

# Mihkel Putrinš

---

## Loov ja uudishimulik ideedegeneraator

Sündinud: 1972-04-03

Telefon: +372 56560978

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

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

---

## Kokkuvõte

### GitHub Profiil

- Aktiivne tarkvaraarendaja mitmete avalike projektidega
- Enam kui 30 projekti, mis näitavad oskusi erinevates programmeerimiskeeltes
- Pikk ajalugu kooditäienduste ja avatud lähtekoodiga arendusega
- Näitab praktilist kogemust paljudes tehnoloogiates (JavaScript, Python, C jt)

### CAD

- Onshape (ka Featurescript)
- Solid Edge (õpin kiirelt)

### 3D modelleerimine ja prototüüpimine

- Oman hobi tasemel kogemust
- Mehaaniliste printsiipide baasmõistmine
- Tolerantsid, materjalide omadused

### Probleemilahendus

- Head analüütilised võimed
- Hulganisti tehniliste probleemide lahendamise kogemust
- Oskan tuvastada loogikavigu ja ebakõlasid süsteemides

### Andmebaasid ja andmed

- MySQL, Oracle, MongoDB
- Excel, Google Sheets (koos skriptidega perifeersete süsteemidega suhtlemiseks)

### Veebiteenused

- REST, riigi süsteemide integratsioonid, pangalingid

### Meeskondlikkus

- Minu ideed vajavad teiste tuge; teiste ideed vajavad minu tuge.
-

## Olulisemad GitHub projektid

- **eMem** - Andmebaasisüsteem Memento raamatute digiteerimiseks, veebiväljund: [memoriaal.ee](http://memoriaal.ee). Projekt on pühendatud Eesti ajaloolise mälu säilitamisele tehnoloogia kaudu.
- **bigbook** - Digitaalraamatu avaldamise raamistik, mis on loodud HTML/CSS-i abil struktureeritud sisuhalduseks. Sisaldab spetsiaalseid jaotisi kogemuslugude, lisade ja peatükkide jaoks, eraldades selgelt sisu ja esitluse.
- **Entu Webapp** - Täisrakenduse veebiliides Entu andmeplatformile. Full-stack Python/JavaScript rakendus andmehalduseks, API dokumentatsioon: [entu.dev](http://entu.dev)
- **OAuth.ee** - Eesti ID-kaardi ja mobiil-ID autentimise teenus, mis on integreeritud Entu platvormiga. Tagab turvalise kasutajate autentimise riiklike digitaalidentiteetide kaudu. Kasutusel PÖFF filmifestivali infosüsteemis ja teistes organisatsioonides üle Eesti.
- **hexawords** - Sõnaotsingu mängu algoritm kuusnurksel võrgustikul (Python), rakendades uudseid arvutuslikke lähenemisi keeleliste mõistatustele mittestandardisel geomeetrial.

---

## Töökogemus

Arhitekt/analüütik/arendaja @ Entusiastid OÜ

[entu.ee](http://entu.ee)

2010-09 - Täna seni

**Valdkond:** Infotehnoloogia

- Peamiseks ülesandeks unistada ja fantaseerida.
- Vastavalt hetkevajadustele/-võimalustele ka:
  - programmeerimine;
  - andmebaasi disain;
  - suhtlemine klientide/partneritega;
  - ärianalüüs;
  - andmete eksport/import
  - koordineerida tehnilisi lahendusi klientide sisuvajaduste ja äriprotsessidega;
  - jpm.
  - Entu andmehaldusplatvorm on paljulubav keskkond, mis võimaldab ettevõtte olemasolevate infosüsteemide konsolideerimist üheks ja seni katmata ärivajadused ühes keskkonnas rahuldada.
  - Entut kasutavad oma igapäevatöös:
    - u. 30 kooliraamatukogu üle Eesti;
    - Eesti Kunstiakadeemia on läbi aastate hallanud Entus oma dokumendiregistrit, projektiregistrit, ruumiplaani, inventari, osaliselt ka personali, raamatukogu, magistritöid jne ...
    - 3 muuseumi
    - paar teadusasutust
    - mõned äriühingud

## Andmesanitar @ Eesti Mälu Instituut

2017-07 - 2024-10 (7 a. ja 4 k)

