

# Mihkel Putrinš

---

## Andmeanalüütik ja IT-spetsialist

Sündinud: 01.04.1972

Telefon: +372 56560978

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

---

## Kokkuvõte

Kogenud IT-spetsialist rohkem kui 25-aastase kogemusega **Pythoni** ja **andmeanalüüsi** valdkonnas. Tugev taust andmebaaside disainis, andmete integreerimises ja keeruliste probleemide lahendamises. Praktiline kogemus dokumentide digiteerimise ja arhiivindusega.

---

## Põhioskused

- **Programmeerimiskeeled:** Python, JavaScript, TypeScript, SQL, PL/SQL (Oracle)
  - **Andmeanalüüs:** Andmete puhastamine, transformeerimine ja analüüsimine
  - **Andmebaasid:** MySQL, MongoDB, PostgreSQL, Oracle
  - **Dokumentide töötlus:** Kogemus OCR ja dokumentide digiteerimisega
  - **Keeled:** Eesti (emakeel), inglise, vene, läti
- 

## Töökogemus

### Andmesanitar @ Eesti Mälu Instituut

07.2017 - 10.2024

- Lõin **eMem andmebaasi** ja veebiliidese ajalooliste dokumentide jaoks, mis käsitlesid Nõukogude repressioone.
- Töötlesin ja integreerisin andmeid mitmest allikast, puhastades ja standardiseerides digiteeritud dokumente.
- Rakendasin **OCR-tehnoloogiat** digiteeritud dokumentide tekstiks teisendamisel ja andmebaasi kandmisel.
- Võimaldasin ajaloolastel töötada otse MySQL-andmebaasidega, luues kasutajasõbralikud liidesed.

### Arhitekt/Analüütik/Arendaja @ Entusiastid OÜ

09.2010 - Praeguseni

- Arendasin ja haldasin **Entu andmehaldusplatvormi**, mida kasutavad koolid, muuseumid ja ettevõtted.
- Disainisin andmebaase ja integreerisin süsteeme vastavalt klientide vajadustele.
- Lõin dokumentide automatiseeritud töötlemise töövooge, kasutades **Pythonit** ja erinevaid andmeanalüüsi tööriistu.

## Teadustarkvara arendaja @ Tartu Ülikool

09.2014 - 12.2015

- Arendasin tööriistu keeleressursside arhiveerimiseks **Eesti Keeleressursside Keskusele**.
- Juurutasin **Entu andmeraamistikku** teadusandmete haldamiseks.
- Lõin tarkvara, mis aitas teadlaste loodud ressursse talletada ja hallata.

## Tarkvaraarendaja @ TFTAK (Toidu- ja Fermentatsioonitehnoloogia Arenduskeskus)

01.2013 - 01.2015

- Juurutasin **Entu andmeraamistikku** teadusandmete haldamiseks.
- Koostöös teadlastega lõin spetsialiseeritud tarkvaralahendusi Raivo Vilu meeskonnas.
- Arendasin süsteeme, mis toetasid teadusuuringute läbiviimist ja andmete analüüsimist.

---

## Haridus

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

---

## Täiendkoolitused

MikroTik Certified Network Associate

**BCS / Eesti**

2025 (3 päeva)

<https://mikrotik.com/training/certificates/c435725c169688618b68>

---

## Projektid

eMem - Ajalooliste dokumentide digitaalne arhiiv

*Eesti Mälu Instituut, 2018-2024*

- Lõin süsteemi, mis kombineerib OCR-tehnoloogiat, metaandmete haldust ja otsingufunktsionaalsust.
- Rakendasin tekstide automaatanalüüsi tehnikaid ajalooliste isikute ja asukohtade tuvastamiseks.
- Arendasin välja kasutajasõbraliku liidese, mis võimaldab ajaloolastel ja uurijatel dokumente efektiivselt otsida ja analüüsida.