



CORSO LINUX INTERMEDIO

(da windows a linux)

docente: Tommaso Ravaglioli

Docente: Tommaso Ravaglioli

Numero minimo di iscritti: 6

Data di inizio: giovedì 6 Dicembre 2007

Orari delle lezioni: 2 ore, dalle 21:00 alle 23:00, 1 volta la settimana, il giovedì

Costo del corso:

per i soci: 75 euro

per i non-soci: 85 euro (comprensivi di 10 euro di iscrizione)

Descrizione del corso:

Lo scopo del corso è quello di approfondire la conoscenza di GNU/Linux e del software libero nell'uso quotidiano del computer.

A chi è destinato:

A coloro che sanno già usare un computer e vogliono migrare a GNU/Linux.

Prerequisiti:

Conoscenza del normale uso quotidiano del computer.

Indice generale

- 1) Rete
- 2) Utenti e risorse
- 3) Sicurezza dei dati
- 4) Server di posta Postfix
- 5) Server WEB
- 6) Gestione del sistema
- 7) Desktop
- 8) Periferiche
- 9) Pizza! :-)

Programma del corso:

1) Rete

- presentazione corso, docente e persone
- Schema client/server (ruoli) e principi di funzionamento
- Apparecchiature di rete
 - hub, switch, router, modem-router, stack ISO/OSI
- tipologie di reti (reti LAN/WAN, Peer-to-peer vs. reti gerarchiche)
- tecnologie di comunicazione
 - Modem, xDSL, wireless
- la rete ed il sistema
 - scheda di rete, installazione, configurazione, routing
- Protocolli di rete (ARP, TCP/IP, NetBEUI, HTTP, FTP, SMTP, POP3/IMAP, DNS)

2) Utenti e risorse

- Gestione degli utenti/gruppi, Gli utenti dei demoni
- Informazioni sull'attività degli utenti (Ultimo login, Ultimo login fallito, comandi eseguiti)
- Gestione delle password
- Controllo degli accessi tramite ssh
- Risorse condivise
- Rischi per la sicurezza, Rischi per la privacy
- Gestione dei permessi
- Gestione dell'autenticazione (Connessione, Disconnessione forzata)

3) Sicurezza dei dati

- Backup (perché, come, quando, pianificazione, ripristino)
- RAID (RAID0, RAID1, RAID5)
- Sicurezza di rete
- Controllo del traffico
- IDS
- Firewall

4) Server di posta Postfix

- Aspetti generali del servizio e configurazione server di posta
- Utenti sul sistema, utenti virtuali
- Antispam, antivirus
- BlackListing, WhiteListing, Greylisting
- Mailing-lists (mailman)

5) Server WEB

- Aspetti generali del servizio e configurazione server web
- Virtual Host
- log
- CMS

6) Gestione del sistema

- Controlli di integrità
 - Integrità dei dischi (smarttools)
 - Integrità del filesystem (fsck)
 - Integrità dei binari (sha1sum)
- Monitoraggio SNMP/MRTG
- Controllo dei log (Accessi, Demoni)

7) Desktop

- Gnome
- OpenOffice
- Gimp
- Firefox
- Thunderbird
- Sunbird
- Audacity
- Inkscape
- Sunbird
- VNC

8) Periferiche

- stampanti
- webcam
- chiavi usb
- lettori ogg/mp3

9) Pizza! :-)

- (non inclusa nel prezzo)