**Valdkond:** Haridus / Teadus

- Skännida raamatud [Memento raamatud](#) ja moodustada nende põhjal andmebaas [eMem](#) ning ehitada sellele veebiväljund [Memoriaal](#)
  - Memento raamatutele on aja jooksul lisandunud veel kümneid allikaid, mille nimekirjad on tulnud olemasolevatega kokku viia; suuresti toimub töö Google tabelites, kus loon igaks ülesandeks ajaloolastele spetsiaalse töökeskkonna andmete otsimiseks ja võrdlemiseks.
  - Ka on mul õnnestunud panna ajaloolased toimetama andmetega otse MySQL andmebaasis - nad teevad päringuid ja isegi loovad seal kontrollitud keskkonnas sisu; selle üle olen ma eriti uhke.
- 

## Nõustaja, tugiisik (IT) @ MTÜ 2.tants

2000-01 - 2023-01 (23 a. ja 1 k)

**Valdkond:** Kultuur / Meelelahutus

---

## Teadustarkvara arendaja @ Tartu Ülikool

2014-09 - 2015-12 (1 a. ja 4 k)

**Valdkond:** Haridus / Teadus

- [Centre of Estonian Language Resources](#)
  - Keeleressursside arhiveerimise tööriistade arendamine
  - Entu andmeraamistiku juurutamine
- 

## It-arhitekt @ Toidu Fermenteerimise Teadus Arendus Keskus

2013-01 - 2015-01 (2 a. ja 1 k)

**Valdkond:** Haridus / Teadus

- Entu andmehalduse tarkvara juurutamine ja kohandamine teaduslabori ärivajadustele
- 

## IT-osakonna juht @ Eesti Kunstiakadeemia

2009-08 - 2012-08 (3 a. ja 1 k)

**Valdkond:** Haridus / Teadus

- IT infrastruktuurid;
- Intranet, emailid;
- Majasisesed infosüsteemid;
- Kasutajatugi.
- **Kampusvõrgu ehitamine:** Kogu ülikooli LAN-võrgu planeerimine ja ehitamine, hõlmates kõiki hooneid ja ühendades 700+ kasutajat
- Saavutused: Kogu ülikooli e-mailindus kolitud Google Mail'i, juurutatud Google Docs, arendatud ja juurutatud dokumendihalduse lahendus.

---

## IT-arendusspetsialist @ Tele2 Eesti AS

2006-10 - 2009-06 (2 a. ja 9 k)

**Valdkond:** Elektroonika / Telekommunikatsioon

- Arvelduse ja kliendihaduse erilahendused
- Saavutused: Dokumenteerimise võimalikkuse tutvustamine korporatsioonis

---

## Tarkvara arendaja @ Justiitsministeerium

2002-10 - 2005-10 (3 a. ja 1 k)

**Valdkond:** Korrakaitse / Turva / Julgeolek

- Oracle JDev
- Microsoft .NET
- Saavutused: Kriminaalhoolduse infosüsteem, Kriminaalmenetluse register

---

## projektijuht (IT) @ Soov Kirjastus OÜ

1993-01 - 1993-01 (1 k)

**Valdkond:** Meedia / Loomemajandus / Tõlkimine

- Soovilehe telefonineiuudele liidesega andmebaas kuulutuste sisestamiseks ja kuulutuste automaatne töötlemine küljenduskõlblikuks

---

## Haridus

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

---

## Keeled

Keel	Kuulamine	Lugemine	Suhtlus	Esitlus	Kirjutamine
eesti	Suhtluskeel				
Läti	C2	C2	C2	C2	C2
Inglise	C2	C2	C1	C1	C2
Vene	B2	B2	B2	B2	B2

---

## Arvutioskused

### Programmeerimiskeeled

- Python, JavaScript (Spetsialist 9/10)
- Bash, C (Edasijõudnu 8/10)
- .NET, Java (Kesktase 6/10)
- PHP, Wordpress (ei tee)

### AI suhtlus ja käskluste kujundamine

- AI assistentidega suhtlemine
- Tehniliste probleemide lahendamine AI tööriistadega
- Selge ja kontekstitundlik suhtlus keeruliste tehniliste ülesannete puhul

### Muu tarkvara

- Tabelid, tekstid, presentatsioonid, Acrobat (Spetsialist 9/10)
- Photoshop, Illustrator (Edasijõudnu 8/10)

---

## Täiendkoolitused

### MikroTik Certified Network Associate

#### **BCS / Eesti**

2025

[Mikrotik MTCNA No. c435725c169688618b68](#)

### Using UML in Object-oriented Analysis and Design

#### **IT-Koolitus**

2005

### Programming with Microsoft ADO .NET

#### **IT-Koolitus**

2003

### Oracle9i: Access the Database with Java and JDBC

#### **Oracle Eesti**

2003