

Was ist Freie Software?

Oliver Zendel

9. September 2001

Ein modernes Märchen?

From: torvalds@klaava.Helsinki.FI (Linus Benedict Torvalds)
Newsgroups: comp.os.minix
Subject: What would you like to see most in minix?
Summary: small poll for my new operating system
Message-ID: <1991Aug25.205708.9541@klaava.Helsinki.FI>
Date: 25 Aug 91 20:57:08 GMT
Organization: University of Helsinki

Hello everybody out there using minix -

I'm doing a (free) operating system (just a hobby, won't be big and professional like gnu) for 386(486) AT clones. This has been brewing since april, and is starting to get ready. I'd like any feedback on things people like/dislike in minix, as my OS resembles it somewhat (same physical layout of the file-system (due to practical reasons) among other things).

I've currently ported bash(1.08) and gcc(1.40), and things seem to work. This implies that I'll get something practical within a few months, and I'd like to know what features most people would want. Any suggestions are welcome, but I won't promise I'll implement them :-)

Linus (torvalds@kruuna.helsinki.fi)

PS. Yes - it's free of any minix code, and it has a multi-threaded fs. It is NOT protable (uses 386 task switching etc), and it probably never will support anything other than AT-harddisks, as that's all I have :-).

Freie Software: Das GNU-Projekt

Frei bezieht sich auf *Freiheit* und nicht auf *kostenfrei*.

Freiheiten: Einsatz, Lernen, Erweitern und Verteilen.

Schutz der Freiheiten durch die GNU General Public Licence.



Der Begriff „Open-Source“

Open-Source (engl. = offene Quelle)

Freie Software ist Teilmenge von Open-Source-Software.

Methode, um Software zu entwickeln.

Open-Source ist kein Produkt.

Der Open-Source-Effekt

Veröffentliche früh und oft den Quellcode.

Benutze konsequent die „Neuen Medien“.

Finde Programmierer, die an dem Projekt mitarbeiten.

Benutze den Quellcode von anderen Freien Programmen.

Open-Source-Effekt: Beispiel Linux (1)

1991: Linux 0.01

1 Entwickler

8 413 Zeilen Programmcode

95 Schreibmaschinenseiten

0 Anwender

2 Applikationen



Open-Source-Effekt: Beispiel Linux (2)

2001: Linux 2.4.0

226 Hauptentwickler

2 989 753 Zeilen Programmcode

ca. 43 000 Schreibmaschinenseiten

ca. 12 Mio. Installationen (Quelle: LinuxCounter LI)

ISIS-Report: mehr als 1000 kommerzielle Lösungen

Wer schreibt Open-Source-Programme?

Freizeitprogrammierer

- schreiben Programme für sich selbst,
- suchen Mitprogrammierer für große Projekte,
- können von namhaften Programmierern lernen.

Firmen

- wollen mit der Software oder Dienstleistungen Geld verdienen,
- wollen am Open-Source-Effekt partizipieren,
- wollen Sicherheit demonstrieren.

Business-Strategien

Nutze Freie Software als Basis für

- Dienstleistungen
- Merchandise
- Hardware
- „Closed-Software“



Freie Software im Einsatz

Desktopbereich

Serverbereich

Supercomputer

Embedded-Systems



Open-Source-Projekte

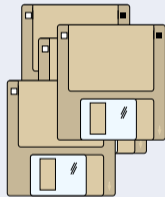
Linux-Kern

Enlightenment, Gnome, KDE

KOffice, ABIWord, Netscape Mozilla

Sendmail, Apache, Samba, Zope

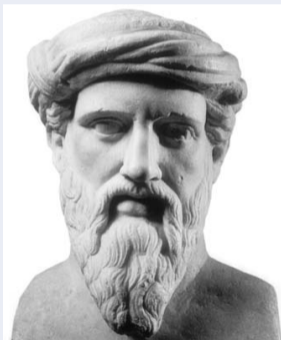
Open-LDAP



Blick über den Tellerrand

- Ist das Open-Source-Prinzip auf andere immateriellen Güter anwendbar?
- Was ist mit Musik, Büchern bzw. Wissen?

$$a^2 + b^2 = c^2$$



Pythagoras, Mathematiker, ca. 569 v.Chr. bis 475 v.Chr.

Weitere Informationen

GNU-Projekt, <http://www.gnu.org/>

Open-Source, <http://www.opensource.org/>

Debian, <http://www.debian.org/>

Pro-Linux, <http://www.pro-linux.de/>

LinuxTag, <http://www.linuxtag.de/>

