

Introduzione al Software Libero

Aspetti storici, tecnologici, culturali

GLUX <glux@lecco.linux.it>
<http://www.lecco.linux.it>

Di cosa parleremo

- Perché interessarsi al software (libero o no)
- Cenni storici sul software libero
- Cosa è il software libero
- Vantaggi tecnologici del software libero
- Vantaggi culturali e sociali del software libero
- Usare software libero: come cominciare

Il software (libero e proprietario)

Perché dovrei interessarmi al software?

□ Aspetti tecnologici:

- Per l'utente: performance, flessibilità, interoperabilità
- Per l'autore: modelli di sviluppo (codice sorgente Vs codice eseguibile)

□ Aspetti economici e giuridici:

- Modelli commerciali: il software come prodotto o servizio
- Norme sulla "proprietà intellettuale": diritto d'autore, brevetto

□ Aspetti culturali:

- Rilevanza del software nella vita di tutti i giorni
- Il software come prodotto culturale

Software libero: cenni storici

- **1983 Richard M. Stallman - Free Software Foundation**
 - "GNU's Not Unix" un sistema operativo Unix-like interamente libero
 - General Public License (GPL): definizione formale di Software Libero
 - www.gnu.org - www.fsf.org - www.fsfe.org

- **1991 Linus Torvalds**
 - Kernel Linux
 - Diffusione delle "distribuzioni Linux" ("GNU/Linux")
 - www.linux.org

- **1997 Eric S. Raymond (e altri) - Open Source Initiative**
 - Open Source Definition: definizione di licenza "Open Source"
 - Enfasi sugli aspetti tecnici, più che sulla libertà
 - www.opensource.org

Cosa e' il Software Libero?

Libero per una questione di liberta', non prezzo.
("Free" as in "Free speech", not as in "Free beer")

- Libertà 1 : Uso illimitato per qualunque scopo
- Libertà 2 : Studio e modifica per le proprie esigenze
- Libertà 3 : Copia
- Libertà 4 : Distribuzione delle modifiche.

Come si garantiscono queste libertà?

- Attraverso il copyright
- Il copyright permette l'uso di licenze
- Le licenze garantiscono le libertà

Cosa e' una licenza?

□ Licenze proprietarie

- Contengono un elenco di limitazioni ai diritti (liberta') dell'utente
- "All rights reserved"

□ Licenze libere (ad esempio la GPL)

- Contengono un elenco di protezioni dei diritti (liberta') dell'utente
- "All rights reversed"!

Entrambe utilizzano le regole del copyright (diritto d'autore)!
(il "copyleft" e' solo un gioco di parole!)

I vantaggi del Software Libero

Tecnologici

Economici

Culturali

I vantaggi tecnologici

Il software libero, garantisce maggiori possibilità di:

Personalizzazione

Aggiornamento

Sicurezza

Stabilità

Vantaggi Economici

Le aziende necessitano di liberta'

di parola e comunicazione.

di imparare e insegnare.

da dipendenze.

dai monopoli, hardware incluso.

di mercato.

Vantaggi culturali

Una sempre piu' vasta quantita' della conoscenza umana e' custodita nel o con il software!

L'accesso al software determina la nostra possibilita' di

Comunicare

Studiare / Imparare

Lavorare

Il Software Libero garantisce pari opportunita' di accesso al software!

Vantaggi sociali

Usare software proprietario...

- ... costringe altre persone ad utilizzare lo stesso software
- ... alimenta i monopoli
- ... alimenta l'ignoranza sui computer
- ... da' alle aziende potere su di voi e sugli altri!

Usare il Software Libero...

- ... rafforza la democrazia
- ... assicura uguali opportunita'
- ... permette una sana competizione
- ... incoraggia la conoscenza sui computer
- ... restituisce potere alle persone

OK. Da dove comincio?

Per saperne di più:

- Associazione Software Libero: www.softwarelibero.it
- Italian Linux Society: www.linux.it/LUG

Per metterci le mani sopra:

- GLUX: Gruppo Lecco Utenti Linux - www.lecco.linux.it
- GL-Como: gl-como.linux.it
- Co-lug: www.como.linux.it
- Valtellinux: www.valtellinux.it

Sabato 29 Novembre 2003: Linux Day 2003

- www.linux.it/LinuxDay