

Linux - se pyörii sittenkin! -- epäilikö joku?

Ari Jaaksi

Agenda

- 770
- maemo
- Kokemuksia
- Seuraavaksi

Nokia 770 Internet Tablet



▼ Developers

▣ Getting Involved

- ▣ [API's](#)
- ▣ [How-To's](#)
- ▣ [Tutorial](#)
- ▣ [Hildon UI](#)
- ▣ [White Paper](#)
- ▣ [Mailing Lists](#)
- ▣ [Bugs](#)
- ▣ [LXR](#)

Getting Involved

[PDF](#)

- ▣ [Contributing Applications](#)
- ▣ [Contributing Documentation](#)
 - ▣ [Source of the website](#)
 - ▣ [Documentation bugs and patches](#)

The first thing you can do is to download and start using the maemo development platform. Next join the appropriate [mailing lists](#) and [file bugs](#) (if you find them).

Contributing Applications

If you have written an application using the maemo development platform and would like to announce it then visit our [Application Catalog wiki page](#) and add some information about your project.

Contributing Documentation

Any contributed documentation like how-to, tips and tricks and tutorials are greatly appreciated and would immensely help the maemo community.

If you want to write one, maemo documentation format is based on the open source [apache forrest project](#).

More on contribution guidelines can be read [here](#).

Source of the website

[The source](#) of the maemo web site is available from our subversion repository. You can also [browse the source](#) with our viewcvs.

maemo

- **Open source development environment for Nokia 770 Internet Tablet**
- **Targeted to** open source developers and innovation houses
- **Opportunity to** develop and share your own applications for Nokia 770
- **Key features**
 - maemo.org developer website
 - Test and debug environment on x86
 - Flashing tools
 - Developer root filesystem
 - Hildon application framework and UI
 - Scratchbox cross-compilation toolkit
 - Extensive developer documentation
 - Sample applications
 - Mailing lists, Wiki and planet for discussion, announcements and support
 - Bug reporting system for maemo SW
 - Under open source licenses. Some proprietary extensions.

Kokemuksia

Miksi teimme sen?

- Teknologia

- Opettelemme Linuxin ja avoimen lähdekoodin käyttöä
- Ymmärrämme sen rajoitteet ja mahdollisuudet
- Rakennamme Nokialle Linux:iin ja avoimeen lähdekoodiin perustuvan ohjelmistoalustan

- Business

- Tuomme markkinoille uuden laajakaista / WiFi maailmaan soveltuvat tuotteen ja koko tuotekategorian
- Mahdollistamme tuoteperheen kehittämisen avoimen lähdekoodin pohjalta

Mikä on ollut erilaista?

- Työskentely suoraan avoimen lähdekoodien yhteisöissä
 - Yhteistyö Gnome, Debian, kernel.org jne yhteisöissä joko suoraan tai alihankkijoiden kautta
 - Speksaus ja suunnittelumatkat Debconfiin, Guadec:iin jne yritys yhteistöiden asemesta
 - Kehittäjät suoraan kiinni sekä omassa tuotekehityksessä että yhteisötyössä
- Arkkitehtuuri annettu – ei pohjalta asti suunniteltu
- Lisensointi valmiiksi mietitty – ei mene aikaa lisensointikeskusteluihin
- Legal ja IPR aspekti on pitänyt ottaa huomioon
 - Miten (L)GPL leviää koodissa

Mikä on ollut samanlaista?

- Vaatimusmäärittely, integrointi, testaus
- Stabilointi ja bugien viilaaminen
- Projektihallinta – tosin nyt sisältää muutaman uuden asian

Seuraavaksi

Ei integroida matkapuhelinta



- Christensen
- Käytettävyys
- Yksinkertaisuus

Lisää internettiä

- Internetpuhelut
- Instant messaging
- Laaja tuki internet formaateille

maemo

- Maemosta paras mahdollinen mobiilisoftwarekehitysympäristö
- Paljon häkkereitä ja liikennettä
- Kaikki kehoittajat tietävät maemon

Kiitos!