkkosovellusten ja backend-palveluiden suunnittelu ja kehitys.
- Java- ja Spring Boot -pohjaisten REST API -palveluiden sekä React- ja Next.js-sovellusten toteutus TypeScriptillä.
- Tietokantojen ja tietomallien suunnittelu JPA/Hibernateilla.
- Autentikointi-, valtuutus-, SSO- ja reaaliaikaisten WebSocket-ratkaisujen toteutus.
- RabbitMQ-pohjaisten palveluiden välisten viestintäratkaisujen toteutus.
- Monoliittisten, modulaaristen ja monimoduulisten sovellusten arkkitehtuurien suunnittelu ja kehittäminen.
- Maven- ja Gradle-projektien kehittäminen.
- Sovellusten käyttöönotto ja ylläpito Linux-, Docker- ja Nginx-ympäristöissä.

Workswap – Full-Stack-verkkopalvelu

Tuotantokäytössä oleva alusta työtehtävien, palveluiden ja tavaroiden tarjoamiseen ja vaihtamiseen. Suunnittelin ja toteutin projektin itsenäisesti alusta alkaen.

- Kaksi Next.js-frontend-sovellusta ja kaksi Spring Boot REST API -palvelua.
- Oma SSO-palvelu sekä JWT-, OAuth2-, rooli- ja käyttöoikeusratkaisut Spring Securitylla.
- WebSocket-pohjainen reaaliaikainen viestintä ja ilmoitukset.
- RabbitMQ palveluiden väliseen viestintään.
- MariaDB-tietokanta ja JPA/Hibernate-pohjainen tietokantakerros.
- Sovellusten käyttöönotto, palvelinympäristö ja tuotantoympäristön ylläpito.

Linkit:

Netissä: <https://workswap.org>

Github:

- <https://github.com/salavion/WorkSwapFrontend>
- <https://github.com/salavion/WorkSwap-Backend>

Kai Music – Full-Stack-verkkopalvelu

Yhteiseen musiikinkuunteluun suunniteltu web-sovellus, jonka toteutin itsenäisesti.

React- ja TypeScript-pohjainen frontend sekä Spring Boot REST API.

WebSocket-pohjainen reaaliaikainen synkronointi ja viestintä.

MariaDB ja JPA/Hibernate.

Käyttöönotto ja ylläpito Linux-palvelimella.

Linkit:

Netissä: <https://music.workswap.org>

Github:

- <https://github.com/Kirya343/Kai-Music-Frontend>
- <https://github.com/Kirya343/Kai-Music-Backend>