$ whoami

Andreas Coroiu

Mjukvaruutvecklare och tech lead. Verksam som konsult genom **Pear Programming AB** och leder just nu Platform-teamet på **Bitwarden**, med ansvar för webb-, webbläsar- och desktopklienterna samt Rust-SDK:t som även driver mobilen.

Tech lead och utvecklare på samma gång. Jag begränsar mig inte till ett enda område: jag följer problem genom hela stacken och åtgärdar dem där de dyker upp, mest i skarvarna mellan system: SDK:ns Core runtime, språkbindningar, genererade API-klienter och repostruktur. Och jag leder: får team att dra åt samma håll kring arkitektur och ägarskap, och delar med mig av det jag lär mig så att hela teamet kan arbeta mer effektivt.

> *"Mitt främsta mål och min styrka är förmågan att se vad ett problem egentligen handlar om."*

erfarenhet

$ git log --oneline bitwarden

sep 2025	**Tech lead, Platform** · SDK:ns Core runtime, struktur över flera repon, ägarskapsgränser, arkitekturbeslut
2025	**Integration av Rust-SDK:t & IPC** · den delade Rust-kärnan i klienterna
2024	**Bidrag uppströms till passkey-rs** · bidrag till open source-craten för passkeys
2023	**Ledde arbetet med passkeys i klienterna** · från första definition till levererad funktion
jun 2022	**Började som mjukvaruutvecklare** · genom Pear Programming AB. Första uppdraget: komponentbiblioteket

$ git log --oneline --before=2022

2022 — **Advinans** · mjukvaruutvecklare

- Utformade och byggde en komplett funktion från början till slut: köp och vidareförsäljning av SF-biobiljetter för företag.

2020 – 2022 — **Prisjakt** · senior utvecklare via tretton37

- Del av en task force som löste viktiga domänövergripande utmaningar.
- Byggde upp en ny B2B-avdelning och samordnade med befintliga avdelningar för att snabbt nå marknaden, enligt lean startup.
- Drev arbetet med teamtopologi för ägarskapet av en central plattformstjänst.
- Mikrotjänster på GCP: Cloud Functions, Cloud Run och Kubernetes. Först Python, sedan TypeScript som huvudspråk.

2017 – 2020 **Volvo Trucks** · ledande utvecklare via Combitech

- Arkitekturdesign och implementation i ett agilt team, i nära samarbete med projektets seniora arkitekt.
- Höll arkitekturartefakterna i takt med produktdomänen och använde dem för att planera arbetet genom att jämföra idealbilden med den faktiska implementationen.
- Tech lead: höll kontakten med andra team, stöttade produktägare som domänexpert och såg till att varje teammedlem kunde ta ansvar för produkten.
- ASP.NET Core och Angular, driftsatt i ett Kubernetes-baserat OpenShift-kluster.

---

utbildning

2012 – 2017 **Civilingenjör datateknik, LTH** · Lunds universitet

- Examensarbete på Combain Mobile: ”A Platform for Indoor Localisation, Mapping, and Data Collection using an Autonomous Vehicle”. Byggde MVP:n på Robot Operating System (ROS), med ett webbgränssnitt för att styra roboten.
- Vid sidan av studierna: fullstack-webbutveckling på Combain Mobile, Lunicore Studentkonsult och We Know IT.

---

verktyg

stack	Rust · TypeScript · C# · Angular · ASP.NET Core · GCP · Kubernetes
språk	Svenska (modersmål) · Rumänska (modersmål) · Engelska (flytande) · Japanska (grundläggande)

på fritiden

pico-link — En USB-till-Bluetooth-ljuddongel med skärm. Syns som ett vanligt ljudkort, strömmar LDAC till dina hörlurar och visar vad länken gör. Webbapp över WebUSB.
github.com/coroiu/pico-link

heat_exchanger_controller — Styr fjärrvärmen i mitt hus med modellprediktiv reglering i stället för en fast värmekurva, genom att ge värmeväxlaren en falsk utomhustemperatur.
github.com/coroiu/heat_exchanger_controller

företag

namn	Pear Programming AB
org.nr	559380-6002
momsreg.nr	SE559380600201
f-skatt	godkänd för F-skatt
säte	Malmö
fakturering	billing@pearprogramming.se