

# Marko

Node.js Backend-Ingenieur

Zagreb, Kroatien

## Technologien

#### Programmiersprachen

Javascript (fortgeschritten), Typescript (mittel), HTML/CSS (Grundlagen), PHP (Grundlagen), Java (Grundlagen), C, C++ (Grundlagen)

#### Frameworks

Express, Node.js, Nest.js

#### Datenbanken

MongoDB, MySQL, PostgreSQL, DynamoDB

#### Andere

Nginx, Docker, Linux, Heroku, AWS

#### Werkzeuge

Eclipse, Visual Studio Code, UNIX Terminal, Git, Jira, Bitbucket, GitLab, Confluence, Github, Postman, Slack

#### Sonstige Kenntnisse

Agiler Entwicklungsprozess, Scrum, Kanban, Objektorientierte Programmierung, Funktionale Programmierung, Qualitätssicherung, Design und Architektur von Softwaresystemen, Code Review

## Persönliche Daten

#### Akademischer Hintergrund

Master of Science in Softwaretechnik und Informationssystemen, Fakultät für Elektrotechnik und Informatik, Zagreb, Kroatien. BSc-Abschlussarbeit: Sicherheitsanalyse eines intelligenten Zugangskontrollsystems für Büros. MSc-Abschlussarbeit: Sicherheit von IoT-Plattformen

#### Sprachen

Kroatisch (Muttersprache), Englisch (fließend)

## Projekte

### Apex Rides - Smart Bike und mobile Anwendungen

#### Zeitraum

01/2024-03/2024

#### Beschreibung

Migration der AWS-Infrastrukturbereitstellung, Fehlerbehebung und Fehlerbehebung von AWS CloudFormation-Vorlagen.

#### Verantwortlichkeiten

Backend-Entwicklung

#### Technologien

Node.js, AWS CloudFormation

#### Kunde

DECODE

### Noodo - Digitale Visitenkarte Web-Anwendung

#### Zeitraum

12/2023-01/2024

#### Beschreibung

Arbeit am Node.js-Backend, Fehlerbehebung, Implementierung neuer Funktionen.

#### Verantwortlichkeiten

Backend Entwicklung

#### Technologien

Node.js

#### Kunde

DECODE

### Sunrise Moments - Adventskalender Webanwendung

#### Zeitraum

11/2023-12/2023

#### Beschreibung

Entwurf und Bereitstellung der AWS-Architektur, Erstellung der API mit Nest.js und MongoDB, Entwurf und Implementierung eines geplanten Jobs für die Auswahl und Benachrichtigung der Gewinner.

#### Verantwortlichkeiten

Backend-Entwicklung

#### Technologien

Nest.js, MongoDB, AWS Lambda, SendGrid

#### Kunde

DECODE

### Contacts411 - Kontaktverbesserungs-Webanwendung

#### Zeitraum

06/2022 - 04/2023

#### Beschreibung

Entwurf und Implementierung einer ereignisgesteuerten, skalierbaren, asynchronen Architektur unter Verwendung des AWS-Ökosystems.

#### Verantwortlichkeiten

Backend Entwicklung

#### Technologien

Node.js, AWS SQS, AWS Lambda, AWS S3, AWS DynamoDb

#### Kunde

DECODE

### DEEDU - Decode Education App

#### Zeitraum

04/2022 - 06/2023

#### Beschreibung

REST API-Entwicklung mit Nest.js und PostgreSQL, Implementierung von CI/CD mit Bitbucket-Pipelines, Heroku/AWS-Bereitstellung.

#### Verantwortlichkeiten

Backend-Entwicklung

#### Technologien

Nest.js, PostgreSQL, Docker, Heroku, AWS, CI/CD

#### Kunde

DECODE