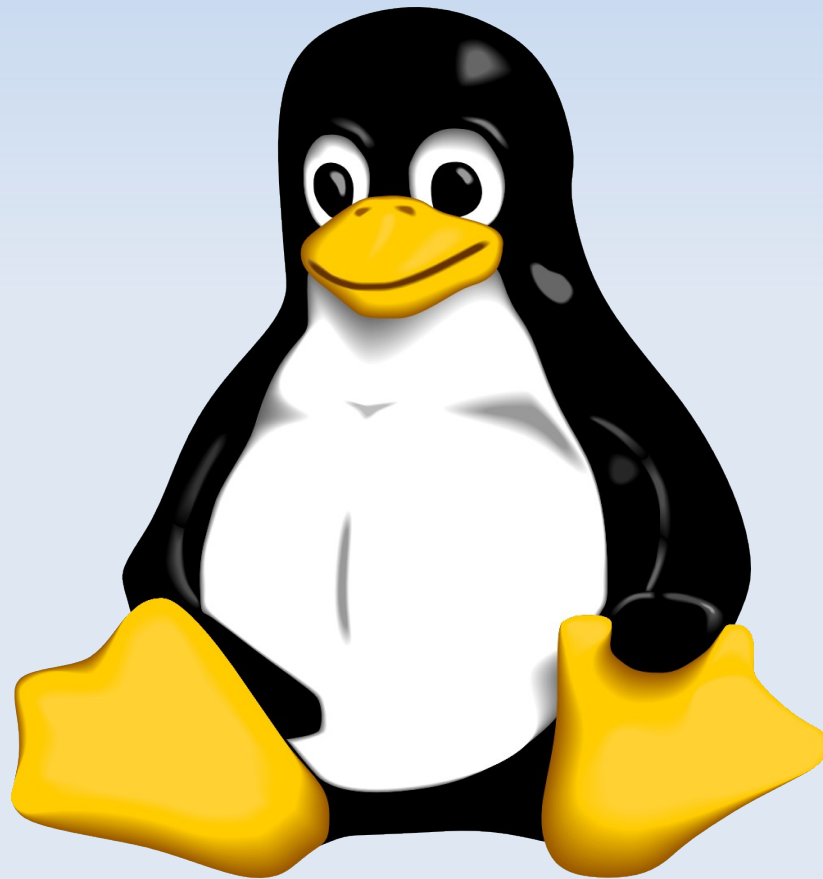


Corso gratuito di Linux



Corso gratuito di Linux

Linux User Group Mantova

www.lugman.org



Corso gratuito di Linux

Oggi:

- Cenni sommari sulla storia di Linux e software libero
- Differenza/Similitudini del Nostro pinguino rispetto agli altri S.O.
- File System (struttura, diritti)
- Utenti Gruppi root

Distribuzioni principali



Corso gratuito di Linux



Corso gratuito di Linux



Corso gratuito di Linux

	LINUX	MAC	WINDOWS
Prezzo	free	pagamento	pagamento
Vantaggi	Sicuro,Stabile,Veloce ,Opensource, presente in tantissimi device,bug risolti velocemente, nessuna frammentazione	Sicuro,stabile (veloce),non frammenta i file su disco	La maggior parte dei sw è prodotta per windows.
Svantaggi	Scarsa presenza di programmi professionali (cad,photoshop)	Prezzo elevato	Contrae virus,poco stabile
Utilizzo	Server,Desktop,emb edded,LTSP	Video editing, grafica,musica	Desktop e server (*)

LUGMan



Corso gratuito di Linux

File System

- Il carattere di separazione delle cartelle è “/”
- Storicamente, è stato DOS a cambiare il carattere standard, non il contrario.
- Esempio di percorso:

/home/marco/documenti/slide.pdf



Corso gratuito di Linux

Estratto da pc magazine 2005, sicurezza

"La grande barriera alla fortuna e propagazione del malware su Linux sta proprio nel sistema operativo multiutente nativo con questo ambiente. Perché un virus binario Linux possa infettare un eseguibile, questo stesso eseguibile deve essere, in qualche modo, 'scrivibile' dall'utente infetto. Nella maggior parte dei casi, chi utilizza un sistema Linux è un utente che non gestisce il sistema da una posizione account-privilegiata. In questo caso il programma è, per così dire, governato dall'utente 'root', che ne gestisce e regola le prerogative, per cui l'utente ospite, anche se infetto, non ha alcuna possibilità di trasferire la sua infezione al programma...

Inoltre qualunque applicazione e software di sistema è disponibile sotto forma di open source. La disponibilità del codice sorgente determina, al contrario, la quasi inesistenza di prodotti binary-only; poichè quindi tale codice sorgente viene continuamente riutilizzato da un'immensa massa di sviluppatori presente in tutto il mondo, risulta ben difficile creare pacchetti o applicazioni che possano nascondere, all'interno, qualche elemento virale...."



Corso gratuito di Linux



Corso gratuito di Linux



ubuntu

LUGMan



Corso gratuito di Linux



edubuntu

LUGMan



Corso gratuito di Linux



lackware



Corso gratuito di Linux

Nelle prossime lezioni:

2)
virtualbox
Login/Logout
Peculiarità dei più importanti Desktop Manager
Desktop manager
personalizzazioni desktop
File Manager

3)
aggiornamento sistema
installazione programmi

4)
Elenco dei maggior software Open Source
per il nostro pinguino

5)
Shell e comandi base per la navigazione e la
gestione del File System e non solo

6)
una lezione su come usare Linux per ufficio
(esempi pratici di software già citato in
precedenza a confronto con prodotti Windows)

7)
una lezione su come usare Linux per multimedia
e tempo libero (esempi
pratici come lezione 6)

Potrebbero venire apportate modifiche al programma



Corso gratuito di Linux

Fonti:

<http://it.wikipedia.org/wiki/Linux>

http://it.wikipedia.org/wiki/File_system

<http://mcz.altervista.org/Pagine/pag5.html>

http://www.wintricks.it/linux/gruppi_e_perm1.html

Link Utili

<http://a2.pluto.it/>

www.kernel.org

www.lugman.org

