

AIMAR LINTS

IT Infrastructure · Cybersecurity · AI & Software Prototyping

Haapsalu, Estonia | lintsaimar@gmail.com

Praktiline tehnoloogiline taust alates 1999. aastast: veeb, võrgud ja programmeerimine -> haridustehnoloogia ja multimeedia -> serverid, pilv ja küberturve -> lokaalne AI, automatiseerimine ja tarkvaraprototüübid.

PROFILE

Systems, security, automation and technology development

Pikaajaline praktiline kogemus IT infrastruktuuri, süsteemihalduse, kasutajatoe, võrgu- ja serveritehnoloogia, küberturbe, haridustehnoloogia ning veebitehnoloogiate valdkonnas. Viimastel aastatel on lisandunud lokaalsed AI-mudelid, generatiivne AI, tarkvaraprototüübid, API-integratsioonid ja automatiseerimine. Tööviis on probleemipõhine: süsteemi analüüs, lahenduse kavandamine, testimine, veaotsing, dokumenteerimine ja korduvate tegevuste automatiseerimine.

CORE COMPETENCIES

Technical scope

Windows Server / Hyper-V / Active Directory / Microsoft 365	E-ITS / ISKE / NIS2 / CIS / vulnerability management / hardening	MikroTik / Fortinet / Cisco / Ruckus / Aruba / LAN / WAN / Wi-Fi	PowerShell / CMD / Sysinternals / PsExec / automation / monitoring
Synology / QNAP / backup / snapshots / replication / recovery	Python / FastAPI / Node.js / PHP / WordPress / REST / Git	Stable Diffusion / LoRA / DreamBooth / Ollama / LM Studio / llama.cpp / CUDA	Web / multimedia / training / technical documentation / project work

CURRENT FOCUS

2013-2026 municipal IT + 2023-2026 AI/software R&D

2013-2026

Haapsalu Linnavalitsus
IT infrastructure, cybersecurity, cloud, networks, systems administration and support.

2023-2026

Independent AI & software R&D
Local models, generative media, web prototypes, APIs, automation and GPU/CUDA testing.

Haapsalu Linnavalitsus - infrastructure, security, cloud & support

Pikaajaline kohaliku omavalitsuse IT-keskkonna haldus: serverid, virtualiseerimine, identiteedid, võrgud, pilveteenused, varundus, infosüsteemid, infoturve, automatiseerimine ning kasutajatugi linnavalitsusele ja allasutustele. Avalikus CV-s on teadlikult välja jäetud sisevõrgu tehnilised detailid, hostnimed ja turvakonfiguratsioonid.

- Windows Server ja Hyper-V: serverite paigaldus, upgrade, VHDX, VM lifecycle, Hyper-V Replica, snapshot/checkpoint, teenused, Scheduled Tasks, Event Viewer, jõudlus- ja update-probleemide diagnostika.
- Active Directory ja identiteedihaldus: kasutajad, arvutid, grupid, domeen, õigused, töökohtade onboarding/offboarding ja ligipääsude veaotsing.
- Infoturve: ISKE, E-ITS, NIS2 ja CIS põhimõtted; auditite ettevalmistus, infoturbe dokumentatsioon, turvaskännid, raportite analüüs, patching, serveri- ja Windows-hardening ning turvalogide monitooring.
- Võrgud ja turvaseadmed: MikroTik, Fortinet/FortiGate, Cisco, Ruckus ja Aruba; LAN/WAN/WLAN, VLAN, switchid, Wi-Fi, VPN, tulemüürid ja ühenduste diagnostika.
- Microsoft 365 / Office 365: kasutajad, litsentsid, Exchange/Outlook, shared mailboxes, domeenid, DNS/MX, sertifikaadid ja meilimigratsioonid Zone/Telia/Microsoft 365 keskkondade vahel.
- Endpoint security: Bitdefender GravityZone poliitikad, agentide juurutus, alerts, endpoint health ja turvaseadete haldus; Windows, macOS, Android ja iOS tugi.
- Backup ja storage: Synology, QNAP, varundusplaanid, snapshots, disk cloning, VM backup, Hyper-V Replica ja taastamise kontroll.
- KOV ja ärisüsteemid: Amphora, ARNO, X-tee/RIK teenuste kasutuskontekst, GIS-serverid, SAF/Sysdec, EEVA/Eetasoft, WordPress/hosting, DNS ja SSL/TLS.
- Automatiseerimine ja diagnostika: PowerShell, CMD/Batch, Sysinternals, PsExec, DISM, SFC, N-able ja skriptitud hooldus.
- Kasutajatugi ja koolitused: linnavalitsus, lasteaiad, sotsiaalteenused ja teised allasutused; arvuti-, võrgu-, e-posti-, mobiili- ja infosüsteemiprobleemide lahendamine ning dokumenteerimine.
- IT-hanked ja elutsüklid: nõuete koostamine, seadmete ja tarkvara võrdlus, hankimine, paigaldus, migratsioon, hooldus ja väljavahetamine.

