

Curriculum Vitae

Om Mig Selv

Jeg kombinerer datamatikerens generalisme og ingeniørens nysgerrighed, hvilket giver mig evnen til at kunne bidrage til det meste. Det giver mig også mulighed for at fordybe mig i et specifikt emne. Tilegnelsen af ny viden og kunnen er det der skaber fremdrift i livet og ikke mindst tilfredsstillende den personlige nysgerrighed.

It relateret erfaring / Viden

Programmering

Standard/Turbo/Free/Object Pascal	Rutineret, tekstbaseret.
C/C++	Rutineret, tekstbaseret.
C#	Mono/.NET, tekstbaseret
Qt4/Qt5	Qt Widgets til simple brugergrænseflader.
Qt-Quick/QML (SailfishOS)	Begynder, primært i forbindelse med mobil programmer til SailfishOS platformen.
SQL og databaser	Basal analyse og design af relationel database, normalisering af tabeller og SQL lag.
Assembler (x86/x86-32 og MC68000)	Basale kundskaber.
Java	Java SE, tekstbaseret, ServerPages
Bash / REXX / Python	Til automatisering af dagligdagsprocesser, såsom sikkerhedskopiering, håndtering af data set, og opdateringer af systemer.
HTML/CSS/Javascript/PHP	Basal HTML5 kundskab, både statisk og via tilretning af Wordpress tema.

Grafiske Platforme

OS/2 WPSI / OS/2 PMSHELL	OS/2 2.0-4.5, eComstation 1.0-1.5
Microsoft Windows	Microsoft Windows 3.0-3.11, NT 3.5-4, 2000-7
X-Window (Linux/HP-UNIX)	Linux(KDE, Gnome, OpenBox, LXDE, RazorQt/LXQt) Open Solaris (Gnome2)

Opsætning af hardware

IBM OS/2 Warp / SSI eComStation	Skrivebord, Server
SUSE/openSUSE, Redhat, Mandrake Linux	Skrivebord, Server
Microsoft Windows (NT/2000/9x/3.11)	Skrivebord

Databasesystemer

MySQL/MariaDB	Installation, opsætning og brug som backend til for eksempel CMS.
Lotus Approach / Microsoft Access	Installation, opsætning og implementering af mindre applikationer.

Revisionskontrol systemer

Mercurial	Administration af private, mindre opgaver op imod BitBucket.org tjenesten.
-----------	--

Git Lokal ajourføring af kildekode og oversættelser op imod Github.

Videregående Uddannelser

År	Sted
2006-2013	DTU – IT Diplomingeniør, datamatiker-ordning, på deltid.
1999-2003	Niels Brock (Datamatiker, fortsat og afsluttet på deltid).

Udviklingskurser ved Niels Brock - Copenhagen Business College

Kursus	Beskrivelse
Programkonstruktion	Indføring i struktureret OO Turbo Pascal programmering via både teori, praktiske programmeringsopgaver og håndkøring af simpel kode.
Maskin Arkitektur	En nærmere indføring i PC-arkitekturen, logik, konverteringer og ikke mindst x86-assembler
Datamodelering	En dybere indføring i en relationsdatabases indre. Hvordan bør en relationsdatabase opbygges, hvordan normaliserer man og hvad er SQL egentlig for en størrelse.
Grundlæggende System Udvikling (GSU)	Hele dette kursus var baseret på Objekt Orienteret Analyse og Design (OOAD), eller det der kaldes Aalborg-modellen, hvilket er en modificeret vandfaldsmodel. Den primære vægt på den afsluttende opgave var lagt på dokumentation af processen
Videregående System Udvikling	En tur længere ned af OOAD-vejen og projektledelse af et sådan projekt. Konflikthåndtering var dog ikke en del af pensum, men det fik vi rigeligt brug for i forbindelse med den afsluttende opgave, hvor der tilsyneladende var for mange kokke.
Grundlæggende Programmering	Indføring i struktureret OO C++ programmering via både teori og praktisk programmering. Hver fjortende dag, var der ligeledes en større afleveringsopgave der udgjorde en del af den endelige karakter.
Distribuerede Systemer	Teori om og udvikling af distribueret programmel. Den afsluttende opgave gik ud på at fremstille et lille delvist distribueret DBMS på skolens Redhat testservere. Via en lille tekstbaseret klient, gik alle forespørgsler igennem en hovedserver, der holdt styr på hvilke lagere servere der indholdt hvilke tupler, og udtrak den ønskede data fra de relevante lagere servere.
Valgfag	Begyndende Java : Indføring i hvad Java platformen og sproget egentlig er for en størrelse. Videregående Java : Objekter og datastrukturer i sproget og enkelte kodeeksempler. Brugervenlighed med fokus på Web design : Hvad gør en brugergrænseflade brugervenlig ifølge Jakob Nielsen.
Hovedopgave	Sikkerhed Indenfor Systemdesign. I hvor stor grad er sikkerhed indbygget i de eksisterende udviklingsmodeller, sådan at det er tænkt ind i det endelige produkt.

