Valtteri Ojala
Tyviraitti 1 B 81
33340 TAMPERE
tel. +358 (0)45 133 9171
j.v.ojala@gmail.com
Syntynyt 08.06.1991, Turku

CV
14.07.2026



Linkit profiileihin

About Me:
Olen monipuolisesti ja poikkitieteellisesti kaikesta teknologiasta kiinnostunut insinööri jolla on monipuolisesti kokemusta erilaisista projekteista ja tehtävistä erilaisissa teknisissä suunnitteluprojekteissa.

EXPERIENCE

06/2026 Valmistuin diplomi-insinööriksi

09/2025 Aloitin diplomityön – Tampereen Ursa Ry
Suunnittelin ja toteutin näytösvarausjärjestelmän Tampereen Ursa ry:lle.
Teknologiat: Go backend, React/TypeScript frontend.

01/2025 Yliopistokursseja
Ohjelmistojen suunnittelu Arvosana 5/5

12/2024 Ohjelmistoprojekti – TASERA ry
Roolini: **Scrum master**, **product owner**, testaaja, CI/CD (devops)
Sain suosittelijat:
- Kimmo Koivisto, Director at Netum Oy
- Pasi Autio, Corporate Security Specialist at Pirkanmaan Osuuskauppa
Arvosana: 5/5

06/2024 Yliopistokursseja:
Programming 3 (Java): Arvosana 5/5 Sisälsi kolmen hengen projektin
Secure Programming: Arvosana 5/5 (projekti GitHub:ssa)
Software Process and Product Management: Arvosana 5/5
Organisaatiot ja ihmisten johtaminen. Arvosana 3/5

09/2023 Aloitin tietotekniikan DI-opinnot Tampereen yliopistossa

09/2023 Suoritin Systems Engineering verkkokurssin työn ohessa.

04/2019 Aloitin työt Alten Finland Oy:llä; Design Engineer
Design engineer monipuolisissa asiakasprojekteissa.
Toimin vastuullisena mekaniikkainsinöörinä mm. optisen kalibrointijärjestelmän suunnitteluprojektissa, kolmella mantereella sijaitsevassa kansainvälisessä tiimissä.
Projektipäälikön teknisenä asiantuntijana.
Laadin vaatimustenmäärittelydokumentit usealle alihankittavalle kokonaisuudelle.
ja sain hyvää palautetta dokumenttien selkeydestä.

03/2019 Projecti: Space Bridge välietappi
Ensimmäisen ohjaimen loppukokoonpano ja esittely LAN tapahtumassa

12/2018 Projektin aloitus: Space Bridge (Python3)
Aloitimme kunnianhimoinen projekti neljän ystävän kesken, custom-peliohjaimen rakentamiseksi
Roolini oli ohjaimen firmwaren ohjelmointi ja sähkösuunnittelu.
https://github.com/TheGalacticCouncil/space-bridge/tree/master/HwReader

10/2018 Aloitin merkittävän automaatioprojektin Metecno:lla
Suunnittelin koneen tuotantolinjalle, sisältäen Mekaniikka-, PLC-, HMI-, ja pneumatikkasuunnittelun.
Metecno julkaisi koneesta esittelyvideon

10/2018 Siemens TIA-S7-1500 PLC ohjelmointikurssi
Virallinen Siemens-koulutus

06/2018 Valmistuin Tampereen Ammattikorkeakoulusta

01/2018 Aloitin työt Metecno Oy:llä; Project Engineer
Tein monipuolista suunnittelutyötä teollisuuden erikoiskoneiden ja mekatroniikan parissa.
Vastasin myös standardikomponenttien hankinnasta.

09/2017 Aloitin työt Data Analyytikkona for Metso Oy:llä

01/2017 Aloitin harjoittelun Metecno Oy:llä

08/2014 Aloitin konetekniikan opinnot Tampereen Ammattikorkeakoulussa

09/2011 Aloitin konetekniikan opinnot Oulun yliopistossa

06/2010 Varusmiespalvelus

Kokemus TOP 3

- Toimin **product owner** ja **scrum master** rooleissa TSS versio 7:n kehitysprojektissa, luotsaten 7 hengen tiimiä ja huolehtien vaatimustenmäärittelystä ja asiaksaviestinnästä ja tehtävien jaosta, saaden erinomaista vertais- ja asiakaspalautetta. https://github.com/tasera-ry/tss/releases
- Suunnittelin tuotantolinjan työvaiheen automatisoinnin, sisältäen koneen **mekaniikka-, pneumatiikka-, PLC- ja HMI-suunnittelun,** sekä hoidin laitteen käyttöönoton. https://youtu.be/7rgv9bc7DzQ
- **Paalupaikka** TAMK Mechaton 2018 suunnittelukilpailussa, Metecno Oy:n edustajana.

TIETOTEKNISET TAIDOT

Käyttöjärjestelmät:	Windows and Linux (Debian and Arch)
Ohjelmointi:	Go, JavaScript, TypeScript, Python, Java, C++, Haskell, Siemens PLC
Muut työkalut:	Docker, Ansible, SolidWorks, Autodesk Inventor, Fusion 360, CATIA, TIA v15, Autodesk Vault, Siemens Team Center, MATLAB, MATCAD, CURA
Muu:	Adobe Photoshop Lightroom 5, HitFilm Express

KOULUTUS

Diplomi-insinööri, Tampereen yliopisto, 2023-2026
Tutkinto-ohjelma: Tietotekniikka
Pääaine: Ohjelmistotuotanto; Sivuaine: Kyberturva

Insinööri (AMK), Tampereen ammattikorkeakoulu 2014-2018
Tutkinto-ohjelma: Konetekniikka
Suuntaus: Lentokonetekniikka

Oulun yliopisto 2011-2014
Tutkinto-ohjelma: Konetekniikka;
Pääaine: Mekatroniikka ja konediaknostiikka;
89,5/300 cr

Ylioppilas, Ylöjärven lukio, Ylöjärvi, Spring 2010

Kielet

Suomi:	**äidinkieli**	Ruotsi**:**	tyydyttävä
English:	**erinomainen**	Saksa**:**	tyydyttävä
Russian:	perusteet	Japani**:**	perusteet

Muuta

Planetaario-operaattori ja Opas (Särkänniemi), Tampereen Ursa 5/2025, 7/2026
Planetaario-operaattori ja Opas.
Koulutettu käyttämään planetaarion esitystekniikkaa ja pitämään Tampereen Ursan suunnittelemia planetaarioesityksiä.

Tähtiopas, Tamperen Ursa ry 9/2023-
Vapaaehtoinen opas Tampereen Ursan yleisönäytöksissä Kaupin tähtitornilla.

Tampereen Iaidoseura ry, toinen toiminnantarkistaja 2024-2025
Luottamustoimi paikallisessa urheiluseurassa.