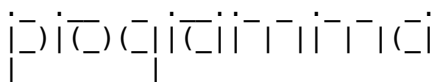




Firenze Linux User Group ::: 24/10/2009

presenta:

Linux Day n. 9 - Sabato 24 Ottobre 2009
A Firenze in Via Pietro Fanfani 16 presso il Circolo Arci Lippi
mappa: <<http://www.circololippi.org/mappa.php>>



Mattina

Ore 09:00 @ Aula Stallman

"Messaggio di benvenuto e presentazione della giornata"

Che cos'è il Linux Day e perché il software deve essere libero;
due parole sul Circolo e sul Rione Lippi, dov'è oggi il Flug.

Relatore: Flug & Lippi Staff

Durata: 20'

Ore 09:30 @ Aula Stallman

"Usi, abusi e soprusi delle porte seriali e parallele"

Breve panoramica sul funzionamento hardware e sulle possibilità di controllo via software delle - ormai vecchiotte - interfacce parallele e seriali, utili ancora per certi scopi e sicuramente funzionali all'apprendimento delle basi dell'hardware del pc e della programmazione di base rivolta all'hardware. Come si scrive il codice per dialogare direttamente con le porte della cpu, quali funzioni del sistema operativo si possono utilizzare per lavorare a più alto livello; alcuni semplici esempi di utilizzo di tali porte.

Breve cenno alle porte usb e al loro utilizzo da parte di sviluppatori alle prime armi, sia dal lato hardware del dispositivo usb da connettere, sia dal lato software su piattaforma GNU/Linux"

Relatore: Lapo Pieri <lapo@inventati.org>

Durata: 50'

Ore 09:30 @ Aula Torvalds

"Debian senza {veli|segreti}"

Tutto quello che avreste voluto sapere su Debian ma che non avete mai osato chiedere. Dibattito aperto dove sarete voi a fare tutte le domande che vi vengono in mente su Debian.

Relatore: Sandro Tosi <www.debian.org>

Durata: 50'

Ore 10:30 @ Aula Stallman

"Monitoraggio del traffico di rete con strumenti open source: il progetto ntop"

L'esigenza di conoscere la tipologia e gli attori responsabili per il traffico di rete che passa da una rete internet è stata la molla, oltre dieci anni fa, per iniziare il progetto ntop. Il risultato è una serie di strumenti per l'analisi e la visualizzazione del traffico di rete capaci di rispondere ad esigenze di monitoraggio adatte sia ad una piccola azienda che ad una università o provider internet. Obiettivo di questo seminario è di illustrare cosa offre il progetto ntop in termini di strumenti di analisi, ed illustrare alcuni casi di monitoraggio risolvibili usando tali strumenti.

Relatore: Luca Deri <www.ntop.org>

Durata: 80'

Ore 10:30 @ Aula Torvalds

"La promozione del software libero. Analisi ed organizzazione della diffusione di un messaggio"

1. Definizione

1.1 - Varie accezioni del concetto di "software libero".

1.2 - Paralleli: ecologia, consumo critico, eccetera.

2. Diffusione

2.1 - Input > Output: ritagliare il messaggio sull'interlocutore

2.1.1 - Statistiche di diffusione del software libero.

2.1.2 - Utenti "OpenOffice": software libero fuori da GNU/Linux

2.2 - Invitare gli analfabeti informatici.

3. Rete

3.1 - Operatori del software libero a vari livelli: diverse strade, un comune punto d'arrivo.

3.2 - Sinergie e collaborazioni fra le varie realtà locali

4. Conclusioni

Essere coscienti di cosa si promuove, attenti a chi ci si rivolge, forti dell'unione con altre realtà.

Relatore: Marco Masucci <www.liberainformatica.it>

Durata: 80'

Ore 12:00 @ Aula Stallman

"Architettura di NetKit"

In questo intervento viene presentata l'architettura di NetKit e la procedura per la preparazione di esperienze virtuali. Viene anche proposta una sessione pratica in cui si mostra il funzionamento di una rete virtuale completa.

La sperimentazione pratica sulle reti di calcolatori, indispensabile per comprenderne il funzionamento, richiede un'infrastruttura dedicata che spesso non può essere allestita per ragioni di costo o disponibilità degli apparati. NetKit è un emulatore open source che consente di configurare facilmente reti virtuali per condurre esperimenti su un comune PC. I "laboratori virtuali" creati con NetKit possono essere redistribuiti via email o via web per supportare la condivisione di ambienti di rete preconfigurati.

Relatori: Massimo Rimondini e Sandro Doro <www.netkit.org>

Durata: 60'

Pomeriggio

=====

Ore 15:00

"Introduzione a Gimp" @ Aula Stallman

Sessione pratica di ritocco fotografico con Gimp (GNU Image Manipulation Program).

Relatore: Gianfranco Ciotti <www.agow.org>

Durata: 50'

Ore 15:00 @ Aula Torvalds

"OpenStreetMap: gli strumenti per il sorpasso"

La mappa libera del mondo nasce in Inghilterra nel 2004, in Italia il progetto decolla solo nel 2007.

Replicare da zero la sterminata base di dati cartografici in possesso dei fornitori commerciali pareva impresa titanica e disperata, ma dopo soli due anni è possibile vedere come colmare il gap e pensare al sorpasso.

Alla base di questo successo troviamo un esercito di volontari sempre in crescita e strumenti tecnologici potenti e sofisticati. Nel talk verranno illustrate alcune delle tecniche di mapping e surveying più avanzate nonché gli strumenti software per piattaforme server, desktop e mobile.

Relatore: Niccolò Rigacci <www.openstreetmap.org>

Durata: 50'

Ore 16:00 @ Aula Stallman

"Compiz fusion, un'esperienza desktop superiore"

GNU/Linux è un sistema operativo conosciuto essenzialmente per la sue doti di stabilità e versatilità, ma molti lo considerano ancora una piattaforma complicata e soprattutto, visto che si tratta di uno Unix-like, dotato soltanto di uno schermo nero dal quale impartire lunghe righe di comandi con opzioni astruse. Ma l'interfaccia grafica già da tempo disponibile per tale sistema, fornisce ormai un ambiente multidesktop veramente all'avanguardia, in grado di accontentare anche gli utenti più esigenti in termini di effetti grafici, garantendo così un'esperienza desktop superiore a quella di molti altri sistemi operativi presenti oggi sul mercato. Perché non provarlo?

Relatore: Daniele Masini <<http://vandali.org/DanieleMasini>>

Durata: 50'

Ore 16:00 @ Aula Torvalds

"Un altro anno nell'era del copyright"

D'Alia, Carlucci, Barbareschi, Pecorella, Hadopi, Cassinelli, Engstroem, comitato antipirateria, comitato riforma dell'equo compenso, Google, IMAIE, FCC, iPoque...

Un anno di politica, mercato, associazioni che mettono le mani sulle leggi e sugli strumenti che decidono come noi possiamo usare la cultura. Se anche il Papa se la prende con il copyright ci deve fare più paura la Deep Packet Inspection, il Parlamento Europeo o quello Italiano?

Relatore: Leonardo Maccari <<http://leonardo.lilik.it>>

Durata: 50'

Ore 09:00 - 18:00 @ Aula Spippolo

"Se non è libero, non è software! ::: Install Fest & Lan Party"

Durante tutto l'arco della giornata sarà possibile portare il proprio computer per installarvi una versione di sistemi operativi liberi con l'aiuto degli altri partecipanti ed in generale chiedere consigli e scambiare esperienze.

EOF