

DOKUMENT Curriculum vitae	SEKTORID Avalik sektor · Finants · Energeetika · Telekom
ASUKOHT Tallinn, Eesti	KOGEMUS 10 aastat

KARL KADALIPP

FULL-STACK JAVA VANEM-TARKVARAARENDAJA ■ PRAEGU NORTAL AS-IS

Kümme aastat olen ehitanud tarkvara, millele inimesed toetuvad, ise sellele mõtlemata — Eesti liiklusregister, 2021. aasta rahvaloenduse platvorm, üleriigiline energia kaugmõõtmine, Maksu- ja Tolliameti süsteemid, panga krediidiotsused.

karl.kadalipp@gmail.com +372 5666 0995 linkedin.com/in/karlkadalipp

HARIDUS	BA, IT-süsteemide arendus — Eesti Infotehnoloogia Kolledž
KEELED	eesti keel (emakeel), inglise keel (väga hea), saksa ja vene keel (algaja)

01 Töökogemus 6 AMETIKOHTA · KÕIK TÄISKOHAGA

#	ROLL	ORGANISATSIOON	PERIOOD
01	Vanem-tarkvaraarendaja Maksu- ja Tolliameti andmepõhine käibedeklaratsiooni ja aruandluse süsteem, AI-first arendusena. <u>ANDMEPÕHINE KÄIBEDEKLARATSIOON</u>	N Nortal AS	okt 2026 – praegu

02

Full-stack Java tarkvaraarendaja

Swedbanki krediidiotsuste tarkvara moderniseerimine ja ümberkirjutamine.

KREDIIDIOTSUSED

B Blesens OÜ

aug 2025 – juuni 2026

11 kuud

03

Full-stack Java arendaja

Ettevõttesüsteemid Statistikaametile, Maksu- ja Tolliametile, Inbankile ja SMIT-ile, tarnitud Helimese, Nortali ja teiste partnerite kaudu.

POLITSEI E-TEENUSED

TAGATISTE REGISTER

ÄIKEETTEVÕTETE KÄIBEMAKSU ERIKORD

CESOP-I MAKSETEABE ARUANDLUS

SMART RENT

EURORA PIIRIÜLENE VASTAVUS

KÜTUSE KÄITLEMISE REGISTER

NCTS-TRANSIIT

2021. AASTA RAHVALOENDUS



DomeStack Ltd

jaan 2021 – aug 2025

4 a 8 kuud

04

Full-stack Java arendaja

IoT- ja eSIM-ühenduvuse platvorm – telekomiiintegratsioonid ja neid toetavad teenused.

ESIM-ÜHENDUVUS

IoT IoT

juuli 2020 – nov 2020

5 kuud

05

Full-stack Java arendaja

Energiaspektori tarkvara ning nutimõõdikute andmete suuremahuline kogumine, töötlemine ja integreerimine.

ERIIGILINE ENERGIA KAUGMÕÕTMINE

ENERGIA ISETEENINDUSE

AUSTASÜSTEEM



Eesti Energia

okt 2018 – apr 2020

1 a 7 kuud

06

Full-stack Java arendaja

Sõidukite registreerimise ja ülevaatuse infosüsteemid Transpordiametile – ametnikele, ülevaatajatele ja kodanikele.

SÕIDUKITE JA JUHTIDE REGISTER



Finestmedia AS

dets 2016 – okt 2018

1 a 11 kuud

01	.NET-arendaja (ülikoolipraktika) ERP-LISAD	 McLean & Laneman	aug 2013 – nov 2013 4 kuud
02	JavaScripti arendaja ÕPPEMÄNGUD	 Povi Software OÜ	apr 2012 – aug 2012 5 kuud

02 Valitud tööd 15 KIRJET

#	SÜSTEEM	KIRJELDUS	PERIOOD
01	Andmepõhine käibedeklaratsioon MAKSU- JA TOLLIAMET NORTAL AS RIIKLIK	Ehitan ja juurutan Maksu- ja Tolliameti andmepõhise käibedeklaratsiooni ja aruandluse süsteemi — AI-first arendus Java 25, Spring Boot 4 ja React 19 peal. Java 25 Spring Boot 4 PostgreSQL 17 JDBI Liquibase React 19 TypeScript Monorepo Testcontainers Checkstyle	2026–
02	Krediidiotsused SWEDBANK · BLESENS OÜ ETTEVÖTTEÜLENE	Kirjutasin Swedbanki aegunud krediidiotsuste tarkvara kaasaegsele tehnoloogiale ümber — Java 25 ja Spring Boot OpenShiftil, Oracle all, Angular ees, Grafana valvamas. OpenShift Java 25 Spring Boot Oracle Hibernate JDBC Angular Grafana	2025–26
03	Politsei e-teenused SISEMINISTEERIUMI FOTEHNOLOOGIA- JA ENDUSKESKUS (SMIT) DOMESTACK RIIKLIK	Jätkuarendasin politsei ePolitsei ja Apollo teenuseid — ametnike kasutajaliideseid ja nende taga olevaid taustasüsteeme, mis vahetavad andmeid X-tee v6 kaudu. Java 8 Java 17 Spring Spring Boot PostgreSQL Liquibase Lombok Docker RabbitMQ X-Road v6	2025

04

Tagatiste register

MAKSU- JA TOLLIAMET
NORTAL AS • DOMESTACK

RIIKLIK

Ehitasin Maksu- ja Tolliameti tagatiste süsteemi, mis koondab tagatiste haldamise ühte infosüsteemi ja hoiab seda sidussüsteemidega kooskõlas.

