Kaylen Stroeken

Linux · netwerken · self-hosting · IT voor kleine bedrijven

Regio	Limburg · Hasselt, Maastricht of remote
Statuut	in voorbereiding
Beschikbaar	4 à 5 uur per dag
Talen	Nederlands, Engels
Contact	Kaylenstr@gmail.com linkedin.com/in/kaylen-stroeken

Ik beheer sinds ± 2021 mijn eigen servers, thuis en in het datacenter, en ik doe de IT van een lokaal bedrijf. Wat ik kan, heb ik zelf geleerd, door het te bouwen en te onderhouden.

Ik zet Linux-servers, containers en netwerken op, werk ook op locatie (kabels trekken, patchen, camera's ophangen) en zoek uit waarom iets plat ligt. Code schrijf ik niet zelf: dat laat ik AI doen, en ik controleer en test het.

WAT IK VOOR U KAN DOEN

- Een kale Ubuntu- of Debian-server productieklaar maken: updates, gebruikers, SSH met sleutels, firewall, CrowdSec of fail2ban.
- Applicaties uitrollen en bijwerken met Docker Compose, met eigen netwerken en blijvende opslag.
- Een reverse proxy met HTTPS opzetten: Nginx Proxy Manager of Zoraxy, Let's Encrypt, wildcard via DNS-01.
- Servers veilig bereikbaar maken via Tailscale, ook zonder port forwarding.
- Netwerken inrichten en storingen opsporen: DNS, DHCP, subnetten, routing, doorvoer, UniFi.
- Netwerkkabels trekken, zelf maken en patchen. IP-camera's plaatsen en bewaken.
- IT voor kleine bedrijven: pc's, wifi, printers, en hulp als er iets misloopt.
- Monitoring opzetten met Grafana en Prometheus.
- Uitzoeken waarom iets plat ligt: logs, poorten, rechten, resources. Eerst de oorzaak, dan de fix.
- Beheer vastleggen: wat er draait, wat er veranderd is en hoe je het terugdraait.

GESCHATTE KENNIS

AI inzetten: agents, automatisering, apps	9
Netwerken	9
Windows (pc's)	9
Containers en self-hosting	8
Security / SOC	8
Configuraties: Docker Compose, Nginx, YAML	6
Hardware en bekabeling	9
IT-support: pc, wifi, printers, camera's	9
Diagnose en troubleshooting	8
Linux-beheer	8
Windows-domein (AD, Entra)	7
SQL en databases	5

Schaal: 5 basis · 7 kent de stof, weinig praktijk · 8 zelfstandig in eigen projecten en labs · 9 sterk, ook bij lastige problemen · 10 expert, kan het anderen leren. Gebaseerd op een kennistest van 90 vragen zonder Google of AI (oktober 2026) en op mijn praktijk. Ik weet welk commando of welke tool ik nodig heb; de exacte opties zoek ik op.

ROLLEN DIE PASSEN

Linux-/systeembeheerder
junior: servers, containers, netwerk, monitoring

IT voor kmo's
netwerk, camera's, pc's, wifi, printers en support

Infra-ondersteuning
omgevingen opzetten en bewaken voor ontwikkelteams

Later: SOC-analist
junior; ik werk ernaartoe met TryHackMe

WERK

IT voor een carwash

klant · doorlopend
Riemst · Carwash To The Point

Ik doe alle IT van een lokale carwash.

- Camera's geïnstalleerd en bewaakt.
- Netwerk ingesteld en bewaakt; wifi en printers.
- Website bewaakt; een nieuwe site in opbouw.
- Pc's installeren en instellen, en hulp bij fouten en problemen.

Deckyhost

gameserverhosting · start-up van drie
2025

Ik was verantwoordelijk voor de volledige serverkant: servers opzetten, gameservers uitrollen en bewaken. De twee anderen deden de zakelijke kant en de marketing.

- Een update via de knop in het beheerpaneel Paymenter veranderde de rechten op de mappen waar het in schreef. Daardoor laadde de CSS niet meer en lag de site plat. Ik vond de oorzaak en zette de rechten recht.
- De techniek draaide stabiel. Het project stopte omdat de uren niet opwogen tegen de opbrengst.
- Referentie: de mede-oprichter.

School

projecten · 2020

Een volledige serverkast gepatcht, IP-camera's opgehangen, netwerkkabels getrokken en zelf gemaakt, en Siemens LOGO!-sturingen geïnstalleerd in meerdere klassen, met een vast IP-adres per computer.

EIGEN LAB

MACHINE	WAT	WAT DRAAIT ER	WAAR
`ganymede`	Unraid · Ryzen 3 4100 · 46 GB	opslag met pariteit, Docker, VM met LXD (18 projectcontainers), mijn AI-beheeragent	thuis
`arpanet-hub`	Raspberry Pi 4 · Debian	Tailscale subnet router, Zoraxy voor lokale domeinen	thuis
`devserver`	i5-4690 · Ubuntu	test- en ontwikkelmachine	thuis
`gateway`	UniFi	router, firewall, DHCP/DNS, automatische failover naar 4G	thuis
`oberon`	dedicated · Xeon W-2295 · 128 GB	gameservers via AMP, LXD-omgevingen	datacenter
`proxy`	cloud-VM	publieke ingang: Nginx Proxy Manager, HTTPS, CrowdSec	datacenter
`omynix-core`	cloud-VM	portaal van mijn eigen SaaS-product (beta)	datacenter
`honeypot`	VPS · Omynix-sensor	lokt aanvallers; testbank voor Omynix Shield, los van de rest	datacenter

Thuis kan ik geen poorten openzetten: alles komt binnen via de proxy en loopt verder over een Tailscale-mesh. Elke machine en dienst staat beschreven in een inventaris.

WERKEN MET AI

Een AI-beheeragent draait 24/7 in een eigen container en helpt met het beheer, binnen vaste regels. Lezen mag altijd; elke wijziging aan een andere machine vraagt eerst mijn toestemming. Een vangnet blokkeert gevaarlijke commando's, en bij elke wijziging komt er eerst een backup en daarna een regel in het logboek. Ik stuur de agent via de Claude-app, ook op mijn telefoon.

EIGEN TOOLS

Gebouwd met AI, ontworpen en uitgerold door mij: **NetWatch**, een netwerkmonitor met een kaart van al mijn servers; **TripSphere**, een reisapp met een zelf gehoste back-end (Supabase, S3 met Nginx-cache), waarvoor ik zelf de privacy- en securitygaten heb opgelijst; en dashboards voor projectmachines, bugmeldingen en tokengebruik.

OPLEIDING EN ZELFSTUDIE

Secundair diploma elektriciteit (A2) · VCA

Graduaat Systeem- en Netwerkbeheer, PXL Hasselt · gevolgd, niet afgerond

TryHackMe · top 9% in de wereldwijde ranglijst · Advent of Cyber 2025