

GNU/Linux e la filosofia del Software Libero

(fra parentesi sottolineato metto richiamo alla slide relativa)

- (mio nome, email, FSFE fellow) mi presento

IMPORTANZA

- (scritta "pervasivo") importanza computer in vita di tutti i giorni (banche, casse negozi, logistica, telefoni, lavoro di ufficio, informazione via internet, etc.).

- (foto bimbi ciccioni) userò metafore perché siamo sempre più spinti ai margini della questione. Non capiamo neppure i termini del problema e quindi riescono ad imporci o renderci appetibili cose da cui dovremmo fuggire a gambe levate!. Non dovrei nemmeno essere qui a spiegare dilungandomi del software libero, tanto palese dovrebbe essere che sia l'unica scelta sensata, eppure probabilmente non sapete neppure di che si tratti, come se parlassi di cibo sano ai genitori di costoro.

BASI PC, PGM / RICETTA

- (foto elettrodomestici) computer non elettrodomestico, sua natura/funzione è... (chiedere al pubblico)? essere programmato, è una macchina programmabile.

- Chiedere al pubblico.. cosa fa un computer appena acceso?

(schermo boot nero) Aspetta istruzioni, un SO... almeno ai miei tempi.

(digressione, non esiste il computer "windows" o il computer "mac", esiste il computer e il Sistema Operativo, cosa verso cui ribellarsi ma non percepita... ora si aggiunge il "market", unica fonte del software).

- (ricetta italiana - giapponese) il programma equivale ad una ricetta ma in giapponese, la lingua del cuoco robot. Il sorgente è in italiano,

- quindi altra differenza vs elettrodomestici è che un frullatore sappiamo cosa faccia, è una cosa "statica", come anche la TV etc., un computer no, perché dipende dal programma che esegue e noi non sappiamo che istruzioni contiene, vediamo solo l'effetto di alcune

- (due ricette con titolo italiano ma in giapponese) evidente il problema che noi "attiviamo" il computer con istruzioni che non possiamo leggere o modificare! Puro atto di fede.

DEF. LIBERO/PROPRIETARIO tramite cibo

- definiamo sw libero/proprietario tramite metafora del cibo, con il cibo la nostra esperienza immediata è più per la versione "libera" quindi partiamo da quella.

- (scritta libero) cosa è la libertà dell'utente rispetto ad un programma? Cosa lo rende un programma libero?

- (elenco 4 libertà), richiamare il concetto di "sorgente" visto prima con la ricetta, le 4 libertà sono cosa fondamentale anche se per molti solo potenziale

(modifica), ma permettono di agire anche indirettamente e creare un sistema virtuoso. Vedere queste libertà con la ricetta

- (scritta proprietario) programma proprietario è come cibo di cui non si conoscono gli ingredienti e la ricetta ed ha una lunga serie di restrizioni (licenza)

SOCIETA' SOLO PROPRIETARIO

- (scritta Follia?) ipotizziamo società con solo cibo "proprietario", divieto di scambio, possono riprendersi le scorte che hai fatto, ricetta segreta, ingredienti segreti, effetti segreti, bambini che non hanno idea di come si faccia il cibo e che possono farlo anche loro con mamma, cucine con cibo pre-installato o che funzionano solo con una certa marca etc.. Il cibo base fornito da poche ditte produttrici, straniere, e senza di esso non si mangia. Non è follia?

Se domani i pc con Windows e quelli con MacOS si bloccassero per qualche virus e le ditte produttrici non fossero in grado di risolvere il problema, nessuno potrebbe farlo, non è sapere diffuso ma privato. Se il governo USA imponesse loro di far smettere di funzionare i nostri PC? Non abbiamo detto all'inizio che è un ambito fondamentale?

- (scritta "chi controlla il tuo computer?") ci sono solo due alternative: o l'utente controlla il programma, o il programma l'utente. Quando l'utente controlla il programma abbiamo software libero, quando il programma controlla l'utente abbiamo sw proprietario.

Il programmatore ha un potere ingiusto verso l'utente e prima o poi ne approfitta.

Anche un solo programma proprietario nel PC equivale ad un "virus", difatti può fare qualunque cosa del nostro pc e dei nostri dati.

- (immagine mani incatenate davanti al PC) / (DRM) E' solo tramite programmi proprietari che ci possono imporre restrizioni digitali

- i poteri dei programmi esponenziali da quando sono ovunque e sono collegati in rete (es. centralina elettrica auto cambio olio, o Kindle e DRM, Windows, iCloud).

DIFFERENZA RADICALE

- (slide con n cibi industriali sopra, linea netta, cibo sano e orto sotto) differenza radicale di natura fra sw proprietario e libero, non è "un altro prodotto" con più o meno caratteristiche. Non me ne importa del gusto o dell'apparenza, se nuoce va scartato. Quando c'è un avanzamento tecnologico o una nuova proposta, chiedersi "come incide nei riguardi della mia libertà?"

- (uomo davanti a scaffale) libertà non è libertà di scegliere fra 'n' cose prefabbricate, ma farne di proprie

- (catena spezzata) mi fanno sorridere le fazioni dei pro-Windows vs pro-MacOS, entrambi schiavi anche se di padroni diversi

- (immagine dei 300) Chi non apprezza la libertà non combatterà per essa, chi è pronto a sacrificarla per qualcosa di conveniente diventerà schiavo

- (scritta etico / sociale) il problema è etico e sociale, non tecnico. Guardiamo in faccia la nostra società e la dipendenza che ha da cose che non controlla. Dipingere quadro degli effetti positivi se si usasse sw libero. Collaborazione,

diffusione idee, utenti non controllati, plasmare noi il futuro.

PROGETTO GNU

- (slide stallman e date) ci vuole OS libero, breve storia progetto GNU, rapporto con Linux e Linus Torwalds
- (distribuzioni) accenno a come si concretizza / viene distribuito
- (simbolo euro) accenno ad approccio economico, libero diverso da gratuito. Donare! Il sw libero vale di più di quello proprietario perché non blocca l'utente (lock in), non ha senso investire in sw proprietario.
- (scritta GPL copyLeft / copyRight) accenno copyleft
- (termini vari scorretti) terminologia corretta (Free software = sw libero in italiano; freeware, opensource, Linux, Proprietà intellettuale, etc..)
- (riassunto: fai la cosa giusta) ricapitolare

PROGRAMMAZIONE, chiedere al pubblico

- domanda al pubblico: quanti ritengono che programmare sia difficile? Divertente? Gratificante? Alla portata di un bambino di 13 anni? Meno? E' difficile leggere e scrivere? Suonare musica? Matematica? Geometria? Giocare a scacchi? Cucinare? Perché quelle cose insegnate già nei primi anni di **scuola** come conoscenza base e la programmazione no? Non avevamo detto che i computer sono fondamentali nella nostra vita? Ci fanno leggere ma non scrivere, ci trasformano in fruitori di programmi e non in creatori di programmi

RASPBERRY PI

- progetto Raspberry PI. Scelte di come fa il boot. Chi ritiene che usare un computer senza mouse sia difficile (interfaccia a caratteri). Raccontare aneddoto di Eben Moglen, click and grunt. Solo il sw libero permette l'educazione

DOMANDE!

Chi fa la prima?