



Kasper Kuirinlahti

OHJELMISTOKEHITTÄJÄ

Full-stack .NET · tietokannat · palvelinympäristöt · tekoälyintegraatiot

EMAIL kuirinlahtikasper@gmail.com

GITHUB github.com/ONullNull

SIJAINTI Parkano, Pirkanmaa

PROFIILI

Ohjelmistokehittäjä, joka on suunnitellut ja rakentanut tuotantokäytössä olevan, laajan toiminnanohjausalan alusta loppuun: käyttöliittymästä ja rajapinnoista tietokantaan, palvelinympäristöön ja tekoälyintegraatioihin. Teen mielelläni kokonaisuuksia, joissa tekniikka palvelee oikeaa työtä, ja opin uutta nopeasti.

Olen laaja-alainen kehittäjä, ja nyt haluan syventyä yhteen alueeseen ja kasvaa sen asiantuntijaksi kokeneempien kehittäjien rinnalla.

HAEN ohjelmistokehittäjän tehtäviä Pirkanmaalla tai etänä.

TYÖKOKEMUS

Ohjelmistokehittäjä

Suomen Tekojää Oy · jäähallit, lämpöpumput ja kylmätekniikka

Suunnittelin ja rakensin yrityksen sisäisen toiminnanohjausalan, joka on päivittäisessä tuotantokäytössä noin 15 käyttäjällä, ja käyttöönotto laajenee edelleen. Vastaan sen kehityksestä ja ylläpidosta.

11/2025–

400+

laitetta yli 200 kohteessa

20 000+

tiedostoa ja kuvaa

≈ 100 000

muutosta muutoslokissa

Toiminnanohjausala

.NET 10 · Blazor · PostgreSQL

Laitekanta, huolto ja työraportit, projektinhallinta, chat ja ilmoitukset.

PLC-datankeruuhjelma

Python · Windows-palvelu

Kerää dataa kohteiden ohjaimilta. Asennusvelho ja allekirjoitetut automaattipäivitykset.

Tekoälyavustaja

Claude API · Ollama · RAG

Hakee ja käsittelee yrityksen omaa dataa käyttäjän käyttöoikeuksien rajoissa.

Asiakasportaali

ASP.NET Core

Erillinen internet-sovellus asiakkaille, eristetty sisäisestä datasta.

Palvelinympäristö

Docker · Nginx · Linux

Julkaisut, varmuuskopiot, valvonta ja tietoturva omalla laitteistolla.

PROJEKTIESITTELY

kuirinlahti.dev/showcase/

Kenttätoimintojen alusta

≈ 270 000 riviä koodia · 1 600+ committia · 9 osa-aluetta

Tilaustyöprojekti

2021–2024

Opintojen aikana · Pelejä paikallisille yrityksille tilaustyönä koulun kautta.

KOULUTUS

Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto

2021–2024

Ohjelmistokehittäjä · Vuoksi

LUOTTAMUSTEHTÄVÄT

Parkanon nuorisovaltuuston varapuheenjohtaja

2019–2020

PÄIVITTÄINEN KÄYTTÖ

C# · .NET / ASP.NET Core · Blazor

Entity Framework · PostgreSQL

JavaScript · HTML / CSS · Docker

Linux · Git

KOKEMUSTA

Python · C++ · SignalR · TimescaleDB

REST-rajapinnat

täytetty = päivittäin · ääriivi = kokemusta

TEKOÄLY

Claude API · Ollama · RAG / pgvector

LLM-agentit

Tekoälyavusteinen kehitys

KEHITYSTYÖKALUT

Visual Studio · VS Code

Claude Code · GitHub

GitHub Actions · pgAdmin · xUnit

PALVELIMET JA TIETOTURVA

Docker Compose · Nginx · YARP

TLS / oma varmentaja (CA) · pgAudit

INTEGRAATIOT

Beckhoff TwinCAT / ADS

Microsoft Entra ID & Graph

Pipedrive API · Google Maps API

Web Push · WebAuthn / passkeys

PyInstaller

MUUT OHJELMISTOT

Photoshop · DaVinci Resolve

Word & Excel

KIELET

Suomi äidinkieli
Englanti erinomainen

MUUTA

B-ajokortti oma auto