Udviklingskurser ved DTU

Nummer	Navn	Beskrivelse
02311	Digitalteknik	Analyse, design, simulation, implementering og afprøvning af kombinatoriske kredsløb og synkron sekvensmaskiner.
02333	Parallele og tidstro systemer	Bryg af parallelle aktiviteter ved konstruktion af programmer samt grundlæggende forståelse for opbygningen af underliggende operativsystemer.
02355	Netteknologi B	Netværksprogrammering, samt design af distribuerede systemer bestående af forskelligartede del-systemer. Med Java som primærprog.
02321	Hardware/software programmering	Planlægning, implementering, programmering, fejlfinding og test af systemer, der består af en microcontroller og programmerbar logik – et spændende område på grænsen imellem software og hardware.
31021	Elektronik	Analyse og design af mindre elektroniske kredsløb og målesystemer.
02323	Sandsynlighedsregning og statistik	Basale færdigheder indenfor forståelse af statistiske data og metoder.
02170	Databasesystemer	Teori og praktisk opgave, indholdende analyse, design og implementering af case baseret opgave, lige fra skrivning af et data dictionary, til den basale implementering af database og SQL forespørgsler.
02340	Datamat arkitektur	Udvikling af simple digitale systemer der indeholder programmerbare digitale kredse og single-chip computere.
02330	Distribuerede indlejrede systemer	Teori og praktiske øvelser med fokus på distribuerede indlejrede realtids systemer.
01917	Diskret matematik og databaser for diplom IT	Teoretisk indføring i en del af det diskrete matematiske grundlag, der er nødvendigt for den moderne datalogi. Ligeledes anvendelse af dette i forbindelse med relationsdatabaser, primært i form af SQL programmering.
02345	It-sikkerhed	En basal helhedsforståelse af datasikkerhed og sikkerhedsprocessen, med tilhørende metoder. Eksamensopgaven gik ud på at definere forskellen imellem tilgangen til sikkerheden på henholdsvis openSUSE Linux og Microsoft Windows 7, der er modsatrettet.
02337	Basisuddannelse i mainframe – z/OS	En teoretisk indførelse i en hel anden måde at stykke et system sammen på, med mange virtuelle lag og fyrrer års bagudkompatibilitet.
02450	Introduktion til maskinlæring og datamodellering	Kendskab til en række grundlæggende og bredt anvendte metoder til data modellering ved hjælp af machine learning, med Matlab som værktøj til dataanalyse.
02233	Netværkssikkerhed	Fik en vis fortrolighed med netværkssikkerhed, primært fra en teoretisk synsvinkel, men også via øvelser med Wireshark på et virtuelt netværk.
	Hovedopgave	Udvikling og dokumentation af rutiner til automatisk detektion og fjernelse af abnorme og fejlagtige forskningsdata fra "Demand as Frequency Reserve" (DFR) projektet på Bornholm i forbindelse med Smart Grid dataopsamlingsystem.

