

Daniel Shamany

Mjukvaru Ingenjör inom Web, Mobil, Moln och Inbyggda System (IoT)

Stockholm, Sverige | +46 76 854-9264 | contact@dshamany.com | www.linkedin.com/in/dshamany | dshamany.com

Summary

Jag bygger saker - hårdvara, firmware och mjukvara - vid skärningspunkten mellan inbyggda system och produkttänkande. Med en bakgrund inom affärsförvaltning närmar jag mig entreprenörskap med både teknisk djup och kommersiell tydlighet. Utanför arbetet ägnar jag tid åt filosofi och politisk teori som ett linse för att tänka på makt, institutioner och världen vi bygger.

Work Experience

Stealth Mode Startup Bolag, Stockholm, Sweden 2025-05 - 2026-01

CTO/Medgrundare

- Modulariserat bibliotek med Core SDK:er för att säkerställa konsekventa kodningspraxis
- Prototypat och forskat lösningar för RAG-implementering
- Uppsatte en anpassad RAG-pipeline med Ollama, ChromaDB och Node.js
- Jag har utvecklat en ny online-säljplattform för solenergi och takläggning.
- Tränar för närvarande en AI för att assistera vår säljprocess.

Clean Initiative, Pasadena, CA, USA 2025-01 - 2025-07

CTO/Business Development

- Skapade en AI-chatbot för en kundtjänstabdelning som minskar deras arbetsbelastning med 20-30%.
- Utvecklade en chattfunktion för att minska inkommande samtal till kundtjänst med nästan 50%.

Strada Media, Inc, North Hollywood, CA, USA 2024-08 - 2025-01

Back End Rust Engineer

- Arbetade på en AI-sökmotor för professionella medieeditorer
- Implementerade Stripe-betalningar i Rust / Axum/ React.js / Next.js
- Utvecklade ett CLI-verktyg för att hantera produkt/prisändringar
- Utvecklade GraphQL och RESTful API:er
- Prototypade React-komponenter som använder Apollo GraphQL och Next.js för datakonsumtion
- Använde PostgreSQL, NATS och andra mikrotjänster vid implementering av nyckelfunktioner på plattformen
- Implementerade transkriptionsgenerering med Whisper
- Använde AWS Bedrock för implementering av transkriptionssammanfattningar

Caliber Alpha, Santa Monica, CA, USA 2023-12 - 2024-08

Full Stack Engineer

- Implementerade tredjeparts-API:er till dashboard med Ruby on Rails och PostgreSQL
- Lade till möjlighet för ID-skanning med Microblink
- Underlättade S3-API:er för uppladdning av dokument
- Lade till lämpliga widgets till React.js-klientwebbapplikationen för hyresgästscreening

RentButter, Chicago, Illinois, USA 2023-07 - 2023-09

Back End Engineer

- Implementerade tredjeparts-API:er till dashboard med hjälp av Ruby on Rails och PostgreSQL
- Lade till möjlighet för ID-skanning med Microblink
- Underlättade S3-API:er för uppladdning av dokument
- Lade till tillhörande widgets i React.js-klientens webbapplikation för hyresgästkontroll

QuayChain, Los Angeles, CA, USA 2021-01 - 2023-03

Full Stack Cloud Engineer

- Samlade in realtids sensordata från IoT-edgeenheter via anpassad enhetskod
- Skrev enhetskodbibliotek i Python för sensordata-uppladdningar
- Använde AWS Lambda med Python och API Gateway för att skapa RESTful API:er
- Lagra sensordata i DynamoDB och S3 med SQS för att kategorisera data med ML-pipeline
- Hanterade aviseringar i SES
- Säkrade AWS-infrastruktur med IAM-bestämmelser, JWT-token och kryptering
- Byggde en React.js-klient i TypeScript för att underlätta "Sök" efter containrar, chassin och lastbilar
- Använde Docker, App Runner, ECR och ECS för att distribuera klient och lambdas
- Använde CloudFormation för att strukturera AWS molninfrastruktur

Stealth Mode Startup Company, Los Angeles, CA, USA 2021-02 - 2022-01

CTO/Medgrundare

- Utvecklade rekryterings- och anställningsstrategier för att attrahera seniora ingenjörer
- Arbetade med produktdesigner och grundare på PRD för MVP
- Koordinerade ett team av fem ingenjörer för att utveckla hårdvara, mjukvara och dokumentation
- Designade API:er för att fånga enhetsdata från bärbara Arduino-enheter som kör på STM32
- Använde Docker, Python och FastAPI för MVP-backend
- Utvecklade den första iterationen av Admin-klientwebbappen i React.js