Windows Server	Hyper-V	Active Directory	Microsoft 365
PowerShell	MikroTik	Fortinet	Cisco
Ruckus	Aruba	Bitdefender GravityZone	Synology
QNAP	E-ITS	ISKE	NIS2
CIS	DNS	SSL/TLS	

SELECTED PROJECTS

Infrastructure lifecycle

Füüsiliste ja virtuaalsete serverite, kasutajate, tööjaamade, võrguteenuste ning varunduse terviklik elutsüklid.

Security & compliance

E-ITS/ISKE põhine dokumentatsioon, riskide ja meetmete sidumine, haavatavuste skännid, remediation ning hardening.

Cloud & mail

Microsoft 365, domeenid, DNS/MX, sertifikaadid, e-posti migratsioonid ja kasutajate töökohtade seadistamine.

Networks

Mitme tootja ruuterite, tulemüüride, switchide ja Wi-Fi keskkondade haldus ning võrgu veaotsing.

Automation

PowerShelli ja CMD skriptidega hooldus, diagnostika, rollide/teenuste haldus, kaugtegevused ja korduvate tööde vähendamine.

Municipal systems

Dokumendihalduse, hariduse, GIS-i, majandustarkvara ja riiklike teenuste tehniline tugi ning integratsiooniprobleemide lahendamine.

Generative AI, local models, software prototypes & automation

Iseseisev uurimis- ja arendustegevus generatiivse AI, lokaalsete LLM-ide, veebirakenduste, API-integratsioonide, pildi- ja videogeneratsiooni ning automatiseerimise valdkonnas. Fookus on tehnoloogia realsel käivitamisel, mõõtmisel, integreerimisel, debug'imisel ja prototüübiks vormimisel.

- Stable Diffusion, DreamBooth ja LoRA töövood; Civitai ja Hugging Face mudelite uurimine, checkpoint'ide ning LoRA-de lokaalne testimine.
- Prompt engineering: struktureeritud prompt-template'id, prompt shuffle, batch generation, image-to-prompt, stiili-, valguse-, objektiivi- ja kompositsiooniparameetrite süsteemne varieerimine.
- Lokaalsed LLM-id ja inference serverid: Ollama, LM Studio, llama.cpp / GGUF, oobabooga; konteksti, quantization'i, VRAM-i, GPU-offload'i ja inference kiiruse võrdlemine.
- NVIDIA CUDA keskkondade seadistamine ja GPU diagnostika; PyTorch/CUDA sõltuvused, VRAM piirangud, CPU fallback ja lokaalse inference'i optimeerimine.
- Python, FastAPI, PHP, WordPress, XAMPP, Node.js, JavaScript, REST/JSON, Git/GitHub ning lokaalse ja pilvepõhise arenduse ühendamine.
- E-kaubanduse prototüübid ja makseliidesed: Stripe, PayPal, checkout flow, API-põhine makse- ja kasutajaloogika.
- AI image/video batch-töövood: promptide genereerimine, failinimed, metaandmed, järjekorrad, kaustapõhine töötlus ja suure hulga variatsioonide automatiseerimine.

Python	FastAPI	Node.js	PHP
WordPress	Stable Diffusion	LoRA	DreamBooth
Hugging Face	Civitai	Ollama	LM Studio
llama.cpp	CUDA	Git	REST APIs

SELECTED PROJECTS

AIMS	AI-juhitud IT diagnostika- ja õppekeskkonna prototüüp: chat, süsteemiinfo, logid, võrgutestid, tõendusmaterjal ja lokaalsete LLM-ide tööriistad.
Picfinds	Visuaalse avastamise ja pildihalduse platvormi prototüüp: visual search, Picture DNA, Find Similar, reverse search, kogud, metadata ja AI-tuvastus.
Estonia Business Sandbox	Ettevõtete andmetel põhinev otsingu-, analüüsi-, võrgustiku- ja simulatsioonikeskkond SQLite/PostgreSQL arhitektuuriga.
Overlay / Parallax Studio	Pildi, video, teksti, parallax-efektide ja mallide põhine brauseriredaktor, mille väljund on HTML/CSS/JS/ZIP.
Cloudflare prototypes	Workers, Pages, R2, D1, Workers AI ja serverless full-stack arhitektuuride praktiline testimine koos Git-põhise deployment'iga.
Local AI Lab	GGUF mudelite, CUDA, GPU-offload'i, inference-serverite ja OpenAI-compatible endpoint'ide võrdlemine lokaalses Windowsi arenduskeskkonnas.

