

Ragnar Ouchterlony

Kontaktinformation

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| Namn | Ragnar Ouchterlony |
| Epost | ragnar@lysator.liu.se |
| Hemtelefon | 013-298090 |
| Mobiltelefon | 070-6191867 |
| Hemadress | Domaregatan 7 586 63 Linköping |

Kompetens

| | |
|---------------|--|
| Programmering | <ul style="list-style-type: none">• C (kunnig)• C++ (erfaren)<ul style="list-style-type: none">– Implementerat DAB-protokollet för både sändardel och mottagardel.– Grafiska gränssnitt med Gtk+.• Python (erfaren)<ul style="list-style-type: none">– Utveckling av nätverks-server och -klient.– Grafiska gränssnitt med wxPython och PyGtk.• Java (kunnig)<ul style="list-style-type: none">– Mobiltelefonutveckling med J2ME.• PHP (erfaren) |
| | Har lätt för att lära mig nya språk efter behov. |
| System | <ul style="list-style-type: none">• Linux (exempelvis Debian och RedHat / Fedora) - lång erfarenhet av utveckling och användande.• Solaris - grundläggande kunskap.• Windows - god erfarenhet av utveckling och användande. |
| Språk | <ul style="list-style-type: none">• Svenska - modersmål• Engelska - talar och skriver flytande |
| Övrigt | <ul style="list-style-type: none">• Databaser - kunnig och har erfarenhet av flera olika databassystem såsom SQLite, MySQL, PostgreSQL och Oracle.• Versionshantering - god erfarenhet av CVS och Subversion. |

Anställningar

Airnet Holding AB Nuvarande anställning.
Timanställd från 2004-02, fullt anställd från 2004-09.

Arbetat som utvecklare. Bland annat har jag varit utvecklare av följande system:

- Tog över och reimplementerade ett system för sändning av godtyckliga datafiler över digitalradiosystemet DAB. Detta innebar implementation av DAB-protokollet. Även IP-över-DAB implementerades.
- Implementation av ett system för att visa en flexibel informationskanal på storbildstv, i kabeltnät och på internet, samt hålla denna kanal uppdaterad.
- System för att enkelt skapa och utsända information som går på ovan nämnda TV-system samt på en webbplats. Med serverdel och klientdel med tillhörande grafiskt gränssnitt och ett nätverksprotokoll som dessa pratar med varandra.
- Huvudutvecklare av funktionalitet på den lokala media-portalen openGate (se <http://www.opengate.se>). Även delvis ansvarig för utvecklandet av design.

Arbetat med systemadministration, främst på en linux-server. Dessutom varit med och administrerat och testat ett publikt trådlöst nätverk (openGate).

Utbildning

Högskola Linköpings Tekniska Högskola
Teknisk Fysik och Elektroteknik (180 poäng), började läsa 1998 och har tagit ungefär 140 poäng.

Gymnasium Katedralskolan i Linköping
Naturprogrammet med naturvetenskaplig inriktning mellan 1995 och 1998.

Projekt

RealTimeBattle En miljö för enkla, simulerade robotar, som med hjälp av endast en radar, en kanon och en motor ska orientera sig i en okänd värld och förgöra motståndarrobotar. Robotarna själva skrivs i valfritt programmeringsspråk av användarna själva. Se <http://realtimebattle.sourceforge.net/>.

DragonGoServer En webbaserade plattform för spelande av det japanska brädspelet go. Ej huvudutvecklare.
Se <http://www.dragongoserver.net/>.

Mattricks Ett gränssnitt för att organisera och hålla reda på sina spelare och sitt lag i online-fotbollsmanagerspelet Hattrick.
Se <http://www.lysator.liu.se/mattricks/>.

LysKOM-klient En mobiltelefon-klient för konferenssystemet LysKOM, skriven i Java för J2ME. I dagsläget inte färdigt för allmänt bruk.

Kunskaper

Programmering Jag trivs bäst med att programmera i Python och det är det programspråk jag kan bäst. Jag har även goda kunskaper i C, C++ och PHP och till viss del även Java. Jag har också programmerat i mindre grad i Lisp, Ada, Perl och Javascript.

Databaser Jag kan grunderna i design av databas och användning av frågespråket SQL, men har inte erfarenhet från större utvecklingsprojekt. Jag har använt mig av olika sorters databaser såsom SQLite, MySQL, PostgreSQL, Oracle och MS Access.

Systemadministration Jag har använt Linux sedan min gymnasietid och jag har god vana att använda de verktyg som används för administration av ett Linux-system. Jag har även god insikt i att administrera ett lättare Windows-system.

Tjänster Jag har vana att administrera en mängd olika tjänster, som till exempel, webbservern Apache, filservern Samba, DNS och även mailservern postfix. Jag har även administrerat tjänster i Windows-miljö som MSDE2000 (databas), en radiostation, Windows Media Services mm.

Nätverk Jag kan grunderna i hur TCP/IP fungerar och jag har kunskap om olika applikationsprotokoll och kan också skapa nya sådana vid behov. Jag har även varit med att bygga upp och administrera ett publikt trådlöst nätverk och saker som man kan behöva tänka på i dessa sammanhang.

Webben Jag har goda kunskaper i teknik för webben och kan skriva serverapplikationer för webbläsare i programspråk som PHP och Python. Jag har även god kunskap i HTML och CSS för design av webbsidor samt till viss del Javascript.

Linköping, 6. September 2006