

Hugo Hörnquist

PERSONLIG INFORMATION

ADRESS: Rydsvägen 290
584 39 Linköping
TELEFON: 0700 – 53 30 21
EPOST: hugo@lysator.liu.se

UTBILDNING

2016– CIVILINGENJÖR DATATEKNIK
Linköpings Universitet
2013–2016 GYMNASIEUTBILDNING, TEKNIKPROGRAMMET
Ebersteinska gymnasiet, Norrköping

ARBETSLIVSERFARENHET

2019–2022 LABORATIONSASSISTENT
aug - dec Linköpings Universitet
Har varit handledare under laborationstillfällen och lektioner samt rättat inlämningar. Har bland annat varit ansvarig i inledande programmeringskurser för Civilingenjörer i Maskinteknik samt Civilingenjörer i Teknisk fysik och elektroteknik. Även varit ansvarig för uppsättning och administration av datorsystem för högskoleingenjörer. C:a 50%.

2020–2022 DATORSALSTEKNIKER
aug - dec Linköpings Universitet
25%s tjänst där jag skrev Puppet-kod för att konfigurera alla studenters upplevelse i datorsalarna. Innefattade stora mängder experimentering hur man får mjukvara ej anpassad för "enterprise"-situationer att bete sig.

2019 MJUKVARUUTVECKLARE
aug - sep Ericsson Linköping
Utvecklade en Python-tjänst vilken via ett REST:api exponerade ändringar i användargrupper, hämtat från LDAP och andra REST:apier.
Lade även grunderna för en Docker-svärm bestående av redundanta applikationsnoder, databaser, loggning, med mera.

2017–2019 GYMNASIEVIKARIE
Ebersteinska Gymnasiet
Sporadiskt inkallad ett fåtal gången som vikarie för Natur- och Teknikelever (samtliga år). Primärt inom programmering men även matematik med mera. Bland annat hållit i genomgångar.

ENGAGEMANG

2020–2023	KÅRFULMÄKTIGE
	LinTek, Linköpings Teknologers Studentkår För nuvarande invald till tredje mandatperioden. Varje mandatperiod är ett år.
2017–2024	QURATOR, LOKALANSVARIG, M.M.
	Västgöta Nation, Linköping Har passerat ett antal olika poster inom föreningen. Har innefattat ordförandepost, där jag läst många styrelsemöten, samt en mindre arbetsgrupp under fester och aktiviteter. Har även ansvarat för föreningens lokal, där jag ansvarat för veckovisa inköp av förnödenheter
2019–2023	ORDFÖRANDE LYSATOR
	Datorföreningen Lysator Strategisk styre med minimalt operativt ansvar. Ser framförallt till att årsmöten hålls som sig bör, samt skött kontakt med externa parter i icke-tekniska frågor.
2018, 2019, & 2022	VICE ORDFÖRANDE I VALDISTRIKT
	Allmänna valen 2018 & 2022 samt EU-valet 2019 Vice ordförande i Slaka 2. Såg till valprocessen gick rätt till. Hjälpte även ordförande att hantera övriga jobbade.
2016 –	ROOT (SYSTEMADMINISTRATÖR)
	Datorföreningen Lysator Systemadministration med användarkontakt. Systemadministration på system bestående blandat av hemabyggda lösningar och vedertagen programvara (däribland puppet).
2012–2016	UNG LEDARE
	Svenska Kyrkan Haft direktkontakt med konfirmander, hjälpt till med allt från att fixa fika till att hålla i delar av undervisningen.

PROJEKT

Urval av mina personliga projekt. Begränsade till dem som har något fint att visa, alternativt har fått spridning.

2016–	DIGITAL INFRASTRUKTUR
	Mängder infrastruktur hemma, hanterad genom allt mer sofistikerad Puppetkod. Bland annat kör jag min egna DNS:server för hornquist.se och adrift.space, ett antal egna webbsidor, en egen git server, meta infrastrukturen (puppetserver m.m.), m.m.
2019–	CALP
	https://git.hornquist.se/calp/about/ Ett (lite för) ambitiöst kalenderprogram. Inkluderar egna serialiserings- och deserialiseringsrutiner för kalenderfiler i ett antal format, ett eget datumtidsbibliotek skrivet i Guile, samt en helt handskriven frontend med hjälp av Typescript och CSS. p.g.a. feature-creep har även en C-kompilator börjat byggas in.
2022–	R11K
	En pakethanterar för Puppetmoduler vilken försöker lösa de problem som finns i existerande. En trave python-skript vilka hämtar data från ett Puppets officiella paketförråd, git-repon, m.m., så effektivt som möjligt, samt lösa beroenden mellan paketen. Fokus på hastighet, användarvänlighet, samt lättunderhållen kod för andra. Tyvärr Ännu ej publicerad ETT ANTAL BIBLIOTEK FÖR PROGRAMMERINGSSPRÅKET GUILLE

2017–	Däribland Guile-Shapefile (2022)¹ för att läsa kartor så som från Lantmäteriet, Guile-DNS (2022–)² för att läsa och skriva paket för namnuppslagningar, vilka båda har blivit (av extrern part utan min inblandning) publicerade i Guix paketförråd^{3,4}. Även Guile-SDL2⁵ har jag aktivt medvekat i (2022)⁶. VÄSTGÖTA NATIONS KASSASYSTEM
2016	https://git.lysator.liu.se/hugo/Stupan Ett kassasystem vilket sköter försäljning på marknivå, lagersaldo, samt övriga bokföringsdetaljer. Först utvecklat sommaren 2017, och har sedan dess varit i aktiv drift i föreningslokalen utan större problem. Uppdateras efter behov. VIMCC
2018	https://github.com/hugonikanor/vimcc En "port" av vim i Lua till Minecraftmoddet ComputerCraft (vilket lägger till programmerbara datorer). Får fortfarande stjärnor på GitHub. VIM-BREAKPOINT
	https://github.com/HugoNikanor/vim-breakpoint Ett enkelt vim-plugin vilket låter dig markera rader från textredigeraren, samt importera dem till gdb som brytpunkter. Får även det fortfarande stjärnor på GitHub.

ÖVRIG DATORKUNSKAP

Kan administrera och hantera *nix system (både med och utan puppet), Kunnig i flertalet programmeringsspråk, däribland Bash, C, C++, C#, Scheme, Haskell, Assembly, Python, PHP, JavaScript, Java, Ruby med mera.

Har även kunskaper inom operativsystem uppbyggnad, datorarkitekturer, inbyggda system, webbservrar, LaTeX, git, docker, med mera.

¹<https://github.com/HugoNikanor/guile-shapefile>

²<https://git.lysator.liu.se/hugo/guile-dns>

³<https://packages.guix.gnu.org/packages/guile-shapefile/0.1.2/>

⁴<https://packages.guix.gnu.org/packages/guile-dns/0.1/>

⁵<https://dthompson.us/projects/guile-sdl2.html>

⁶<https://dthompson.us/guile-sdl2-050-released.html>