SELECTED TECHNOLOGIES

AI, development and deployment

Stable Diffusion, LoRA, DreamBooth, Hugging Face, Civitai, Ollama, LM Studio, llama.cpp, GGUF, CUDA, Python, FastAPI, PHP, WordPress, XAMPP, Node.js, JavaScript, REST/JSON, Git/GitHub, Cloudflare Workers/Pages/R2/D1, Docker and modern full-stack architecture.

EARLIER EXPERIENCE

Web, multimedia, education technology and systems

2011-2015

Motion graphics, 3D, web, TV & visual identity

Periood, kus veebiarendus, multimeedia ja disain liikusid kokku: WordPressi one-page/parallax lahendused, televisioonireklaamid, 3D animatsioonid, After Effects, video, Erasmus-projektide visuaalne identiteet ja trükigraafika.

2009-2012

TLÜ Haapsalu Kolledž - curriculum lead & multimedia lecturer

Rakendusinformaatika õppekava juhtimine, multimeedia õpetamine, rahvusvahelised arendusprojektid ning video-, heli-, mobiili- ja e-õppe lahenduste sidumine õppetööga.

2006-2009

Applied Computer Science curriculum lead & multimedia lecturer

Rakendusinformaatika õppekava juhtimine koos praktilise veeb-, multimeedia-, video- ja haridustehnoloogia õpetamisega. Õppetöö, arendusprojektid ja tudengite praktilised tööd olid tihedalt seotud.

2003-2006

IT project management, educational technology & video teaching

TLÜ Haapsalu Kolledži IT projektijuhi, haridustehnoloogi, praktika korraldaja ja videoõpetuse õppejõu roll. Fookus oli tehnoloogia kasutuselevõtul, digitaalsel õppevaral, e-õppel, kasutajatoel ja praktilise õppe korraldamisel.

2002-2005

Multimedia & learning systems - interactive user support

Informaatika magistriõpe suunal Multimeedium ja õpisüsteemid. Uurimissuund liikus veebipõhiste õpikeskkondade, kasutajatoe, vestlusagentide, multimeedia ja kasutatavuse poole ning kulmineerus 2005 magistritööga „IVA interaktiivne kasutajatugi“.

2001-2002

Fra Mare - PHP/MySQL applications, intranet & IT

Veebipõhise broneerimissüsteemi ja grupitarkvara arendus ning üleminek IT-juhtimise ja infrastruktuuri halduse suunda. 2002 diplomipraktika ja diplomitöö laiendasid töö süsteemianalüüsi, võrguarhitektuuri, andmebaaside ja dokumenteerimise tasemele.

2000-2001

Early web design, computer teaching & digital media

Veebiarendus ja arvutiõpetus käisid paralleelselt võrguadministreerimise, graafika, filmimise ja varase multimeediaga. Selle perioodi materjalid annavad CV-le autentse tehnoloogiaajaloo: IE-ajastu veebid, Flash, HTML, Photoshop ja esimesed videod.

1999-2000

HTML, JavaScript, VRML, networks & first teaching

Infotehnoloogia õpingute algus koos praktilise veebitöö ja õpetamisega. Varajased eksperimendid HTML-i, JavaScripti, Java, VRML-i ja NURBS 3D veebiga ning Linux serveri administreerimisega.

EDUCATION

Formal education

2002-2005 - MSc Informatics - Multimedia & Learning Systems

Tallinn Pedagogical University / Tallinn University

Master's thesis: IVA Interactive User Support

1999-2002 - Information Technology

TPÜ Haapsalu Kolledž

Diploma thesis: Enterprise Intranet System Development

SELECTED TALKS & TRAINING

Public speaking and teaching

2013 Multimeedia noortekampaanias - Tartu Ülikooli Pärnu Kolledž

2013 Ideid lühifilmiks - Lihula Gümnaasium

2011 IT Application in Health Promotion - INTO-PRACTICE

2010 Edutainment - Nord-Trøndelag University College, Norway

2005 Õppejõud vs E-õppejõud - e-learning conference

2004-2005 E-course presentations: Natural Science Didactics, Mathematics Didactics, Curriculum Development