

# Mihkel Putrinš - CV

Loov ja uudishimulik tehnoloogiajuht

## Kokkuvõte

**Tehnoloogiajuht 25+ aasta kogemusega** IT valdkonnas, spetsialiseerudes andmehaldusplatvormide arendamisele. Tugev kogemus nii strateegilise visiooni loomises kui ka praktilistel lahendustel.

## Sobivus Soundfree CTO rolli

- **AI Tööriistade rakendamine:** Edasijõudnud kogemus AI assistentidega tehniliste probleemide lahendamisel
- **Ligipääsetavuse tehnoloogia:** Arendanud assisteerivaid lahendusi (sh. nuputelefon vaegnägijatele)
- **Elektroonikakogemus:** Riistvara ja tarkvara integratsioon
- **Tehnoloogiajuhtimine:** IT-osakonna juht, arhitekt ja meeskonnajuht
- **Sotsiaalse mõjuga projektid:** Kogemus tehnoloogia abil ühiskondlike probleemide lahendamisel

## Võtmeprojektid ligipääsetavuse valdkonnas

### PicFr.ee - Nuputelefon vaegnägijatele

*Isiklik projekt*

- tegelik projekti nimi oli touch-tone, aga see uus nimi meeldib mulle üha enam :)
- Arendatud spetsiaalne seade vaegnägijatele suhtlemiseks
- Põhirõhk kasutajasõbralikul disainil ja ligipääsetavusel
- Praktilised kogemused riistvara-tarkvara integratsioonis
- **Ühisosa Soundfree-ga:** Assisteeriva tehnoloogia arendus ignoreeritud sihtrühmale

### eMem - Mälu säilitamise tehnoloogia

*Eesti Mälu Instituut, 2017-2024*

- Juhtisin digitaalse platvormi arendust ajalooliste faktide organiseerimiseks ja säilitamiseks
- Andmebaasisüsteemi arhitektuur ja veebirakenduse disain
- **Väljund:** [memoriaal.ee](http://memoriaal.ee) - avalikult kättesaadav arhiiv

## Tehnilised oskused

### AI tööriistade rakendamine ja andmeteadus

- **Programmeerimiskeeled:** Python (9/10), JavaScript (9/10), jpm
- **AI assistentide kasutamine:** Edasijõudnud oskused AI tööriistadega tehniliste probleemide lahendamisel
- **Algoritmiarendus:** Keeleliste algoritmide ja otsingumehanismide loomine (hexawords projekt)
- **Andmebaasid:** MySQL, Oracle, PostgreSQL, MongoDB
- **Andmeteadus:** Suurte andmekogumite töötlemine ja analüüs (eMem, Entu projektid)

### Juhtimis- ja arhitektuurikogemus

- **Meeskonnajuhtimine:** IT-osakonna juht (EKA, 700+ kasutajat)
- **Tehnoloogia arhitektuur:** Kunstiakadeemia IT infrastruktuuri planeerimine ja juurutamine
- **Strateegiline planeerimine:** Pikaajaliste tehnoloogiavisionide loomine

### Riistvara ja süsteemid

- **CAD süsteemid:** SolidWorks (8/10), Onshape
- **3D modelleerimine:** Prototüüpimine ja mehaaniliste printsiipide mõistmine
- **Elektroonika:** Praktiliste kogemuste alged riistvara arenduses

---

## Juhtimiskogemus

### Arendusjuht @ Ilusa Koodi Instituut (PÖFF)

*August 2021 - Oktoober 2024*

- **Meeskond:** 4-liikmeline arendusgrupp (praktikandid → täiskohaga töötajad)
- **Projektid:** Pimedate Ööde Filmifestivali platvormi täielik arendus
- **Juhtimine:** Praktikantide mentorlus ja professionaalse arengu juhendamine
- **Tulemus:** Kõik 4 praktikanti said peale praktika lõppemist ametlikult tööle
- **Vastutus:** Rahvusvahelise kultuurisündmuse digitaalse infrastruktuuri eest

## Arhitekt/analüütik/arendaja @ Entusiastid OÜ

2010 - tänaseni

- **Entu andmehaldusplatvorm** - juhtisin mitmefunktsioonaaalse platvormi arendust
- **Klientide ring:** 30+ kooliraamatukogu, EKA, 3 muuseumi, äriühingud
- **Roll:** Strateegiline visioon, ärianalüüs, tehnilise meeskonna (1 mees) konsulteerimine

## IT-osakonna juht @ Eesti Kunstiakadeemia

2009-2012

- **Meeskond:** 5-liikmeline IT-osakond
- **Infrastruktuur:** Kogu ülikooli LAN-võrgu planeerimine (700+ kasutajat)
- **Innovatsioon:** Google Mail ja Google Docs juurutamine haridussektoris
- **Süsteemid:** Dokumendihalduse lahenduse arendamine ja juurutamine

## Teadustarkvara arendaja @ Tartu Ülikool

2014-2015

- **Keeleressursside arhiveerimine:** Spetsialiseeritud tööriistade arendamine
- **Valdkond:** [Centre of Estonian Language Resources](#)

---

## Haridus ja sertifikaadid

### Akadeemiline haridus

(1990-2002)

### Matemaatika ja Informaatika @ Tartu Ülikool

### Sertifikaadid

- **MikroTik Certified Network Associate** (2025)
  - **Oracle9i: JDBC** (2003)
  - **Microsoft ADO .NET** (2003)
  - **UML in Object-oriented Design** (2005)
-

## GitHub portfoolio

**30+ avalikku projekti:**

- [Entu Webapp](#) - Full-stack andmevaheldusplatvorm (Python/JavaScript)
  - [OAuth.ee](#) - Eesti digitaalidentiteedi autentimisteenus (kasutusel PÖFF filmifestivali infosüsteemis)
  - [touch-tone](#) - Pimedate telefoni C++ rakendus (assisteeriv tehnoloogia)
  - [eMem](#) - Ajalooliste dokumentide digiteerimissüsteem
- 

## Keeled

Eesti - Emakeel; Inglise - C1-C2; Läti - C2; Vene - B2

---

## Kontakt

**Telefon:** +372 56560978

**E-post:** [mitselek@gmail.com](mailto:mitselek@gmail.com)

**GitHub:** [github.com/mitselek](https://github.com/mitselek)

**LinkedIn:** [linkedin.com/in/mitselek](https://linkedin.com/in/mitselek)

---

*CV koostatud Soundfree CTO positsiooni jaoks - September 2025*