

ANDREAS ROOS

+46 76 306 06 92

LarsNilsAndreas@pm.me

Stockholm, Sverige

github.com/Gaurple

linkedin.com/in/AndreasRoos

Backend- & Androidutvecklare

Backend- och Androidutvecklare som bygger API:er, tjänster och appar med Kotlin, Java och Spring Boot/Ktor. Har jobbat hands-on med Bluetooth LE, LE Audio, Jetpack Compose och audio-DSP.

Ett decennium av komplexa liveproduktioner och stora artister – därifrån kommer vanan att lösa problem under press och leverera med precision.

TEKNISKA KOMPETENSER



PROJEKT

BLE-testapp

Android-app för att testa Bluetooth LE- och LE Audio-enheter. Inbyggd Lua-skriptmotor för egna testsekvenser, GATT-upptäckt och realtidskommunikation.

Kotlin, Compose, BLE, LE Audio, Lua, MVVM, Clean Architecture

Trådlös Testplattform

REST API för BLE- och LE Audio-testsessioner och resultatlagring. Realtids-SSE-events. Frontend i Svelte + TypeScript. Körs i Docker.

Kotlin, Ktor, PostgreSQL, Exposed, SSE, Docker

Audio Watermark

Desktopverktyg som bäddar in ohörbara, kryptografiskt signerade vattenstämplar i ljud. Överlever komprimering, redigering och formatkonvertering. Spektrogramvisning i realtid.

C++20, JUCE, DSP, CMake

ERFARENHET

2025 – 2026

Androidutvecklare (Praktik)

Sigma Connectivity, Stockholm

- Android-app för BLE- och LE Audio-testning med Jetpack Compose och Clean Architecture
- Hela BLE/GATT- och LE Audio-stacken – skanning, anslutningar, läs/skriv av karakteristiker, notifieringar
- Lua-skriptmotor som låter användare skriva egna testsekvenser
- Tillhörande Ktor-backend med PostgreSQL för att spara testsessioner och resultat

2009 –
Pågående

Musikproducent, Trummis & Ljudtekniker

Roos Music AB / IMRSV Music / Frilans

- Trummor och livljudteknik för Veronica Maggio, Benjamin Ingrosso och Loreen
- Mixat och mastrat för artister som Vault Boy, Liam Payne och Benjamin Ingrosso
- Masteringtekniker på IMRSV Music – slutgiltigt ljud för kommersiella releaser
- Signad låtskrivare & producent hos TEN Music Group

SPRÅK

Svenska Engelska
Modersmål Flytande

UTBILDNING

Javautvecklare
Nackademin · 2024 – 2026 (examen juni)

Musikproduktion
Musikmakarna · 2013 – 2015

Gymnasium
Södra Latin · 2006 – 2009