

CURRICULUM VITAE (CV)

| | |
|--------------------|---------------------|
| Navn | Kim Øyhus |
| Fødselsdato | 4. Mars 1966 |
| Tlf | 9001 4425 |

NØKKELKVALIFIKASJONER

Programmering, fysikk, matematikk, patentering, Kryptografi, markedsføring, kybernetikk, fingeravtrykk, Unix systemadministrasjon og drift, og elektronikk.
Intelligent og kreativ sivilingeniør i fysikk og matte med dyp og bred data kompetanse og erfaring. God til mental 3D visualisering.

SPRÅKKUNNSKAPER

Norsk flytende, skriftlig og muntlig.
Engelsk, god skriftlig, og muntlig.
Svensk, snakker, forstår, og leser. (Hadde svensk kjæreste)
Dansk, forstår godt og leser godt. (Halvt dansk)
Tysk, forstår, leser, og kan skrive om nødvendig.
Russisk, forstår, leser, og kan skrive om nødvendig.

KURS

| | | |
|-------|-------------------|----------------------------|
| 08.99 | ARK Utdanning | Firewall -1 Administrasjon |
| 05.84 | Overns Kjøreskole | Bilsertifikat klasse B C1 |

IT-KOMPETANSE

Operativsystem : UNIX: iPhone iOS, Linux, Mac OSX, FreeBSD, IBM AIX, Sun-OS/Solaris, hp-ux, Irix, NetBSD. Mye 64 bit erfaring.
Andre: (Windows XP, kun programmering i Qt), RISC-OS, Amiga-OS, CP/M, MP/M for Tiki100, BBC Micro OS.

Utviklingspråk: Primært: C/C++ og java
Brukt ofte: Python, Matlab, Qt, OpenGL, div. Assemblere, ARM.
Brukt i prosjekter: Perl, C#, Bourne Shell, C Shell, div. Basic, APL, Fortran, Pascal.

Database: Oracle, MySQL, hovedsakelig administrasjon.

Nettverk: Generell nettadministrasjon og oppbygging. Brannvegger. Overvåking. Analyse. Telefoni. Modem. Mobiltelefon java. Apache nettserver. Mail protokoller og servere. HTML, CGI.

Annet: Avansert kryptografi. Billedbehandling. Signalbehandling. Statistisk analyse. Markedsføring. Numeriske simuleringer. Elektronikk-utvikling. (Fra Målefysikk på NTNU/NTH) Mobiltelefoni. Qt. Aksjeanalyse.

Spesialkompetanse: Kryptografi, Matematikk, Statistisk Analyse, Kreativitet, Fysikk, Logikk, Patentering, Elektronikk.

| | | |
|---------------|-----------------|--|
| | Rolle/stilling: | Programmerer, matematiker, og kryptograf. |
| | Teknisk miljø: | FreeBSD (64bit), Linux, C++, tallteori: Calc (Sourceforge). |
| 11.01 – 02.06 | Firma: | GenKey |
| | Avdeling: | |
| | Prosjektnavn: | Biometrisk Kryptografi. |
| | Beskrivelse: | Oppfinning, utvikling, og programmering av et system der fingeravtrykk kan brukes som kryptografiske nøkler. Debugging av elektronikk til scanner av fingeravtrykk. Utvikling av raskeste RSA kryptografi for ARM prosessor. Patentering. Prosjektstyring. |
| | Rolle/stilling: | Senior ingeniør og matematiker. |
| | Teknisk miljø: | Operativsystem: Linux, WindowsXP, embedded med ARM. Utviklingspråk: C/C++, Qt, ARM assembler, Matlab. |
| 08.99 - 11.01 | Firma: | UPC |
| | Avdeling: | It-avdelingen |
| | Prosjektnavn: | UNIX drift |
| | Beskrivelse: | Ansvar for alle stormaskinene i UPC. Systemadministrasjon og drift. Programmering. Prosjektledelse. Reparasjon og omkonfigurasjon av hardware i stormaskiner og tilhørende utstyr. |
| | Rolle/stilling: | System-administrator. |
| | Teknisk miljø: | Operativsystem: IBM AIX, hp-ux, SunOS/Solaris, FreeBSD. Database: Oracle. Programmering i Perl, Bourne shell, C shell. |
| 11.98 - 08.99 | Firma: | Øyhus IT |
| | Avdeling: | It-avdelingen |
| | Prosjektnavn: | Selvstendig konsulent. |
| | Beskrivelse: | Oppdrag for Telenor Teamco, og PGS, samt egne prosjekter. |
| | Rolle/stilling: | UNIX konsulent. |
| | Teknisk miljø: | IBM AIX, hp-ux, SunOS/Solaris, IRIX multiprosessor. |
| 09.94 - 11.98 | Firma: | Telenor |
| | Avdeling: | Telenor Mobil |
| | Prosjektnavn: | GSM Prosjektet |
| | Beskrivelse: | Ansvar for UNIX server, arbeidsstasjoner, nett, radio-beregnings applikasjon, og A0 skriver. |
| | Rolle/stilling: | System-administrator. |
| | Teknisk miljø: | Operativsystem: hp-ux, Dec VAX VMS. |
| 04.94 - 09.94 | Firma: | |
| | Beskrivelse: | Arbeidssøker. |
| 02.94 - 03.94 | Firma: | Bjertnes Videregående Skole |
| | Beskrivelse: | Lærervikar i elektro. |
| 03.86 - 05.96 | Firma: | Statens Filmsentral |
| | Avdeling: | Laboratoriet |
| | Prosjektnavn: | Redigerings-database |
| | Beskrivelse: | Lagde database og program for kombinert samtidig redigering av film og video. |
| | Rolle/stilling: | Programmerer. |

Teknisk miljø: Apple IIe, Basic, 6502 Assembler, video, film.

