




 20.8.2001  
 00560 Helsinki  
 elias.lehtinen01@gmail.com  
 044 336 5547  
 elehtine  
 elias-lehtinen-236556181

Suomi: Äidinkieli  
Englanti: B2

## Teknologiat

**C++**  
Qt, Boost,  
CMake, Make, Bazel

**Python**  
Django,  
Fast API, Flask

**JavaScript/TypeScript**  
Node, Express,  
React, Svelte  
npm, Yarn

**Data Analysis**  
NumPy, pandas, SciPy,  
scikit-learn, TensorFlow,  
Matplotlib, seaborn,  
SpaCy, NLTK,  
statsmodels,  
R

**Golang**  
Charmbracelet

**Java/Kotlin**  
Spring Framework,  
Maven, Gradle

**Haskell**  
Stack

**Muuta**  
Shell scripting, GNU Make,  
Docker, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

# Elias Lehtinen

## Profiili

Olen neljännen vuoden tietojenkäsittelytieteen opiskelija. Pidän matemaattisesta ongelmanratkaisusta ja uusien asioiden opettelusta. Käytän vapaa-aikaani ohjelmointiprojektien tekemiseen ja kavereiden kanssa pelaamisen. Harrastan myös shakin pelaamista ja erilaisten Rubikin kuution kaltaisten pulmapelien ratkaisua. Joulukuussa tein Advent of Code ohjelmointihaasteista 46/50 tähteä.

## Työkokemus

**Cinia Oy**  
05/2023 – 8/2023

Tein kesätöissä websovelluksia käyttäen TypeScriptillä React ja Kotlinilla Spring frameworkia.

**Varusmiespalvelus**  
01/2022 – 12/2022

Suoritin asepalveluksen erityistehtävässä Panssariprikaatin simulaattorisektorilla virtuaalikoulutustukihenkilönä. Alikersanttina vastasin työtehtävien jakamisesta joukko-osastojen välillä ja toimin ohjelmistokehittäjänä. Olin mukana C++ kielellä toteutetuissa ohjelmistoprojekteissa ja osallistuin myös VBS3-taistelusimulaattorin lisäosien tuottamiseen. Otin aktiivisesti vastuuta simulaattorisektorilla pidetyistä koulutuksista ja esittelyistä.

**Muisoft Oy**  
08/2020 – 12/2021

Toimin startup-yrityksessä hallituksen jäsenenä ja ohjelmistokehittäjänä. Toteutin websovelluksia käyttäen FastAPI ja React kirjastoja.

**PSIL**  
08/2017 – 05/2019

Toimin lukion ohessa järjestetyssä työharjoittelussa ohjelmistokehittäjänä. Olin mukana lähinnä Javalla toteutetuissa projekteissa ja minulla oli vastuutehtäviä.

## Opinnot

**Tietojenkäsittelytieteen kandiohjelma ja maisteriohjelma**  
08/2019 – 06/2023

Opiskelen tietojenkäsittelytiedettä maisteriohjelmassa Helsingin yliopistossa. Kandidaatintutkielmani aiheena oli *Voronoikaavion sovellukset laskennallisessa geometriassa*.

Helsingin yliopiston kursseilla painottuvat ohjelmistotuotanto ja ketterät menetelmät. Olen myös suorittanut useita kursseja algoritmeista, koneoppimisesta, tilastotieteestä, sekä tietenkin matematiikasta.

**Päivölän matematiikkalinja**  
06/2017 – 05/2019

Kävin lukion kahdessa vuodessa Päivölän matematiikkalinjalla. Voitimme molempina vuosina shakin koulujoukkueiden SM-kisat.

*Teknologiaeollisuuden 100-vuotissäätiön 1 000 euron stipendi erinomaisesti suoritusta pitkän matematiikan kokeesta.*