

Curriculum Vitae

Generellt:

Namn: Ivar Nilsson
Adress Tallgatan 14
565 33 Mullsjö
Telefon: 0709/64 51 09
E-mail: ivar@och.nu
Födelsedag: 24 December 1964
Nationalitet: Svensk
Civilstånd: Singel

Utbildning:

2011: Högskolan i Blekinge
Databaser och objektorienterad programmering i PHP (5p)
2006: Högskolan i Jönköping
Diverse kurser i bl.a. databashantering (10p)
1996: Högskolan i Skövde
Allmän högskoleexamen på 80p (läst 100p)
Hösten 1995: Högskolan i Skövde
Programspråk C++ (5p)
1989-1991: Högskolan i Skövde
Data och Elektroniklinjen, (95p av 120p)
1982-1983: Komvux, Jönköping
Naturvetenskaplig komplettering (Matematik, Fysik, Kemi, Biolog och Engelska)
1980-1982: Fortunagymnasiet, Jönköping
El-Teleteknisk linje gren för Styr och Reglermekaniker

Relevant arbetserfarenhet:

Hösten 2021 – Sommaren 2024:

B3 Reach Consulting

Konsult inom mjukvara och programutveckling för inbyggda system.

Bland annat uppdrag på:

- **Peltor:** Refakturering av mjukvaran i Peltors Militära hörselskydd.
- **Saab Training System:** Stöd i 3PP analyser, testkod för generiska i2c-drivare, stimuli för att generera och testa virtuella projektiler.
- **GreenWorks:** Linux-kunskap och Yocto-distribution.

Hösten 2013 – Hösten 2021:

Saab Avionics

Test och utveckling av drivrutiner till Jas Gripen.

Hösten 2008 – Våren 2013:

Cybercom Sweden West AB

Konsult inom mjukvara och programutveckling för inbyggda system.

Bland annat uppdrag på och med:

- **Saab Training System:** Simulator-mjukvara för RB57.
- **Saab Avionics:** Test och utveckling av drivrutiner för Gripen.
- **ACG-pulse** i Borås: underhåll av C++ kod för kläutlämningsautomaterna, samt en rfid-applikation för Borås textilmuseum.
- **BAE** i Karlskoga: Linux-drivrutin för styrkort till artilleri.
- **SOME/IP:** Kommunikations-stack åt en fordonstillverkare i Storbritanien.
- **ITAB:** Kod till grindöppnare för butiker och allmän Linux-support.
- **Kongsberg:** Mjukvara till växelspakar för bilar.

Våren 1997 – Hösten 2008:

Kapch TrafficCom AB (före detta Combitech Traffic Systems AB, Jönköping)

Mjukvaruingenjör och programutveckling.

Bland annat jobbat med:

- **Transponder-personaliseringar** och mjukvara för att skapa sådana baserat på en template-filer och smarta kort med krypterade nycklar.
- **Kurser i DSRC-kommunikation** för TrafficComs kunder, både lokalt och utomlands (Frankrike och Spanien).
- **Produktions och test-mjukvara** för tillverkning av transpondrar och tranceivers.
- **Controller** för DSRC-kommunikation och kontroll av bom i ett Single Lane system.

Äldre arbetserfarenhet:

Vintern 1996 - Våren 1997:

Juristdata, Skövde

Programmerare, utveckling och felsökning av inkassosystem under Windows NT.

Vintern 1984 - Våren 1995:

ScandMec AB, Mullsjö

Verkstadsarbete (produktion).

Prototyp tillverkare och testare av värmedynor.

Truckförare.

1986

Militärtjänstgöring

11 månader som Gruppvaktbefäl på flottans örlogsbas, Karlskrona.

Vintern 1984 - Våren 1998

Videvox Biografservice AB, Stockholm

Biograf-föreståndare för Mullsjö Bio och en kortare tid även för Cinema Bio Habo Tjänstgjort i kassan och som biografmaskinist på dessa biografier.

Arbetsintresse:

Jag vill jobba med

- **System** och programutveckling inom realtids och inbäddade system.
- Nätverksprogrammering och applikationsdesign i en eller annan form.
- Administration av **linux/unix-system** och **nätverk**.

Jag har mycket god erfarenhet i design, implementation och programmering av system och applikationer för **Windows** och **Linux** miljöer.

Bland annat arbetat med:

- Objektorienterad design.
- Systemarbete med avseende produktionsutrustning och utvecklingsmjukvara, samt implementering av densamma.
- Nätverkskommunikation** och kontroll av system via **TCP/IP**.
- Inbäddad **Linux** för både fristående och nätverksstyrda system.
- Programmering och hantering av **Smart Card** för säker hantering av hemliga nycklar.
- Lexx** och **Yacc** för framtagande av en konfigurationstolk samt ett förenklat scriptspråk för att dynamiskt kunna hantera nyckelderivat och serienummerlistor.
- Implementationer och programmering under **Windows, DOS, Linux** och realtids OS såsom **QNX, Net+OS, ThreadX**.
- Drivrutinsutveckling under **Windows, DOS, Linux** och **QNX**.
- En web-baserad sökmotor för företagets interna dokument baserat på **Apache** och **Swich-E**.
- Installation och underhåll av en lokal **wikipedia**.
- Sätta upp och konfigurera **Jenkins** automation server.
- En enklare Client/Server lösning av **SOME/IP**-protokollet.
- Självstudiekurs i Linux för internt kompetensutveckling.

Programmeringsspråken har företrädesvis varit **C, C++** och **C#**, men jag behärskar även **PHP, SQL, Perl** och **Python**.

Besitter utmärkta pedagogiska egenskaper och jobbar gärna med att lära ut (över 40 år som Judo-instruktör ger viss rutin).

B-körkort sedan 1983 och A-körkort sedan 2004.

Fritidsintresse:

Jag har datorer och internet som fritidsintresse och administrerar bland annat domänen **och.nu**.

Jag är en av grundarna och initiativtagare till **och.nu** 1998 och har skött hanteringen av denna sedan dess. I detta ingår administration och underhåll av hemsidan, mail och spam-hantering (d.v.s **html**, **PHP**, **Perl** samt **MySQL**). Jag är även återförsäljare för och.nu:s IPP (**Pair.com**) och har utöver **och.nu** några andra klienter.

Jag tränar Judo sedan 1981 och är aktiv som instruktör och tränare inom detta sedan 1983. Har idag **Svart bälte, 2 Dan**. Innehar lite olika **instruktörs-licenser** samt **aspirant-licens** som domare.

Jag har varit engagerad på distriktsnivå (*Västergötlands Judoförbund*) som **Sekreterare** och **Ordförande** under några år.

Jag har skött arrangemanget av ett antal 20-tal Judo tävlingar i Habo och Mullsjö och däri fungerat som tävlingsledare.

Har kombinerat mitt dataintresse med Judo genom att utveckla ett system för tidtagning och poänghantering och anmälan till Judotävlingar. Har utvecklat det web baserade system klubben använder för närvarohantering och fakturering (**PHP/MySQL/Perl**).

Idag är jag **ordförande** i styrelsen för **Budoklubben Yoi**, **sektionsansvarig** för Judo inom klubben, **huvudansvarig tränare**, **graderingsansvarig** och **barn och ungdomsledare**.

Har under lite mer 20år även haft ett pass i veckan med **LunchJudo** för intresserade kollegor, både nybörjare och mer avancerade Judokas.