

L'OpenSource

Lug Pordenone

24 Ottobre 2009



Lug Pordenone



Opensource

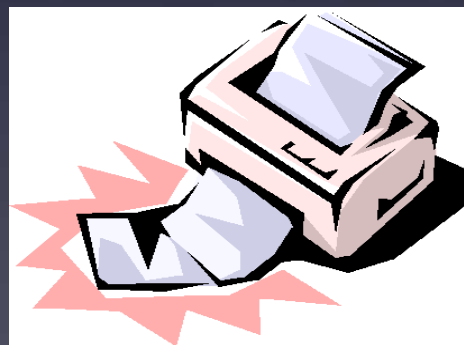
- Nasce da un'idea di R. Stallman
- Esiste una comunita' di lavoro
- Notevole importanza hanno:
 - lo studio del codice
 - il concetto di informazione libera
 - lo Speed of Patching
- Oggi esistono numerosi progetti a cui la comunita' lavora.

Da Wikipedia :

- *“In informatica, **open source** (termine inglese che significa sorgente aperto) indica:*
- *un software i cui autori (più precisamente i detentori dei diritti) ne permettono,*
- *anzi ne **favoriscono** il libero studio e*
- *l'apporto di modifiche da parte di altri programmatori indipendenti.*
- *Questo è realizzato mediante l'applicazione di apposite licenze d'uso. [..] ”*

Richard Stallman

- Negli anni '80 al MIT la sostituzione dei computer fece sì che i programmatori - fra i quali **Richard Stallman** - non potessero accedere al sorgente del nuovo driver di una stampante Xerox per implementarvi una funzionalità gradita in passato:
- la segnalazione automatica di “carta inceppata”.



FSF

- In questo contesto Stallman si rifiutò di lavorare per una società privata e fondò nel 1985:
la Free Software Foundation (FSF)
- una organizzazione senza fini di lucro per lo sviluppo e la distribuzione di software libero.



Il progetto GNU

- Nel 1985, Stallman pubblicò il manifesto GNU,
 - Il nome GNU è un acronimo ricorsivo per "GNU's Not Unix (GNU non è Unix)".
- Nel 1985, Stallman inventò e rese popolare il concetto di **copyleft**:
“un meccanismo legale per proteggere i diritti di modifica e redistribuzione per il software libero.”

Linux

- Nel 1990, membri del progetto GNU cominciarono lo sviluppo di un kernel chiamato **GNU Hurd**, che deve ancora raggiungere il livello di maturità richiesto per l'uso diffuso.
- Nel 1991, **Linus Torvalds**, uno studente finlandese, usò gli strumenti di sviluppo GNU per produrre il kernel **Linux**.
- I programmi esistenti del progetto GNU furono prontamente adattati per funzionare con il kernel linux ed ora molti sorgenti usano il nome "**Linux**" per riferirsi al sistema operativo general-purpose risultante.

Licenza GPL

- Nacque così la GNU General Public License (GPL), il preambolo del cui manifesto comincia con:
- « Le licenze per la maggioranza dei programmi hanno lo scopo di togliere all'utente la libertà di dividerlo e di modificarlo.
- Al contrario, la GPL è intesa a garantire la libertà di condividere e modificare il free software, al fine di assicurare che i programmi siano "liberi" per tutti i loro utenti. »

Comunità open

- Nell' **open content** (contenuti aperti) ad essere liberamente disponibile non è il codice sorgente di un software ma **contenuti editoriali** quali testi, immagini, video e musica.
- L'open source tende ad assumere rilievo filosofico, consistendo di una nuova concezione della vita, **aperta e refrattaria ad ogni oscurantismo**, che l'open source si propone di superare mediante la condivisione della conoscenza.

Contact

- *www.pordenone.linux.it*
- *Mailing-list*
- *irc...*

License

Queste slide sono realizzate da Davide 'ra1nb0w' Gerhard e Matteo Colella e sono soggette alla licenza Creative Commons nella versione Attribution-ShareAlike 2.0; possono pertanto essere distribuite liberamente ed altrettanto liberamente modificate, a patto che se ne citi l'autore e la provenienza (sito-mail).

END

