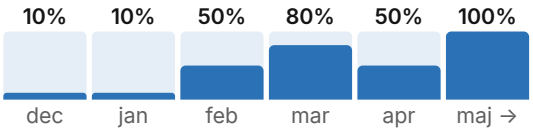
Alexander Holmbäck

Systemutvecklare inom infrastruktur och backend

alex@kompismoln.se
github.com/Kompismoln
github.com/ahbk
LinkedIn
Stockholm
Enskild firma med F-skatt

Tillgänglighet, andel av heltid



PROFIL

Systemutvecklare med drygt tio års erfarenhet av backend, databaser och verksamhetssystem, och av att bygga och drifta Linuxbaserad infrastruktur. Jag arbetar gärna nära systemen och bygger lösningar som är reproducerbara, automatiserade och långsiktigt förvaltningsbara.

Bygger och förvaltar Kompismoln, en NixOS-baserad miljö med åtta maskiner som kör tjänster och webbplatser åt föreningar och mindre verksamheter. Har tidigare arbetat med Ansible och Docker och har yrkeserfarenhet av databaser, systemintegration och automation. De senaste åren har jag även arbetat intensivt med LLM-infrastruktur och AI-assisterad utveckling.

TEKNISK KOMPETENS

Infrastruktur & automation	NixOS · Nix flakes · Ansible · Docker/Podman · Bash · SOPS · CI/CD · Git · Linux · systemintegration · Keycloak · API · REST · ERP-integration
Nätverk & drift	WireGuard · IPv6 · DNS · VPS · fysisk servermiljö · provisionering
Databaser & webb	PostgreSQL · Python · FastAPI · Svelte · C#/.NET · backend
Soft skills	Teamlead · Coaching · Teaching · ERP · CMS · CRM · Spreadsheet
AI & LLM-infrastruktur	vLLM · GPU-inferens · LLM-utvärdering · sampling och batchning · reproducerbara experiment · AI-assisterad utveckling

ERFARENHET

Frilans / självständig utveckling och systemförvaltning 2018–nu

Bygger och förvaltar webbtjänster, Linuxinfrastruktur och automatiserade system för egna projekt och mindre verksamheter med en NixOS-baserad flotta där alla följer en modulär deklarativ konfiguration.

- Automatiserat provisionering av användare, maskiner och tjänster, där identitet används för att generera IP-adresser, WireGuard-konfiguration, säkerhetsnycklar och lösenord.
- Byggt verktyg för hantering av nycklar med SOPS, Bash och automatiserade tester i Bats.
- Konfigurerat redundanta WireGuard hub-and-spoke-nät mellan miljöer.
- Förvaltar PostgreSQL, DNS, TLS, brandväggar och schemalagda databackuper.
- Under flera år drivit tjänster med Nextcloud, Keycloak, Jitsi, e-post, WordPress och Mobilizon.
- Satt upp CI/CD-pipelines för dev/prod-flöden mellan lokal infrastruktur och VPS.
- Sedan 2023 ansvarig för e-post, domän och akut support åt esse.nu.
- Driftar klimatkalendern.nu, en Mobilizon-instans med test- och produktionsmiljö och dagliga backuper.
- Utvecklar chatddx.com, med ett gränssnitt i Svelte mot ett API i FastAPI.

AI-/forskningsutveckling 2026–nu

Utvecklar en forskningsplattform för systematisk utvärdering av LLM:ers noggrannhet på kliniska vignetter för Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge och Karolinska Institutet.

- Arbetar med sampling, batchning, reproducerbarhet och analys av modellvariation.
- Förbereder containeriserad deployment av verktyget i sjukhusmiljö.
- Använder AI-agenter för att koda komponenter till utvecklingsprocessen, med fokus på specifikation, verifiering och kodgranskning.

Backendutvecklare · Creuna AB 2016–2018

Backendutveckling på en större webbyrå, huvudsakligen i Python/Django.

- Utveckling och förvaltning av större webbplattformar, bland annat amnesty.se.
- Arbetade med Ansible och Docker för reproducerbara utvecklings- och driftsmiljöer.
- Arbetade även med C#/.NET och Microsoftbaserade miljöer.
- Utvecklade och förvaltade bland annat Länsförsäkringars intranät.

Infrastruktur & affärssystem · Teknikmagasinet AB 2014–2016

Utveckling och automation nära verksamhetens affärssystem. Byggde en PostgreSQL-cache ovanpå affärssystemet som andra system kunde integrera mot.

- Utvecklade automatiseringar och interna verktyg för att effektivisera administrativt arbete.
- Utvecklade rapporter och dataunderlag för verksamheten.
- Satte upp och administrerade en Linuxserver i rackmiljö.

UTBILDNING

Kandidatexamina inom beteendevetenskap, 2009–2014
Inriktningar inom kognition/neuropsykologi och genusvetenskap.

60 hp matematik
samt utbytesår vid University of California, Santa Cruz, med studier i filosofi och lingvistik.

SPRÅK

Svenska	modersmål
Engelska	mycket god, tal och skrift