Jobberfaring

År	Arbejdsgiver	Beskrivelse
2018-2019 Okt 18-Feb 19	PCServiceCenter	Virksomhedspraktik, Løntilskud. Reparation af PC'er, printere, Mac, mobiler og tablets. Kundekontakt, salg og vejledning.
2011-2012	Dansk Service Kompagni (Daseko)	Timeansat afløser - Kontorrensning og forefaldende enkeltjobs.
2008-2011	Presswire ApS	Studiemedarbejder - Opdatering af mediedatabase, publicering, interne korrektur og lignende (Anbefaling haves).
2007	Moment	Kontroltastning - Fuldtids sommerferievikar for Moment hos JWN- Data (ISS). Afklipsning og sortering af dokumenter til indskanning i forbindelse med digitaliseringsprocessen af juridiske dokumenter i kommunerne.
2002-2006	ISS	Kontorrensning - Kontorrensning for Danisco i 3 mdr. og derefter for Falck DK, Polititorvet.
1997	ISS	Rensning, deltids studiejob, ISS - Rensning for Skibsteknisk Laboratorium (Dansk Maritimt Institut), kontor, kantine, hal, simulator.

Fritid

Oversættelser	Oversættelser af frie programmer, primært igennem Transifex tjenesten. Som for eksempel Qupzilla, TAO Translator og Situations for SailfishOS
Udvikling	QGrab : Et lille Qt-widgets program der tager et skærmaftryk af dit skrivebord. SimPad : En lille Qt-Widgets tekstbehandler til skrivebordet. Memsaver : Memonic Read Later klient til SailfishOS. MessDeck : Realisering af FoodPlanner, med klienter til KDE Plasma5 og SailfishOS.
Blogging	http://illogical.dk – Privat blog http://fossworld.dk – Blog om frit programmél og maskinel. http://komikog.dk – Billig mad og opskrifter.

Andet

Kurser

CoDe Academy – CPH 2016

Fire dage i Praqmas hænder, hvor man bliver introduceret til Continuous Delivery. I stedet for specifikke agile metoder som SCRUM, introduceres kursisterne for den basale agile udviklingsmetode.

Hovedteknologier:

Program	Brug
Git	Basal styring af versioner og grene.
Github	Projekt- og ressourcestyring, udvikling og fejlretning styres via Github, gerne igennem en GUI som Waffle.io.
Docker	Jenkins selv og alle tests og udskibet software køres i Docker kontainere.
Jenkins	Automatiseret test og deployment.

Konkurrencer

2010 – Vinder af Nokia Open 2010 – konkurrence 2 – ”Food Planner”

Synopsis : Ide til et program til planlægning og opskriftsbaseret indkøb af madvarer i hverdagen, til Nokia Maemo mobilplatformen.

En idé til en applikation, der kan give dig inspiration til indkøb og opskrifter.

Resume : Fra en opskriftsdatabase skal man kunne vælge de måltider, man har lyst at spise i de kommende dage eller uge. Ud fra dette skal programmet kunne sammensætte en indkøbsliste, ikke bare for en enkelt aften men for eksempel for en uge, så man på den måde får en fuldkommen madplan.

Personlige oplysninger

Navn	Peter Rønning Jespersen
Adresse	Brøndbyøster Torv 51, 4TV – 2605, Brøndby
E-Post	flywheel@illogical.dk
Hjemmeside	http://www.illogical.dk (Postdomæne)
Blogs	http://fossworld.dk (Open Source), http://komikog.dk (Madopskrifter).
LinkedIn	http://www.linkedin.com/in/pjerspersen
Kildekode-hubs	Bitbucket : https://bitbucket.org/flywheel/
Mobiltelefon	60 85 25 56
Fødselsdato	29-05-1972
Sprog	Dansk (modersmål), engelsk (flydende)
Kørekort	Kategori B