

Saqib Sarker

Mjukvaru- och systemarkitekt · Teknisk ledare

Stockholm · saqib.sarker@gmail.com · linkedin.com/in/saqibsarker · sarker.se

SAMMANFATTNING

Ingenjör med tio års erfarenhet av storskalig telekommjukvara, från basbandsutveckling i C och C++ via systemarkitektur till att leda leveransenheter med 50+ ingenjörer. Sex år hands-on i Ericssons basband, därefter roller inom arkitektur och leverans där jag hela tiden fortsatte att läsa och granska kod. Fokuserar nu på praktiskt AI-införande och AI-transformation: agentiska system på AWS, AI-workshops för kunder och AI-nativa arbetssätt i mina leveransteam.

Djupast har jag arbetat med resursbegränsade realtidssystem: verifieringsverktyg för en L2-schemaläggare, använt i nästan åtta år, design av programvarugränssnitt och bakåtkompatibilitet i modulariseringen av en 5G-plattform, samt förstudier i en mycket stor kodbas.

KOMPETENSER

Programspråk: C, C++, Python

System: Inbyggd realtidsmjukvara, LTE/4G- och 5G NR-basband, Cloud RAN, Gränssnittsdesign & bakåtkompatibilitet

Moln & AI: AWS-lösningsarkitektur, LangGraph (multiagent-StateGraphs), Amazon Bedrock, pgvector, Lambda, S3, DynamoDB, API Gateway, IoT Core

Metoder & verktyg: Design av testramverk, Kodgranskning, AI-stödd utveckling & agentiska arbetsflöden, Git, Jenkins, GitLab CI, CMake, Docker, AI-införande & AI-transformation

Leverans: Fasstyrd leverans, Scrum, SAFe, Produktägarskap, Kravhantering

Ledarskap: Teknisk ledning, Leveransansvar, Personalansvar, Coachning, Pre-sales

ERFARENHET

Leveransansvarig, teknisk ledare & teknisk sälj

03/2024 – pågående

Knowit Connectivity · Stockholm

Leveransansvar för flera Ericsson-uppdrag, parallellt med praktiskt AI-införande och AI-transformation, AWS-lösningsarkitektur (LangGraph, Bedrock, CDK) och pre-sales.

- Designar och bygger själv proof of concepts på AWS inom AI, data och IoT: LangGraph (multiagent-StateGraphs), Bedrock, Lambda, DynamoDB, pgvector, API Gateway, EventBridge.
- Äger det tekniska innehållet i pre-sales: avgränsar uppdrag, presenterar nya team och håller i de genomförbarhetsdiskussioner som avgör om ett förslag är trovärdigt.
- Ledde en revision av leveranssiten i Bangalore och utformade leveransmodellen för en större telekomkund (08/2025 – 11/2025).
- Håller praktiska AI-workshops för kunders ingenjörsteam, utvecklare av inbyggda system och kunskapsarbetare, bland annat hos Ericsson, Cytiva, Saab och Epiroc.
- Ger team råd om att skala upp användningen av AI-verktyg och bygger AI-nativa arbetssätt i mina leveransteam. Tillförordnad konsultchef 04/2025 – 04/2026, lämnade sedan tillbaka rollen.

Nyckelord: AWS, LangGraph, Bedrock, pgvector, Python, lösningsarkitektur, pre-sales, AI-införande, AI-transformation

Leveransansvarig, Ericsson Cloud RAN

04/2022 – 03/2024

Knowit Connectivity · kund Ericsson · Stockholm

Helhetsansvar för leveransen i Ericssons Cloud RAN-program: fem tvärfunktionella team samt ett expertteam, 50+ ingenjörer.

- Utökade uppdraget från två till fem team och höll omfång, tidplan och kvalitet mot kundens förväntningar hela vägen.
- Budgetansvar på cirka 1 MSEK per team och månad.

– Coachade varje teams produktägare och samordnade leveransplaneringen över alla team.

Nyckelord: Cloud RAN, 5G, leveransledning, budgetansvar, produktägarskap, SAFe, Scrum

Produktägare & systemarkitekt, 5G-basband

11/2019 – 04/2022

Knowit Connectivity (Cybercom) · kund Ericsson · Stockholm

Intern arkitekturförbättring av Ericssons 5G-basbandsmjukvara: modularisering, arkitekturstyrning och teststrategi snarare än funktionsleveranser.

- Ansvarade för programvarugränssnitten i modulariseringsprogrammet, inklusive bakåtkompatibilitet mellan kommunicerande mjukvarusystem.
- Utvärderade tekniker för gränssnitt och protokolladaptar i resursbegränsade inbyggda miljöer; därför byggde teamet egna adaptar internt.
- Drev arkitekturstyrning och förbättringar av teststrategin i hela programmet.

Nyckelord: 5G NR, basband, mjukvarumodularisering, gränssnittsdesign, bakåtkompatibilitet, protokolladaptar, arkitekturstyrning, teststrategi

Produktägare & projektledare, 4G RA Capacity

02/2019 – 01/2020

Knowit Connectivity (Cybercom) · kund Ericsson · Stockholm

Operativ produktägare för tre tvärfunktionella team inom Ericssons fasstyrda projektmodell: kravhantering, milstolsplanering och leveranssamordning över tidszoner.

Nyckelord: LTE, 4G, RA Capacity, kravhantering, milstolsplanering, Ericssons projektmodell

Mjukvaru- och systemutvecklare, LTE-basband

12/2015 – 02/2019

Cybercom (nu Knowit Connectivity) · kund Ericsson · Stockholm

Hands-on-utveckling i C och C++ i Ericssons LTE/4G-basbandsplattform, från modulutveckling och verifieringsverktyg till tekniska studier och proof of concepts.

- Var med och byggde ett C-baserat testramverk för L2-schemaläggaren som användes aktivt för verifiering i nästan åtta år innan det behövde göras om i grunden.
- Genomförde en teknisk studie och proof of concept om stöd för ett extremt antal sektorer på kraftigt resursbegränsad hårdvara: kodomskrivningar och avvägningar mellan funktioner i en mycket stor befintlig kodbas.
- Utvecklade basbandsmoduler, översatte komplexa krav till design och implementation samt byggde prototyper tillsammans med systemarkitekter.
- Scrum Master för ett team på fem personer.

Nyckelord: C, C++, Erlang-testsviter, LTE, basband, L2-schemaläggare, realtidssystem, design av testramverk, prestandaanalys, prototyputveckling

UTBILDNING

Högskoleingenjör, elektroteknik

2012 – 2015

KTH Kungliga Tekniska högskolan, Stockholm

CERTIFIERINGAR

AWS Certified Solutions Architect – Associate — AWS

2026

Anthropic Claude & AI Accreditations — Anthropic Academy

2026

Certified SAFe 6 Product Owner / Product Manager — SAFe

2023

Product Owner-certifiering — Scrum Alliance

2019

IASA CITA Foundation — IASA Global

2018

Certified Scrum Master — Scrum Alliance

2017

SPRÅK

Svenska: Flytande

Engelska: Flytande

Bengali: Grundläggande