

MUSTAFAH RAHIMI

Högskoleingenjör i dator teknik

PERSONUPPGIFTER

Namn: Mustafah Rahimi
Adress: Smedsgatan, Munkfors
Telefon: 076 005 5856
E-post: mustafrahimii@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/mustafah
Webbplats: mustafrahimii.github.io

TEKNISKA FÄRDIGHETER

Programmeringsspråk

C, C++, C#.NET, Java, Kotlin, Python, SQL, MATLAB, MIPS Assembly

Webb & applikationsutveckling

HTML, CSS & JavaScript, Android, Desktop-applikationer, WordPress

Verktyg & plattformar

Git & GitHub, Jira
GitHub Actions (CI/CD)
Docker, Linux, VM:ar

Projektmetodik

Agil utveckling (Scrum, Kanban)

Datakommunikation & AI

Nätverksteknik (TCP/IP stack)
Nätverkssäkerhet (OWASP, Brandvägg)
DNS (Domännamnssystemet)
ML / Dataanalys / Modellutveckling

SPRÅK

Svenska (flytande)
Engelska (flytande)
Persiska (flytande)

KÖRKORT

Behörighet B

REFERENSER

Bengt Hallinger, Lead System Analyst – *Tietoevry, Karlstad*

[✉ bengt.hallinger@tietoevry.com](mailto:bengt.hallinger@tietoevry.com)

PROFIL

Nyexaminerad dataingenjör med praktisk erfarenhet inom mjukvaruutveckling, nätverk och datakommunikation. Jag drivs av nya utmaningar och kreativ problemlösning och ser teknik som en kraft för att lösa verkliga problem och skapa värde för människor och samhälle.

Nu söker jag mitt första steg in i arbetslivet, där jag får tillämpa mina kunskaper, utvecklas inom nya teknologier och bidra till meningsfulla projekt.

ARBETSLIVSERFARENHET

Examensarbete – Tietoevry, Karlstad

Januari 2025 — Juli 2025

- Utvecklade och implementerade LDPC-kodningsalgoritmer i C++, CUDA och MATLAB.
- Genomförde prestandajämförelser mellan **CPU** och **GPU** i 5G-kodning, i syfte att optimera latens och effektivitet.
- **Resultat:** Uppnådde cirka **98 %** kortare beräkningstid för stora meddelandestorlekar genom GPU-acceleration.
- Erfarenhet av högpresterande programmering, GPU-acceleration, algoritmoptimering och prestandaanalys inom 5G-system.

IT-ansvarig – KAAJ Förening, Karlstad

Augusti 2023 — Nuvarande

- Underhåller och vidareutvecklar föreningens webbplats.
- Utvecklar interna digitala verktyg för medlemshantering och anmälningar till föreningens aktiviteter.

Studiehandledare inom SI – Karlstads universitet

Augusti 2023 — November 2023

- Handledde studenter i matematikkurser.
- Stärkte min förmåga att förklara tekniska problem på ett pedagogiskt och tydligt sätt samt att vägleda och engagera andra i problemlösning.

Stödpersonal inom socialpsykiatri – Hagfors kommun

Mars 2023 — Juli 2025 (Deltid parallellt med studier)

- Stödde vårdtagare genom att planera vardagliga aktiviteter, dokumentera medicinering och följa upp hälsodata.
- Utvecklade kompetens inom systematisk datarapportering, digital dokumentation samt tydlig kommunikation och samarbete i team.

UTBILDNING

Högskoleingenjörsprogram i dator teknik – Karlstads universitet

Augusti 2022 — Juni 2025

Inriktning: mjukvaruutveckling, nätverk och datakommunikation

Teknikprogrammet – Karlbergsgymnasiet, Åmål

Augusti 2019 — Juni 2021

Inriktning: Informations- och medieteknik

Teknikprogrammet – NTI gymnasiet, Karlstad

Augusti 2018 — Juni 2019