07.85 - 02.86 Firma: Tiki Data
 Avdeling: Tiki100
 Prosjektnavn:
 Beskrivelse: Programmering av Tiki-Invaders i assembler. Diverse programmering, ansvarlig for kopibeskyttelse.
 Rolle/stilling: Programmerer og diverse.
 Teknisk miljø: Tiki100, M/PM (C/PM).

Konsulenterfaring:

02.10 – 03.10 Firma: Firmanavn ikke offentliggjort enda
 Avdeling:
 Prosjektnavn:
 Beskrivelse: Design av system for overvåking av telefonlinjer.
 Rolle/stilling: Programmerer, system administrasjon, rådgiver, kryptograf.
 Teknisk miljø: Linux.

10.09 – 12.09 Firma: Firmanavn ikke offentliggjort enda
 Avdeling:
 Prosjektnavn:
 Beskrivelse: Utvikling av stor treningsrobot med «force feedback», 6 frihetsgrader.
 Rolle/stilling: Programmering av robotens styringssystemer, og simulering.
 Teknisk miljø: Linux, ARM, Python, kretskort, motorstyring.

01.04 – 02.06 Firma: Verdison/skantrack
 Avdeling:
 Prosjektnavn: Optimalisering og lokalisering av kjøretøy.
 Beskrivelse: Programmering av web basert signatursystem i Java.
 Rolle/stilling: Programmerer.
 Teknisk miljø: GPS, GSM, SMS, GPRS, Java, Kart, NetBSD, WindowsXP, HTML.

11.04 – 12.04 Firma: TelArt
 Avdeling:
 Prosjektnavn: TelArt 2004
 Beskrivelse: Automatisk utringningssystem basert på forrige TelArt prosjekt.
 Rolle/stilling: Programmerer, systemadministrator.
 Teknisk miljø: Linux, telefoner, voice-modemer.

07.00 – 10.00 Firma: TelArt
 Avdeling:
 Prosjektnavn: TelArt
 Beskrivelse: Automatisk multippelt utringningssystem for å raskt gjenlegge meldinger på tusener av mobilsvareere.
 Rolle/stilling: Programmerer, systemadministrator, hardware utvikling og testing.
 Teknisk miljø: Linux, mobiltelefoner, voice-modemer, multippel RS-232.

| | |
|--------------------------------|---|
| 10.09 - 04.10 10.99 - 12.99 | Firma: Øyhus IT Avdeling: It-avdelingen Prosjektnavn: Selvstendig konsulent. Beskrivelse: Oppdrag for Telenor Teamco, og PGS, samt egne prosjekter. Rolle/stilling: UNIX konsulent. Teknisk miljø: IBM AIX, hp-ux, SunOS/Solaris, Irix. |
| 10.99 - 12.99 | Firma: NCNOR Avdeling: Prosjektnavn: Selvstendig konsulent. Beskrivelse: Tilpasse ARM nettverksdatamaskiner til skandinaviske tastaturer, og annet. Rolle/stilling: Programmering. Teknisk miljø: Network Computers, ARM, RISC OS. |
| 10.89 - 12.89 | Firma: TV Norge og Tidtaking AS Avdeling: TV Norges første direkte sendte sportsarrangement. Prosjektnavn: Langrenn. Beskrivelse: TV Norge kastet seg på et langrenn som NRK droppet, og utstyr måtte skaffes fort og billig. Jeg konstruerte utstyret for miksing av TV-bilde, tider, og resultater. Rolle/stilling: Programmerer. Teknisk miljø: C, Amiga med bildemikser. |
| 10.89 - 12.89 | Firma: NRK Avdeling: Tyholt, Trondheim Prosjektnavn: Programmerer. Beskrivelse: System for visning av informasjon på TV i «Schrødingers Katt». Rolle/stilling: Programmerer. Teknisk miljø: C, Amiga med bildemikser. |
| 08.80 - 10.88 | Firma: Køfri/Microdesign Avdeling: Prosjektnavn: Europeisk demo. Beskrivelse: System for visning av informasjon på overvåkingsvideo fra bomring. Rolle/stilling: Programmerer. Teknisk miljø: C, Amiga med bildemikser. |
| 8.87 - 12.87 | Firma: Departementene Avdeling: Datasekretariatet Prosjektnavn: GP-BIB. Beskrivelse: Programmering av heterogent grafikkbibliotek for Tiki-100. Rolle/stilling: Programmerer. Teknisk miljø: Tiki-100, Turbo Pascal, Z80 assembler. |

Annet:

| | |
|-------------|---|
| 2.92 - 8.92 | Firma: Militæret Avdeling: Kystartilleriet |
|-------------|---|

Prosjektnavn: Kryptograf.
Beskrivelse: Utdannelse som topp klarert kryptograf.
Rolle/stilling: Menig.
Teknisk miljø: Fjernskrivere og [XXXXXX].

Patent:

Stablede lag av gitter-minne koblet til integrert krets.»
NO 320176, PCT WO 2005/076356 A1
(Jeg var min egen patent-fullmektig)

Patent:

«System, bærbar anordning og fremgangsmåte for digital autentisering, kryptering og signering ved generering av flyktige, men konsistente og repeterbare kryptonøkler.»
NO 316489, PCT WO 03/034655 A1
(3 Oppfinnere i GenKey)