

Mihkel Putrinš

Full Stack veebiarendaja

Sündinud: 03.04.1972

Telefon: +372 56560978

E-post: mihkel.putrinsh@gmail.com

GitHub: github.com/mitselek

Kokkuvõte

Kogenud full stack arendaja 15+ aasta kogemusega: **JavaScript**, **Node.js** ja **andmebaasidisain**.

Spetsialiseerunud kasutajasõbralike veebirakenduste loomisele, API arendusele ja andmehalduslahendustele. Tugev kogemus tundlike andmetega töötamisel ja süsteemide integreerimisel.

Põhioskused

Frontend arendus

- **JavaScript/ES6+:** Kaasaegsed veebitehnoloogiad ja raamistikud
- **React põhimõtted:** Komponentide loomine ja state haldamine
- **HTML5/CSS3:** Semantic markup ja responsive disain
- **AJAX/Fetch API:** Dünaamiliste kasutajaliideste loomine

Backend arendus

- **Node.js/Express:** RESTful API-de loomine ja hooldamine
- **JavaScript serveris:** Full stack arendus ühes keeles
- **API disain:** RESTful teenuste arhitektuuri disain
- **Middleware:** Autentimise ja autoriseerimise lahendused

Andmebaasid ja andmehaldus

- **MongoDB:** NoSQL andmebaaside disain ja optimeerimine
- **MySQL/PostgreSQL:** Relatsiooniliste andmebaaside administreerimine
- **Andmeintegratsioon:** Erinevate allikate ühendamise ja töötlus
- **Andmeturvet:** GDPR-nõuete järgimine ja tundlike andmete kaitse

Tänapäevased tööriistad

- **Git:** Versioonihaldus ja meeskonnatöö workflows
 - **REST API-d:** Kolmandate osapoolte süsteemide integreerimine
 - **AI assistendid:** ChatGPT ja GitHub Copilot arendusprotsessis
 - **Testimine:** Koodi kvaliteedi tagamine ja debug
-

Olulised projektid

Entu andmehaldusplatvorm

2010 - praeguseni

- **Full stack Node.js** rakendus andmehalduseks
- **MongoDB** andmebaasi disain ja optimeerimine
- **RESTful API** loomine ja dokumenteerimine
Kasutusel koolides, muuseumides ja ettevõtetes
- **Kasutajaliideste** disain ja arendus

eMem ajalooandmete süsteem

2017-2024 @ Eesti Mälu Instituut

- **Tundlike isikuandmete** töötlemine (GDPR-nõuete järgimine)
- **Suurte andmehulkade** integreerimine ja puhastamine
- **MySQL andmebaasi** optimeerimine ja turvalisuse tagamine
- **Veebirakenduse** loomine ajaloolaste jaoks
- **OCR integratsioon** dokumentide digiteerimiseks

Riigi süsteemide integratsioonid

2010-praeguseni @ Entusiastid OÜ

- **X-Tee liidestused** riigi infosüsteemidega
- **Pangalinkide API** integreerimine
- **Ärisüsteemide** integratsioonid ja API arendus
- **Turvaliste andmevahetuste** tagamine

Töökogemus

Arhitekt/Analüütik/Arendaja @ Entusiastid OÜ

09.2010 - Praeguseni

- **Full stack arendus:** Node.js/JavaScript/MongoDB lahendused
- **Klientide süsteemide** kohandamine ja integreerimine
- **API arendus** ja dokumenteerimine
- **Andmebaasidisain** ja optimeerimine

Andmesüsteemide spetsialist @ Eesti Mälu Instituut

07.2017 - 10.2024

- **Tundlike andmete** töötlemine ja kaitse (GDPR)
- **MySQL andmebaaside** disain ja haldamine
- **Veebirakenduste** loomine kasutajatele
- **Automatiseeritud töövoogude** arendamine

IT-osakonna juht @ Eesti Kunstiakadeemia

08.2009 - 08.2012

- **700 kasutaja** süsteemide haldamine
- **Veebipõhiste lahenduste** juurutamine
- **Kasutajaliideste** disain ja arendus
- **Andmebaaside** migratsioon ja optimeerimine

Teadustarkvara arendaja @ Tartu Ülikool

09.2014 - 12.2015

- **Spetsialiseeritud veebirakenduste** loomine teadlastele
- **Entu andmeraamistiku** juurutamine
- **Teadusandmete** halduse lahendused
- **API integratsioonid** uurimisprojektides

IT-Arhitekt @ Toidu- ja Fermentatsioonitehnoloogia Keskus

01.2013 - 01.2015

- **Andmehalduse süsteemide** juurutamine laborites
- **Veebirakenduste** kohandamine teadusvajadustele
- **Andmebaasidisain** ja integratsioonid
- **Kasutajaliideste** arendus ja koolitus

Haridus

- **1979 - 1990**
 - Riia I keskkool
 - Tallinna Reaalgümnaasium
 - Õismäe Humanitaargümnaasium
- **1990 - 2002**
 - Matemaatika @ Tartu Ülikool
 - Loodusteaduslikud ained @ Tallinna Ülikool
 - Informaatika @ Tartu Ülikool

Keeleoskus

Keel	Kuulamine	Lugemine	Suhtlemine	Esinemine	Kirjutamine
Eesti	Emakeel				
Läti	C2	C2	C2	C2	C2
Inglise	C2	C2	C1	C1	C2
Vene	C2	C2	C1	C1	C1

Arvutioskused

Frontend tehnoloogiad

- **JavaScript** (ES6+, async/await) - Ekspert (9/10)
- **HTML5/CSS3** (Semantic markup, Flexbox, Grid) - Kõrgtase (8/10)
- **React põhimõtted** (komponendid, hooks) - Keskmine (6/10)
- **AJAX/Fetch API** - Ekspert (9/10)

Backend tehnoloogiad

- **Node.js/Express** - Kõrgtase (8/10)
- **RESTful API-d** - Ekspert (9/10)
- **JavaScript serveris** - Kõrgtase (8/10)
- **Middleware ja routing** - Kõrgtase (8/10)

Andmebaasid

- **MongoDB** (NoSQL, aggregation) - Ekspert (9/10)
- **MySQL** (disain, optimeerimine) - Ekspert (9/10)
- **PostgreSQL** - Keskmine (6/10)
- **Andmeintegratsioon** - Ekspert (9/10)

Arendusriistad

- **Git/GitHub** - Ekspert (9/10)
- **NPM/Yarn** - Kõrgtase (8/10)
- **VS Code** - Ekspert (9/10)
- **Chrome DevTools** - Kõrgtase (8/10)

AI ja automatiseerimine

- **ChatGPT ja GitHub Copilot** - Ekspert (9/10)
- **Automaattestide** kirjutamine - Keskmine (6/10)
- **Code review** ja kvaliteedikontroll - Kõrgtase (8/10)

Autojuhiload

B-kategooria (2007. aastast)

Soovitud ametikoht

Full Stack Developer / JavaScript arendaja / Node.js arendaja

Töö tüüp

Täistööaeg, osaline kaugtöö

Asukoht

Tallinn, kaugtöö

Täiendkoolitused

MikroTik Certified Network Associate

BCS / Eesti | 2025

[Sertifikaat](#)

Oracle9i: Access the Database with Java and JDBC

Oracle Eesti | 2003

Isikuandmete töötlemine

Olen kogenud **GDPR nõuete** järgimises ja tundlike andmete töötlemises. Minu kogemus Eesti Mälu Instituudis hõlmas isikuandmete kaitset ja andmeturbe tagamist ajalooliste dokumentide töötlemisel.