

# Juuso Mantere

Finland • mantere0901@gmail.com • +358 45 8000 290 • [GitHub](#) • [LinkedIn](#) • [Portoflio](#)

## Koulutus

### Metropolia Ammattikorkeakoulu

Insinööri (AMK), tieto- ja viestintätekniikka

Keskeiset opinnot: CISSP- ja CCNA-valmennus, projektinhallinta, Azure Fundamentals, GCP

Helsinki, Suomi

## Työkokemus

### 2M-IT

#### Järjestelmäasiantuntija

- Tarjoan vaativaa (L3) IT-tukea sairaala- ja hyvinvointiympäristöissä Varsinais-Suomen alueella yli 10 000 käyttäjän laitteille ja järjestelmille.
- Ratkon laitteistoihin, ohjelmistoihin, verkkoihin ja lääkintäjärjestelmiin liittyviä ongelmia nopeasti ja palvelulähtöisesti.
- Ylläpidän ja hallinnoin päätelaitteita SCCM-järjestelmän avulla.
- Laadin ja ylläpidän teknistä dokumentaatiota tiedon jakamisen ja jatkuvuuden varmistamiseksi.
- Osallistun projekteihin ja kehityshankkeisiin yhteistyössä eri tiimien ja toimittajien kanssa.

Turku, Suomi (Hybrid)

Kesäkuu 2023 - nykyinen

### Moods

#### Ohjelmistokehittäjä

- Työskentelin ketterässä kehitysympäristössä yhteistyössä suunnittelu- ja kehitystiimien kanssa projektien tavoitteiden määrittelyssä ja verkkosivustojen toteutuksessa moderneilla teknologioilla.
- Hyödynsin versiohallintaa sekä projektinhallintatyökaluja osana tiimityötä ja Scrum/Kanban- tyyppisiä toimintamalleja.
- Osallistuin ohjelmistojen testaukseen, virheenkorjaukseen ja jatkuvaan kehittämiseen vakaan toiminnan ja sujuvan käyttökokemuksen varmistamiseksi.

Turku, Suomi (Etä)

Tammikuu 2023 - Kesäkuu 2023

## Projektit

### GitHub / Henkilökohtaiset projektit

- Kehitin Python-pohjaisen tietoturvatestausprojektin, jossa painottuivat turvallinen payload-hallinta ja suojattu tiedon tallennus.
- Rakensin Azureen yritys-IT-ympäristön, joka simuloi pienen ja keskisuuren organisaation tarpeita ja sisälsi muun muassa Entra ID:n, GPO:t, Windows Serverin, SCCM:n ja Microsoft Sentinel -valvonnan.
- Hallinnoin versionhallintaa ja yhteistyötä GitHubissa sekä hyödynsin CI/CD-putkia käyttöönnotossa ja testauksessa.

## Tekninen osaaminen

- **Pilvipalvelut ja infrastruktuuri:** Microsoft Azure (SaaS, PaaS, IaaS, IaC), Entra ID, DHCP, Azure Virtual Machines, verkkoratkaisut, Zero Trust -periaatteet, Windows Server, Active Directory, Group Policy, DNS/DHCP, tiedosto/tulostuspalvelut
- **Hallinta ja automaatio:** SCCM, PowerShell, GitHub/Git
- **Tietoturva ja valvonta:** Microsoft Sentinel, Elastic Stack, Burp Suite, Metasploit, Nmap, Kali Linux, Prowler identiteetinhallinta
- **Sovellus- ja palveluratkaisut:** Docker, CI/CD, Apache, Microsoft Power Platform, avoimen lähdekoodin projektit
- **Palveluhallinta:** ServiceNow, Efecte
- **Ohjelmointi ja skriptit:** Python, JavaScript, SQL, C#, PHP, React, Terraform, Powershell

## Sertifikaatit

- ITIL 4 Foundation
- CompTIA Security+
- Red Hat Linux (RH124 - System Administration I)
- Blanchard - Leadership

## Kiinnostuksen kohteet

- Itsensä kehittäminen, kyberturvallisuus, pilvipalvelut ja cloud-teknologiat
- IT-infrastruktuuri, järjestelmähallinta- ja automaatio
- CTF-haasteet, tekninen ongelmanratkaisu, tietoturvan valvonta ja SOC-ympäristöt
- Jatkuva oppiminen, teknologinen kehitys ja AI