- Experimenterade med flera iterationer av enhetskoden i C++ och Rust

CaliberAlpha, Santa Monica, CA, USA	2019-01 - 2021-01
CTO/Medgrundare	
• Arbetade på en rad konsultprojekt med fokus på Mobil, Webb och Moln-appar • Utvecklade API:er i Next.js och Angular för en matleveransplattform • Designade webbplatser för marknadsföring av kolsyrade drycker, medicinsk utrustning och dejtingappar • Arbetade med startups på MVP:er med MongoDB, Express.js, React.js och Node.js (MERN) • Hjälpte till att utveckla en strömlinjeformad process för att distribuera applikationer på AWS, GCP och Azure • Använde Docker och Kubernetes för on-site-distribution enligt klienters begäran • Utvecklade interna verktyg med Python och FastAPI för att hantera projekt • Implementerade Stripe och Plaid i flera finansrelaterade projekt • Stödde flera projekt för Clean Initiative	

Clean Initiative, Santa Monica, CA, USA	2017-03 - 2019-01
CTO/Full Stack Engineer	
• Utvecklade strategier för att strömlinjeforma anställningsprocessen och företagspresentation • Designade anställningsinfrastruktur med Google Workspaces för att förbättra anställdas samarbete • Förbättrade kommunikation inom företaget med Slack och interna mobila appar • Skapade flera SPA:er för att underlätta försäljningsdashboards • Skapade mobilapplikation i React Native för att spåra canvassningsstatistik • Använde AWS EC2, S3, API Gateway, SQS, SES och RDS för att lagra försäljningsdata • Kategoriserade data från fältanställda för användning med en försäljningspipeline • Automatiserade försäljningspipelinedata för att presentera ledningen med företagshälsorapporter • Designade och utvecklade anställdabadge med NFC för att få åtkomst till företagverktyg på distans • Utvecklade en MVP för en intern mobil canvassningsapp i React Native	

Clean Initiative, Santa Monica, CA, USA	2017-01 - 2017-03
Program Facilitator	
• Anställd som anställd nummer 5 • Genomförde dörr-till-dörr canvassning och lead-generering • Lärde sig om konstruktion, elnätet och solpaneler • Studerade flera program som erbjuds till hushåll som underlättar kostnadsfri solinstallation • Arbetade som "Program Facilitator" för att dokumentera överenskommelseförfaranden • 25% över genomsnittlig lead-generering	

Uber, Santa Monica, CA, USA	2016-04 - 2016-12
Growth Account Manager	
• Hjälpte till med on-boarding av nya förare till plattformen • Konsistent uppnådde topp 10 konverteringsbetyg • Utvecklade automatiseringsskript för att hjälpa till med att dokumentera telefonsamtal med förare • Byggde en MVP för fjärrsäkerhetsinspektion i Swift UIKit och SQLite3 på min fritid	

Education

Stockholm Institute of Technology	2025-09 - 2027-08
Certificate	
Embedded Systems Engineering	
General Assembly	2019-11 - 2020-01
Certificate	
Full Stack Engineer	
California State University, Northridge	2012-08 - 2015-05
Bachelor of Science	
Bachelor of Science - BS, Business Management	
Santa Monica College	2010-01 - 2012-04
Associate of Science	
Associate of Science - AS, Business Administration and Management,	

Skills

Programming Languages: Rust, Python, JavaScript/TypeScript, C/C++
Frameworks: Axum, FastAPI, Node.js, Ruby on Rails, Express.js, React.js, ReactNative, Apollo GraphQL, PostgreSQL, MongoDB, DynamoDB, SurrealDB
Integration: GraphQL, REST, Websockets, gRPC, Stripe, Plaid, Microblink
Cloud & Devops: AWS (EC2, S3, API Gateway, SQS, SES, RDS, Bedrock, AppRunner, ECR, ECS, IAM, Cloudformation), Docker, Podman, Linux
AI/ML & Emerging Technologies RAG (Retrieval-Augmented Generation), Ollama, ChromaDB, AWS Bedrock, Whisper (transcription), IoT Edge Devices, Blockchain
Embedded Systems: Arduino, STM32, ESP32, FreeRTOS, Sensor Data Collection
Business & Leadership: Startup Founding Experience, CTO/Technical Leadership, Business Development