

MUSTAFAH RAHIMI

Högskoleingenjör i dator teknik

PERSONUPPGIFTER

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

LinkedIn: linkedin.com/in/min-profil
Webbplats: mustafahrahimi.github.io

TEKNISKA FÄRDIGHETER

Programmeringsspråk

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

Webb & applikationsutveckling

HTML & CSS, JavaScript, Android, Firebase, WordPress

Verktøy & plattformer

Git & GitHub,
GitHub Actions (CI/CD),
Docker, Linux

Arbetsmetodik

Agila metoder, Scrum

Övrig teknisk kompetens

Datakommunikation och
nätverksprogrammering,
tillämpad maskininlärning

SPRÅK

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

KÖRKORT

B (personbil)

REFERENSER

Bengt Hallinger, Lead System
Analyst -Tietoevry, Karlstad

✉ bengt.hallinger@tietoevry.com

PROFIL

Nyexaminerad högskoleingenjör i dator teknik med erfarenhet av systemnära programmering och mjukvaruveckling. Jag motiveras av nya utmaningar och kreativ problemlösning, och ser teknik som ett verktyg för att skapa smarta och användbara lösningar.

Mina erfarenheter har gjort mig trygg i att kommunicera med olika människor, hålla struktur i arbetet och att våga ta ansvar – både när jag jobbar själv och tillsammans med andra.

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, med syfte att optimera latens och effektivitet.
- **Resultat:** Uppnådde cirka **98 %** kortare beräkningstid för stora meddelandestorlekar genom GPU-acceleration.
- Utvecklade problemlösnings- och optimeringsförmåga genom att analysera komplexa algoritmer, hitta flaskhalsar och förbättra prestanda.

IT-ansvarig – KAAJ Förening, Karlstad

augusti 2023 – nuvarande

- Underhåller och vidareutvecklar föreningens hemsida.
- Utvecklar pågående 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

- Stödde vårdtagarna 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

Teknikprogrammet – Karlbergsgymnasiet, Åmål

augusti 2019 – juni 2021

Teknikprogrammet – NTI gymnasiet, Karlstad

augusti 2018 – juni 2019