

Tómas Ari Pálsson

Hugbúnaðarverkfræðingur · Gervigreind og skýjalausnir

Kópavogur · 611 4449 · tomas@p5.is · tomasari.is · github.com/TomasPalsson · 21 ára

Hugbúnaðarverkfræðingur í gervigreindarteymi Apró. Ég smíða gervigreindarlausnir sem eru í notkun hjá íslenskum fyrirtækjum og stofnunum, byggðar á AWS með Claude, Bedrock AgentCore og Terraform. Ég er með BSc-gráðu í hugbúnaðarverkfræði frá Háskólanum í Reykjavík og báðar Claude Certified Architect-vottanirnar.

STARFSREYNSLA

Apró — Hugbúnaðarverkfræðingur, gervigreindarteymi

Des 2025 – núna

- Aðalforritari gervigreindarlausna sem yfirfara skjöl fyrir opinbera aðila, frá agentum til vefviðmóts og innviða.
- Smíða gervigreindar agenta með Claude á Amazon Bedrock AgentCore, með React og Next.js viðmótum og Terraform á AWS.
- Smíða agenta og MCP tengingar fyrir viðskiptavinum á Apró Vitanum, gervigreindarlausn Apró.

Sýn — Þjónustufulltrúi

2023 – núna

- Leysi vandamál tengd netþjónustu, sjónvarpi og farsímum í gegnum síma.

VERKEFNI

Næsta Skref — Lokaverkefni í BSc

- Gervigreindar spjall sem veitir náms- og starfsráðgjöf fyrir íslenska menntastofnun, unnið með Apró í fjögurra manna teymi. Mælir með námsleiðum og störfum sem gagnvirkum spjöldum í spjallinu.
- Afkastamesti forritarinn; smíðaði bakenda, agent og innviði ásamt öðrum: Strands agentar á Bedrock AgentCore, Terraform og SST, með sjálfvirkum prófunum á agentinum.

Terminal Portfolio — tomasari.is

- Persónuleg vefsíða með þrívíddar skipanalínu og "spjallaðu við mig" agent á Bedrock AgentCore.

Þýðandi — Rust

- Þýðir eigið forritunarmál með föllum, lykkjum og skilyrðum yfir í assembly.

Canvas App — Flutter

- Canvas LMS forrit með gervigreindar spjöldum, verkefnaskipulagi og spjalli við námsefni.

VOTTANIR

Claude Certified Architect – Professional · Anthropic

Ágú 2026

Claude Certified Architect – Foundations · Anthropic

Júl 2026

MENNTUN

Háskólinn í Reykjavík · BSc í hugbúnaðarverkfræði

2023 – 2026

Menntaskólinn við Hamrahlíð · IB stúdentspróf

2021 – 2023

HÆFNI

Forritun Python, TypeScript, Rust, Dart/Flutter, Java, SQL

Gervigreind Claude API & Agent SDK, Strands Agents, MCP, Bedrock, Textract

Ský AWS (Lambda, AgentCore, DynamoDB, S3, Cognito, SES), Terraform, SST

Vefur React, Next.js, FastAPI

Tungumál Íslenska (móðurmál), enska (reiprennandi, bjó 7 ár í Bretlandi)

MEÐMÆLENDUR

Veittir sé þess óskað

Tómas Ari Pálsson

Software Engineer · AI & Cloud

Kópavogur, Iceland · 611 4449 · tomas@p5.is · tomasari.is · github.com/TomasPálsson · 21 years old

Software engineer on Apró's AI team, building production AI systems for Icelandic companies and public institutions on AWS with Claude, Bedrock AgentCore and Terraform. BSc in Software Engineering from Reykjavík University and both Claude Certified Architect credentials.

EXPERIENCE

Apró — Software Engineer, AI Team

Dec 2025 – Present

- Main developer of AI document-review systems for Icelandic public-sector clients, end to end: agents, web app and infrastructure.
- Build AI agents with Claude on Amazon Bedrock AgentCore, with React and Next.js frontends and Terraform on AWS.
- Build agents and MCP integrations for customers on Apró Vitinn, the company's AI platform.

Sýn — Customer Service Representative

2023 – Present

- Solve internet, TV and mobile problems for customers over the phone.

PROJECTS

Næsta Skref — BSc final project

- AI career-guidance chat for Iceland's national education agency, built with Apró in a team of four. Recommends study programmes and careers as interactive cards in the chat.
- Top contributor; built the backend, agent and infrastructure with one teammate: Strands agents on Bedrock AgentCore, Terraform and SST, with automated agent evals.

Terminal Portfolio — tomasari.is

- Personal site with a 3D terminal and a "chat with me" agent on Bedrock AgentCore.

Language Compiler — Rust

- Compiles a custom language with functions, loops and conditionals to assembly.

Canvas App — Flutter

- Canvas LMS client with AI flashcards, assignment planning and course chat.

CERTIFICATIONS

Claude Certified Architect – Professional · Anthropic

Aug 2026

Claude Certified Architect – Foundations · Anthropic

Jul 2026

EDUCATION

Reykjavík University · BSc Software Engineering

2023 – 2026

Menntaskólinn við Hamrahlíð · IB Diploma

2021 – 2023

SKILLS

Languages Python, TypeScript, Rust, Dart/Flutter, Java, SQL

AI Claude API & Agent SDK, Strands Agents, MCP, Bedrock, Textract

Cloud AWS (Lambda, AgentCore, DynamoDB, S3, Cognito, SES), Terraform, SST

Web React, Next.js, FastAPI

Spoken Icelandic (native), English (fluent, 7 years in the UK)

REFERENCES

Available on request