

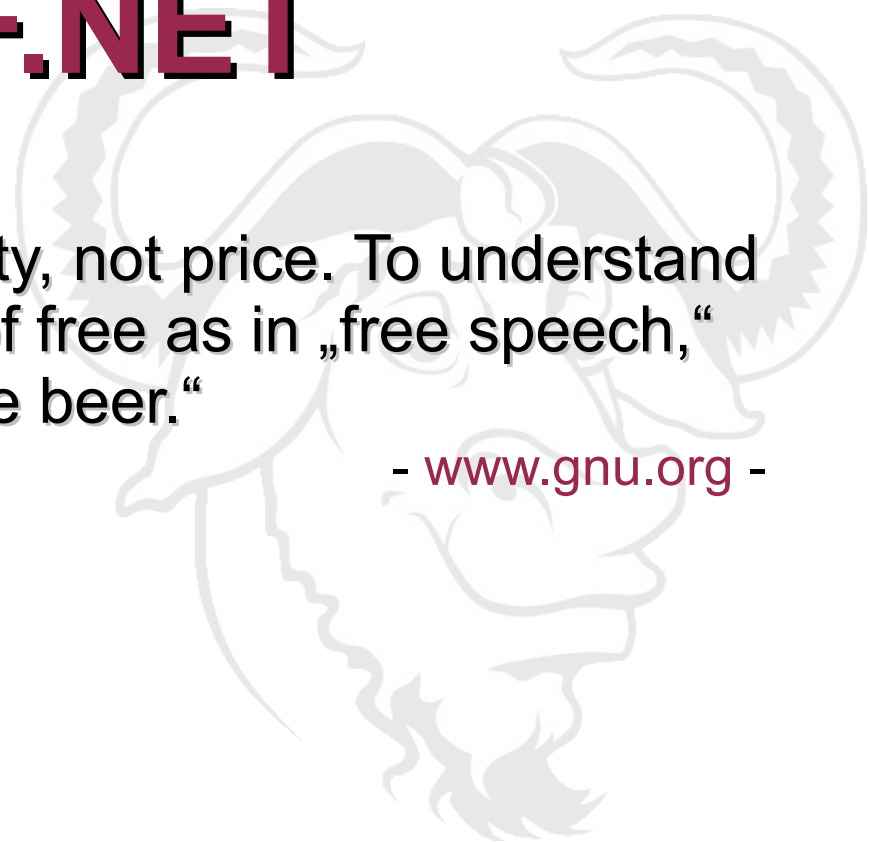
Free Software

Open-source

SF.NET

Free software is a matter of liberty, not price. To understand the concept, you should think of free as in „free speech,“ not as in „free beer.“

- www.gnu.org -



1. část

- Vznik myšlenky svobodného software
- R. Stallman, GNU
- L. Torvalds, Linux
- Licence a principy, opensource

2. část

- „Slavné“ projekty
- Sourceforge.net
- Jak vydělat na opensource



Richard M. Stallman - „RMS“



- nar. 16. března 1953, New York
- SW vývojář, hacker
- aktivista za svobodný software
- Pracoval v MIT AI Labu
- Harvard, Fyzika, 1974
- MIT (nedokončil kvůli práci na GNU)

Hackerská léta v MIT AI Lab



- 50. až 70. léta – na software dodávaný k počítačům nebyl aplikován žádný copyright. Kdokoli mohl program studovat a modifikovat
- 80. léta – první restriktce v používání software (Ano, byl u toho i Bill Gates)

- 1977 – Kritizoval omezení přístupu k počítačům v laboratoři MIT, cracknul systém hesel, a nastavil u všech účtů prázdná hesla
- 1979 – „Time Bomb“ ve Scribu – tj. vlastně trial-verze, RMS: „Vydělávání peněz na software je zločin proti lidskosti“
- 1980 – S kolegy chtěl upravit firmware tiskárny Xerox, aby oznamovala uživatelům zaseknutí (byla na jiném patře), jako to udělali s ostatními, ale neměli zdrojové kódy

GNU = GNU's Not Unix

Stručně řečeno:

„Svobodný software = možnost studovat, modifikovat a dále distribuovat software, a to včetně zdrojových kódů.“



- 1983 – záměr vytvořit svobodný systém podobný UNIXu, GNU
- Text-editor (Emacs), C compiler (GCC), linker, assembler, kernel
- 1985 – GNU Manifesto
- Říjen 1985 – zal. Free Software Foundation = nezisk. organizace pro podporu GNU
- 1989 – 1. verze GNU/GPL
- 1990 – Základní programy téměř hotovy, ale co kernel? --> GNU Hurd

Užitečné odkazy

http://en.wikipedia.org/wiki/Richard_stallman

<http://en.wikipedia.org/wiki/GNU>

<http://www.gnu.org>

<http://www.fsf.org/>

Sam Williams - Free as in Freedom: Richard Stallman's Crusade for Free Software

(<http://www.oreilly.com/openbook/freedom/>)

