

Axel Karjalainen

Ohjelmistokehittäjä

✉ axel@axka.fi 🌐 axelkar 📁 axelkar 🌐 axka.fi 📍 Helsinki, Finland 📄 axelkarjalainen

Työkokemus

TET-harjoittelija

20.5.2024 - 24.5.2024

KUORI

Espoo

- Sulautettu ohjelmointi C++ ja PlatformIO avulla
- Automaattinen regressiotestausalusta
- Sulautetun järjestelmän kehitys

C++ Sulautettu Testaus Elektroniikka Nix

Projektit

Crafty 4

12.2020 - 08.2022

ARCADIA TECHNOLOGY

- Pelipalvelimen hallintaohjelma
- Rakennettu Pythonilla käyttäen Tornado-verkkopalvelinta
- HTML+JS+CSS käyttöliittymä
- MVC-arkkitehtuuri

Python HTML CSS JavaScript

Koulutus

Scala Ohjelmointi 1 MOOC

Syksy 2021

AALTO YLIOPISTO

5 op.

- Olio-ohjelmointi
- Funktionaalista ohjelmointia
- Käyttöliittymiä Swing-kirjastolla

Scala

Avoin yo: Ohjelmoinnin perusteet

Kevät 2022

HELSINGIN YLIOPISTO

5 op.

- Python-ohjelmoinnin perusteet
- CSV ja JSON datan käsittely

Python

Avoin yo: Ohjelmoinnin jatkokurssi

Syksy 2022

HELSINGIN YLIOPISTO

5 op.

- Olio-ohjelmointi
- Funktionaalinen ohjelmointi
- Tentti

Python

Tekniset taidot

Ohjelmointikielet

Python TypeScript Rust C++ Java
Kotlin HTML CSS

Teknologiat

Linux Git PostgreSQL React Svelte
Flutter Jetpack Compose Nix Docker
CI/CD

Suunnittelu & valmistus

OpenSCAD Fusion 360 3D-printtaus
Laserleikkaus

Sulautetut alustat

ESP32 Raspberry Pi Pico Raspberry Pi
Arduino

Kielet

suomi Äidinkieli

englanti Sujuva