



ROBERT HIDRI

IOT-INSINÖÖRI

YHTEYSTIEDOT

- +358466133040
- robert0hidri@gmail.com
- <https://www.linkedin.com/in/robert-hidri-326155199>
- Lemminkäisenkatu 17 B 59 Turku

YDINTAIDOT

Ydintaidot keskittyvät teknisten ratkaisujen ymmärtämiseen, selittämiseen ja kehittämiseen.

Asioiden selittäjä ja ongelmanratkaisija: Selitän monimutkaisia teknisiä aiheita tarinoineen ja vertausten avulla, ja johdan ymmärrystä struktuurin ajattelun kautta. Olen kokeileva ongelmanratkaisija, joka luo ja testaa ideoita nopeasti. Kukoistan rajoitteiden alla, sillä ne teräväittävät luovuttani uusien, eleganttien ratkaisujen löytämiseessä.

IoT- ja järjestelmääsiantuntija: Suunnitelen ja optimoin pieniä sulautettuja järjestelmiä. Minulla on kokemusta automatiologiikasta, anturaintegraatiosta ja laiterajapinnoista. Olen taitava Pythonissa (mukaan lukien ML-kirjastot), C:ssä, C#:ssä, Javassa ja SQL:ssä, hyödyntäen GitHubia ja tekoliityökaluja. Vahva pohja löytyy IP-reitityksestä, OSI-mallista, teollisista verkoista ja Linux-ympäristöstä.

Yhteistyökykyinen ja päättäväinen: Osallistun miehelläni rakentavaan keskusteluun. Ottan vastuu luottavaisesti ja tuen muiden päätsökseen antaan samalla vahvan panoksen. Päättösenteoissa yhdistän harkinnan ja käytännön testauksen intuition rinnalle.

KOULUTUS

Insinööri (IoT) | Savonia-ammattikorkeakoulu (2019–2023)

- Oppinytötöö: Hiilijalanjälkilaskuri tuottorakenteiden suunnittelun (arvosana: erittäin hyvä, 4)
- Keskiarvo: 4,32 / 5

Suomen kielen opinnot

Turun TAITO-koulutus (2024–2025)

Arkkitehtuuri (keskeytynyt)

Polytechnic University Tirana (2013–2019, keskeytys)

KIELT

Albania ÄIDINKIELI

Englanti SUJUVA

Italia HYVÄ

Suomi TYYDYTTÄVÄ AKTIVISESTI KEHITTÄVÄ

PROFIILII

IOT-insinööri, jolla on vahva ongelmamatkaisukyky, luova suunnittelusaaminen ja erinomaiset vuorovalkutustaidot. Erikoistunut automaatioon, ohjelmistokehitykseen sekä ratkaisukeskeiseen ja kokeilevaan ajatteluun. Etsii uusia haasteita ja mahdollisuutta kehittää innovatiivisia projekteja, joissa yhdistyy tekninen oppiminen ja tiimiöity.

TYÖKOKEMUUS

Harjoittelija, Genelec | 08/2022–06/2023

- Logistiikan prosessien tehostaminen:** Osallistuin sisälogistiikan automaation suunnittelun. Kartoitimme manuaalisia vaiheita ja ehdotimme parannuksia, joilla pyrittiin vähentämään virheitä ja parantamaan tehokkuutta.
- Teknologiaratkaisujen arviointi ja yhteistyö kumppaneiden kanssa:** Olin mukana arvioimassa ulkopuolisten toimittajien automaatoratkaisuja teknisestä ja taloudellisesta näkökulmasta. Laadin tutkimateriaalia kustannustehokkuuden ja ROI:n arviointiin.
- Siirtyminen R&D-tiimiin:** Harjoittelun aikana siirryin suunnittelutehtävistä käytännön ohjelmistokehitykseen tutkimus- ja kehitysyksikköön, jossa toteutin opinnäytetyöni.
- Räätälöidyn ohjelmistotyökalun kehitys (opinnäytetyö):** Suunnittelin ja toteutin ohjelmiston, joka laskee yksittäisten tuotteiden hiilidioksidiekvivalenttipäästöt (CO_2e) todellisten tuontotietojen perusteella.
- Päästölaskennan ohjelmisto:** Kehitin Python-pohjaisen järjestelmän, joka ottaa huomioon materiaalit, energiankulutuksen, kuljetukset ja pakkaukset. Laskentamalli perustui yksinkertaistettuun elinkaarianalyysiin (LCA).
- Skennariotestaukset ja suunnittelun tukeminen:** Käyttäjä pystyi muuttamaan syötteitä, kuten materiaalivalintoja tai kuljetusetäisyksiä, ja näkemään vaikutuksen tuotteen päästöihin reaalialkaisesti.
- Yhteistyö eri tiimien kanssa:** Tein tiivistä yhteistyötä tuotannon, suunnittelun ja kestävän kehityksen asiantuntijoiden kanssa varmistaakseni työkalun käytettävyden ja soveltuuuden Genelecin tarpeisiin.
- Dokumentointi ja tulosten esittely:** Laadin teknisen dokumentaation ja käyttäjäohjeet sekä esittelin ratkaisun sisäisesti. Projekti toimi myös opinnäytetyöni ytimenä.

Sanomalehtien Jakelu (Yövuoro), Lounais-Suomen

Tietojakelu Oy | 06/2024 – Nykyhetki

- Vastaan sanomalehtien jakelusta aikaisin aamulla, varmistaen tilaajien ajallaan saamien lehdet.
- Toiminnan ytimessä luotettavuus.

Poliisiviranomainen, Tiranan Poliisilaitos | 2017–2019

- Lainvalvonta & Yleinen Järjestys: Lakien toimeenpano, sakotusten käsitteily, kansalaisten avustaminen, yleisen turvallisuuden ylläpito.
- Hätätilanteisiin Reagointi: Nopean toiminnan periaatteet, turvallisuuden priorisointi ja konfliktien ratkaisu.

SUOSITTELIJA

Aki Mäkivirta, Teknologiajohtaja, Genelec Oy

"Robert is a hard-working, creative and diligent software engineer with the capacity to find creative solutions to challenging engineering problems and ability to efficiently adopt new tools and methods in software creation. He contributes very positively as a member of a team, and actively and independently searches for solutions and discovers the application domain information.

Full contact details available upon request.