Java | React | JavaScript | Webpack
PostgreSQL | Tomcat | XML | JSON | YAML
Docker | GitLab CI/CD

2025

05

Väikeettevõtete käibemaksu erikord

MAKSU- JA TOLLIAMET
HELMES AS • DOMESTACK

RIIKLIK

Ehitasin Maksu- ja Tolliameti süsteemidesse EL-i väikeettevõtete käibemaksu erikorra (SME) — registri, deklaratsioonid ja andmevahetuse teiste liikmesriikidega.

Java | React | JavaScript | Webpack
PostgreSQL | Tomcat | XML | JSON | YAML
Docker | GitLab CI/CD

2024–25

06

CESOP-i makseteabe aruandlus

MAKSU- JA TOLLIAMET
HELMES AS • DOMESTACK

RIIKLIK

Ehitasin Maksu- ja Tolliametile CESOP-i — EL-i makseteabe keskse elektroonilise süsteemi — Eesti poole.

Java | React | JavaScript | Webpack
PostgreSQL | Tomcat | XML | JSON | YAML
Docker | GitLab CI/CD

2023–24

07

Smart Rent

INBANK • NODESWAT OÜ
DOMESTACK

ETTEVÕTTEÜLENE

Ehitasin Inbanki toodete renditeenused Java 17 ja Spring Boot 3 peale — Kafka teenuste vahel, Flyway nende all ning JaCoCo, Checkstyle'i ja SpotBugs'i värv iga väljalaske ees.

Java 17 | Spring Boot 3 | Hibernate
PostgreSQL | Flyway | Kafka | REST | JSON
Jackson | JWT | Docker | Docker Compose
Swagger | Lombok | Apache Commons
Google Guava | JaCoCo | Checkstyle
SpotBugs

2023

08

Eurora piiriülene vastavus

EURORA SOLUTIONS
PROGMATIC OÜ • DOMESTACK

GLOBAALNE

Arendasin Eurora rahvusvahelise e-kaubanduse maksu-, tolli- ja vastavusplatvormil – sellel, mis automatiseerib piiriülese paki maksud ja deklaratsioonid – Java ja Spring mikroteenuseid AWS-is, Redise ja ActiveMQ Artemisega.

Java | Spring | AWS | Redis
ActiveMQ / Artemis | PostgreSQL
Microservices

2023

09

Kütuse käitlemise register

MAKSU- JA TOLLIAMET
NORTAL AS • DOMESTACK

RIIKLIK

Ehitasin Maksu- ja Tolliameti kütuse käitlemise registri (KKS) – Java 8 ja Spring Booti teenused Reacti kasutajaliidese taga.

Java 8 | Spring Boot | REST | JSON | React

2023

10

NCTS-transiit

MAKSU- JA TOLLIAMET
NORTAL AS • DOMESTACK

RIIKLIK

Ehitasin Maksu- ja Tolliametile NCTS-iga – EL-i transiidi andmevahetuse süsteemiga, mille kaudu kaup üle tollipiiride liigub – seotud protsessid, Java 17 ja Angular 12 peal.

Java 17 | Angular 12 | PostgreSQL 13
Tomcat 9

2023

11

2021. aasta rahvaloendus

STATISTIKAAMET • HELMES AS
DOMESTACK

RIIKLIK

Ehitasin Statistikaameti kogumisrakendust 2021. aasta rahvaloenduse ajal – iseteenindust, milles eraisikud ja ettevõtted vastavad neile kehtivatele uuringutele, ning sisesüsteemi, millest ameti töötajad neid juhivad.

Java 11 | Spring Boot | Angular 11
PostgreSQL | Docker | GitLab CI/CD
Gradle | REST | OAuth 2.0
OpenID Connect | Keycloak | Tomcat

