

# Rodion Efremov

---

*Ansioluettelo*

## Koulutus

- 2008–2014 **Kandidaatin tutkinto, pääaine tietojenkäsittelytiede**, *Helsingin yliopisto*, Helsinki, "grade point average" 3.6/5.0.
- 2004–2008 **Ylioppilastutkinto**, *Anjalankosken lukio/Kouvolan iltalukio*, Kouvola.

## Kandidaatintutkielma

- Otsikko *Polunhakualgoritmit ja -järjestelmät*
- Lyhyt kuvaus Tutkielmassa tutkistelin erilaisia polunhakualgoritmeja ja tapoja, joilla haku voidaan nopeuttaa, kuten esimerkiksi kaksisuuntaisuus, heuristinen haku, verkon esikäsittely ja rinnakkaisuus. Arvosana: 4/5.
- Osoite <https://github.com/coderodde/bsc-thesis/blob/master/tutkielma.pdf?raw=true>

## Kielitaito

- Englanti **sujuva**
- Suomi **sujuva**
- Venäjä **äidinkieli**

## Tekniset taidot

- Edistynyt JAVA,  $\text{\LaTeX}$ , C
- Hyvä JAVASCRIPT, HTML5, CSS
- Perustaso C++

## Tekniset kiinnostuksen kohteet

- o verkkoalgoritmit,
- o optimointialgoritmit,
- o tietorakenteet,
- o koneoppiminen.

## Julkaisut

Computing debt cuts leading to global zero-equity Menetelmä, jolla voidaan laskea lainaverkossa sellaiset lyhennykset, että verkko kehittyy sellaiseen tilaan, jossa jokainen verkon solmu on yhtä paljon velkaa muille, kuin ollaan velkaa sille.

## Portfolio

Javascript PacMan Javascript-kurssin puiteissa toteutettu klooni  
Java Battleships Ohjelmoinnin harjoitustyökurssin tulos  
biblex Ohjelmistotuotantokurssilla toteutettu BiBLex-viiteiden hallintaohjelmisto  
multilog Tietokantasovelluskurssilla toteutettu keskustelufoorumi  
Parallel radix sort Jo kahden suorittimen koneella lajittelee noin 5 kertaa nopeammin kuin `java.util.Arrays.sort`  
ACM DL Crawler Monisäikeinen crawleri, joka kerää tutkijoiden yhteistyöverkoston (engl. "collaboration graph")  
Loan cut equilibrium framework Ainoaan julkaisuuni liittyvä pieni framework  
coderodde at Code Review muuta alaan liittyvää toimintaa

*Pakkamestarinkatu 1G 113 – 00520 Helsinki*

☎ +358 40 185 7884 • ✉ [rodion.efremov@helsinki.fi](mailto:rodion.efremov@helsinki.fi)

🌐 <http://www.cs.helsinki.fi/u/rodionef>