

Kristoffer Toivanen

Fullstack-utvecklare • VVS/CAD • Geovetenskap • IT-säkerhet

Profil

Nyfiken fullstack-utvecklare med lång erfarenhet från VVS-branschen och en tvärvetenskaplig bakgrund inom geovetenskap. Jag tycker om att kombinera robusta databaser med ren och tillgänglig UX, och trivs bäst när jag får skapa lösningar som gör komplexa flöden enkla och begripliga. Min bakgrund inom CAD och ventilationsprojektering ger mig en stark praktisk grund, samtidigt som jag de senaste åren fokuserat allt mer på IT, systemutveckling och cybersäkerhet.

Erfarenhet

Bravida

2021 – pågår • Ventilationsprojektör, besiktningsman, provtryckning

Projektering, installation och provtryckning av ventilationssystem. Ansvar för besiktningar och kvalitetssäkring i olika projekt.

Sweco

2018 – 2022 • Ventilationsprojektör, besiktningsman

Projektering och uppföljning av ventilationssystem. Genomförde besiktningar och leveranskontroller i nära samarbete med beställare och entreprenörer.

KrÅs AB

2006 – pågår • Eget företag

Driver eget företag med uppdrag inom VVS och ventilation, inklusive projektering och CAD-ritningar. Har även drivit digitala projekt inom IT, systemutveckling och automation.

Fullstack-utvecklare – Besiktningsapp

2024 – 2025 • Flask/SQLAlchemy, offline-synk, PDF-generator

- Design av databas/ER, API-endpoints och filhantering.
- Offline-funktion med lokal lagring och synk mot server.
- Automatisk PDF-protokollgenerering baserad på insamlad data.

Algo/EA-utveckling (MQL5) – Multisymbol

2023 – pågår • Riskmoduler, ATR-baserad SL/TP, loggning

- Modulär strategiarkitektur med dynamisk riskhantering.
- Externa loggfiler per symbol för efteranalys.
- Flexibel input-panel för att aktivera/inaktivera strategimoduler.

Utbildning

IT & Cybersäkerhetstekniker

2025 – pågår • CHAS Academy

Yrkesutbildning med fokus på IT-infrastruktur, cybersäkerhet och etisk hackning.

Geovetenskap

2024 – pågår • SU/MIUN

Studier inom geomorfologi, fjärranalys, GIS och klimatprocesser.

System- och webbprogrammering

2022 – pågår • MIUN

Kurser inom databaser, API-design, Python/JS och användarcentrerad utveckling.

Kompetenser

- Backend: Python (Flask), Node
- Frontend: HTML, CSS, JavaScript
- Databaser: SQL, ER-modellering, API-arkitektur
- System- och webbprogrammering: helhetsförståelse från datamodellering till färdig applikation
- VVS & CAD: över 20 års erfarenhet av projektering och ritningar i CAD-miljö
- Geovetenskap: geomorfologi, fjärranalys, GIS
- IT-säkerhet: särskilt intresse för etisk hackning och hur system kan byggas säkra från början
- UX/Produkt: att göra komplexa flöden enkla och användarvänliga
- Verktyg: Git, Postman, Docker (grunder)
- Övrigt: Foto och matlagning – områden där jag får utlopp för kreativitet och noggrannhet