2020–22

12	eSIM-ühenduvus 10T GLOBAALNE	Ehitasin 1IoT telekomiiintegratsioonid ning IoT-platvormi arveldus- ja aruandlustööriistad, arendasin GSMA spetsifikatsioonidele vastavad eSIM-teenused ning juhtisin tehnilist arhitektuuri ja arendusprotsessi. Java 8 / 11 Spring Boot Vue.js Docker Gradle REST JMockit PostgreSQL	2020
13	Üleriigiline energia kaugmõõtmine ELEKTRILEVI · EESTI ENERGIA RIIKLIK	Ehitasin Elektrilevi iseteenindusportaali ning suure läbilaskevõimega süsteemid, mis koguvad, töötlevad ja integreerivad välitingimustes olevate nutimõõdikute näite. Java 11 Spring Boot React Kubernetes Docker Elastic Stack Bamboo Gradle REST SOAP JWT JMockit PostgreSQL	2019–20
14	Energia iseteeninduse taustasüsteem EESTI ENERGIA RIIKLIK	Arendasin ja hooldasin Eesti Energia iseteeninduse taustasüsteemi — Java 8 ja Java 6 Liferay ja Oracle'i peal, Gatlinguga koormustestitud. Java 8 Java 6 Liferay Spring Oracle Gradle Git SVN REST SOAP Gatling	2018–19
15	Sõidukite ja juhtide register TRANSPORDIAMET FINESTMEDIA AS RIIKLIK	Digitaliseerisin Transpordiameti sõiduki registreerimiseelse ülevaatuse ja soetusdokumentide menetluse — süsteemides, mida kasutavad ametnikud, ülevaatajad ja kodanikud —, et ametkondadevaheline töö muutuks kiiremaks. Java 8 Spring Spring Boot Spring Security Spring Web Services Hibernate MyBatis Oracle PL/SQL PostgreSQL Angular JSF PrimeFaces Aranea JBoss / WildFly X-Road ID-card / Mobile-ID Liquibase Ehcache TestNG Mockito SonarQube Plumb	2016–18

01	ERP-lisad MCLEAN & LANEMAN	Ehitasin lisasid ja muudatusi ettevõtte ressursiplaneerimise süsteemile, C#-is. .NET C# MSSQL	2013
----	--------------------------------------	--	------

02	Õppemängud POVI SOFTWARE OÜ	Ehitasin lastele veebipõhiseid õppemänge — kasutajaliidesed ja interaktiivse osa, JavaScripti, HTML-i ja CSS-iga. JavaScript HTML CSS Mercurial	2012
----	---------------------------------------	--	------

03 Tehnoloogiad 3 TASET

TUUM MILLEST TÖÖ KOOSNEB

KEELED | **Java** | **TypeScript**

BACK-END | **Spring Boot** | **Hibernate ORM** | **Liquibase**

FRONT-END | **Angular** | **React**

ANDMED | **PostgreSQL** | **Oracle**

INTEGRATSIOON | **X-tee (Eesti riigi andmevahetuskiht)** | **REST** | **SOAP**
| **OAuth 2.0**

KÄITUS | **Docker** | **Kubernetes** | **GitLab CI/CD**

TUGEV MÄRKIMISVÄÄRNE ERIALANE KOGEMUS

KEELED | **JavaScript** | **C#** | **Python**

BACK-END | Spring (MVC, Security, Data, Web Services) | JPA | JDBC | JDBI | Flyway
| Jackson | Lombok

FRONT-END | Vue.js | HTML5 | CSS3 | SCSS | Webpack

ANDMED | PL/SQL | Kafka | RabbitMQ | ActiveMQ / Artemis | Redis | Ehcache

INTEGRATSIOON | JSON | XML / XSD / XSLT | JWT | OpenID Connect | Keycloak
| OpenAPI / Swagger

KÄITUS | OpenShift | Docker Compose | AWS | Tomcat | JBoss / WildFly | Nginx
| Apache HTTP Server

EHITUS | Gradle | Maven

TESTIMINE | JUnit | Mockito | Testcontainers | Selenium | JaCoCo | SonarQube
| Checkstyle | SpotBugs

SEIRE | Grafana | Elastic Stack (Elasticsearch, Kibana)

VARASEM KÕIK ÜLEJÄÄNU

AngularJS · Node.js · jQuery · jQuery UI · Bootstrap · PrimeFaces · JSF (JavaServer Faces) · JSP · JSTL · Liferay · Nortal Aranea & JRoad · MyBatis · Apache Ant · Apache Ivy · Apache Commons · Google Guava · Gson · MySQL · SQLite · MSSQL · ID-card / Mobile-ID · Postman · SoapUI · TestNG · JMockit · Robot Framework · Gatling · TestLink · PlumbR · APM · Bamboo · SLF4J · Log4j · Logback · Git · SVN · Mercurial · GitHub · GitLab · Bitbucket · IntelliJ IDEA + JRebel · WebStorm · Eclipse · PyCharm · Android Studio · Atlassian JIRA · Atlassian Confluence · CentOS · Figma · Adobe Photoshop · DaVinci Resolve · Scrum · Kanban

04

Taust



Ajateenistus

Kaitsevägi (staap ja sidepataljon)

2014 – 2015 · 11 KUUD

05

Tunnistused



Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer

Oracle

MAI 2018



IT-süsteemide arendus (BA)

Eesti Infotehnoloogia Kolledž

2011 - 2016



Tegevliige

Kaitseliit

2010 - 2018



Õpilane

Rocca al Mare Kool

2000 - 2011



X-tee andmeteenuste arendus Java platvormil

Tallinna Tehnikaülikool

2017

JUHILUBA AM, A1, A2, A, B1, B