



Robert Sirviö

Syntynyt 10.6.1989

Curriculum Vitae

Olen matematiikasta, ohjelmoinnista ja musiikista pitävä filosofian maisteri Helsingin yliopiston tietokoneavusteisen matematiikan linjalta. Minulla on monipuolinen tausta full stack web kehityksestä, analytiikasta, ja prosessien hallinnasta.

Koulutus

- 2014–2016 **Filosofian Maisteri**, *Helsingin Yliopisto*
2010–2014 **Luonnontieteiden Kandidaatti**, *Helsingin Yliopisto*
2009–2010 **Asepalvelus**, *Laivaston soittokunta, Turku*

Pro gradu

- Otsikko** Quantifying commodity basis risk by simulating the price dynamics of futures
Ohjaajat Samuli Siltanen, Gillis Danielsen
Kuvaus Tutkielman tavoitteena on rakentaa riskimitta hyödykefutuurimarkkinoille. Keskeisinä teemoina tutkielmassa ovat futuurimarkkinoiden mallinnus stokastisten differentiaaliyhtälöiden avulla, sekä parametriestimointia tilastolisten suodin-tekniikoiden avulla.
E-thesis <https://helda.helsinki.fi/handle/10138/162968>

Työkokemus

- 01/2020– **Software team lead**, ANALYSE²
Toimin team leadina tietovarasto-, ja analytiikka-tiimille. Position on melko lähellä oppikirjaesimerkkiä Scrum Masterista. Roolissani pääsen osaksi kehittämään ja toimittamaan korkean laadun end-to-end analytiikkaratkaisuja, sekä kehittämään kehitysprosesseja ja esittämään tiimin hyvinvointia.

Svinhufvudintie 7 B 36 – 00570, Helsinki

☎ +358 50 300 2509 • ✉ robert.sirvio@alumni.helsinki.fi

02/2016–01/2020 **Full stack developer, ANALYSE²**

Työnäni oli modernin ja responsiivisen single-page web-applikaation kehitys, osana erittäin ammattitaitoista ketterää kehitystiimiä. Tuote on vähittäiskauppa-markkinoille suunnattu valikoima-, sekä hinnoittelutyökalu. Applikaation palvelinpuoli on toteutettu ASP.NET Core REST API:na, sekä selainpuoli MVVM-pattern toteutuksena pohjautuen mm. TypeScript, Angular sekä mobx teknologioihin.

06/2015–09/2015 **Portfolio management associate, ESTLANDER & PARTNERS OY**

Tutkimustyön maisterin tutkintoani varten tein Estlander & Partners:lle. Tutkimustyöni keskittyi hyödyke-, ja raaka-ainefutuurien aikasarjamallinnukseen bayesilaisen filteröintialgoritmin avulla. Työn tavoitteena on luoda hyödykkeiden ja raaka-aineiden spot-hintojen mallinnusta hyödyntävä riskimitta.

11/2014–02/2016 **Junior full stack developer, VALUATUM OY**

Työskentelin osana osaketutkimus-, ja luottoriskianalyysi-(web)työkalun kehitystiimiä. Sekä sovelluksen backend (Java ja MySQL), että frontend (JSP ja JavaScript) rakentuvat vahvasti eri sovelluskehysten päälle. Työssäni olen myös tutustunut ja oppinut soveltamaan eri yksikkö-, ja integraatiotestausmentelmiä ja teknologioita.

09/2014–11/2014 **Kurssiassistentti, HELSINGIN YLIOPISTO**

Kurssiassistenttina vastuunani oli pitää viikottaisia laskuharjoitustilaisuuksia, joissa käytiin läpi kurssiin liittyviä laskuharjoitustehtäviä. Lisäksi vastuualueeseeni kuului myös mallivastauksien laatiminen, sekä kurssin osallistujien ratkaisemien laskuharjoitustehtävien lukumäärän dokumentointi.

Ohelmointitaidot

Kielet & Skriptaus	Java, C#, python, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, LESS, SQL, Bash, MATLAB, \LaTeX	Teknologioita & Kehyksiä	.NET Core, Spring, Angular, Flask, mobx, ag-grid, Protractor, Cucumber, Robot Framework, Docker, AWS, git
OS	Linux, Windows	Tietokannat	MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Snowflake
Menetelmät & Mallit	Olio-ohjelmointi, Reaktiivinen ohjelmointi, TDD, REST, MVVM, IaC, Continuous integration (Jenkins, TeamCity, GitLab), Ketterät menetelmät, Scrum		

Kielitaito

Äidinkieli	Ruotsi
Erinomainen	Suomi Englanti
Perusteet	Japani Saksa

Linkkejä

[Pro gradu](#)
[Kandidaatintutkielma \(ruotsiksi\)](#)
[LinkedIn](#)