

Gustav Karlsson

Mjukvaruutvecklare

Stockholm, Sverige
gustav.karlsson@gmail.com
+46 70 789 01 23
linkedin.com/in/gustavkarlsson



Profil

Passionerad mjukvaruutvecklare med 8 års erfarenhet av backend- och full-stack-utveckling inom fintech och e-handel, senast som Senior Engineer på Klarna i Stockholm. Expertis inom Kotlin, Java och Node.js med djup förståelse för distribuerade system, mikrotjänstarkitektur och CI/CD-pipelines. Bidrar aktivt till open source och driver tekniska kodgranskningar och mentoringprogram i teamet.

Erfarenhet

Senior Software Engineer, Klarna, Stockholm

Jan 2020 – Nuvarande

Arbetar i Klarnas Core Payments-domän med ansvar för betalningsflödes-tjänster som hanterar miljontals transaktioner dagligen.

- Designade och implementerade en **ny betalningsorkestreringsstjänst i Kotlin** som reducerade transaktionslatensen med 38 %
- Ledde migrering av **3 monolitiska system till mikrotjänster** med zero-downtime deployment och 99,99 % tillgänglighet
- Förbättrade **CI/CD-pipeline med GitHub Actions** och reducerade deploymenttiden från 45 till 12 minuter
- Genomförde **200+ pull request-granskningar per år** och mentorerade 3 juniorutvecklare i Klarnas Engineering Excellence-program
- Bidrog till intern **open source-bibliotek (klarna-java-sdk)** med 1 200+ GitHub-stjärnor

Backend Developer, iZettle (PayPal), Stockholm

Jun 2016 – Dec 2019

Utvecklade backend-tjänster för iZettles betalnings- och rapporterings-plattform i Java och Node.js, riktade mot småföretag i 12 marknader.

- Byggede och driftsätte **REST API för transaktions-rapportering** som dagligen hanterar **4 miljoner API-anrop**
- Implementerade **event-driven arkitektur med Kafka** för realtidsnotiser och rapportgenerering
- Reducerat API-felrekvensen med **71 %** genom förbättrad felhantering, återförsökslogik och circuit breakers
- Deltog i **on-call rotation** och löste 95 % av produktionsincidenter inom SLA inom 30 minuter

Junior Webbutvecklare, Bambara, Stockholm

Sep 2014 – May 2016

Utvecklade front-end och back-end-komponenter för Bambarans betalningsgateway och merchant-dashboard i PHP och JavaScript.

- Byggede **React-baserat transaktionsdashboard** som används av **8 000+ merchants**
- Implementerade **webhooks och callback-system** för betalningsevenemang i realtid
- Migrerade **äldre jQuery-kodbas till modern React/Redux-stack** för tre produkter

Utbildning

Civilingenjör Datateknik, KTH – Kungliga Tekniska högskolan, Stockholm

Aug 2009 – Jun 2014

Inriktning mot programvaruteknik och distribuerade system. Examensarbete om konsistensmodeller i distribuerade databaser.

Kompetenser

Kotlin, Java, Node.js / TypeScript, Mikrotjänstarkitektur, Apache Kafka, PostgreSQL, Docker / Kubernetes, CI/CD (GitHub Actions), REST API-design, React

Certifieringar

AWS Certified Developer (Associate), Amazon Web Services

Kubernetes Administrator (CKA), CNCF

Språk

Svenska (modersmål), Engelska (flytande)

Projekt

Aktiv bidragsgivare med 15+ merged pull requests till Klarnas publika Java SDK. Implementerade stöd för idempotenta betalningsanrop och förbättrad felhantering som adopterades av 200+ merchants.

Utvecklade ett open source verktyg i Kotlin för realtidsövervakning av Kafka consumer group lag med Grafana integration. Publicerat på GitHub med 340+ stjärnor.

Referenser

Linus Johansson, Engineering Manager, Core Payments, Klarna, linus.johansson@klarna.com, +46 70 012 34 56

Helena Berglund, CTO, iZettle (PayPal), helena.berglund@paypal.com, +46 73 123 45 67

Fritidsaktivitet

Medlem, Sveriges Ingenjörer

Sep 2014

Fackligt aktiv med fokus på kollektivavtalsfrågor och kompetensutveckling för mjukvaruutvecklare.

Mentor, Ung Företagsamhet Stockholm

Jan 2022

Mentor för gymnasieelever som driver UF företag med teknisk inriktning, med fokus på programmering och produktutveckling.