

Laboratorio Linux/FOSS

Alberto Cammozzo
anno accademico 2006-2007
Facoltà di Scienze Statistiche

Introduzione

- 20 persone
- 24 ore
- essere curiosi aiuta; fare
- domande è un ottimo modo per
- tenersi svegli
- lavori di gruppo
- seminario su installazione diLinux

ampia prospettiva su
web e free software

un minimo di teoria
sui sistemi operativi e
licenze

hands-on
su documentazione e
GNU/Linux

Come ottenere i 5 CFU

Max 2 assenze

Valutazione *continua*:

- esercizi da svolgere “al volo” durante o alla fine della lezione
- “compiti per casa” da inviare al docente
- lavori di gruppo

Lavori di gruppo

Lavori di gruppo: 5 gruppi di 4/5 persone:

- quando richiesto:
 - ogni gruppo presenta in 5-10 minuti un argomento proposto dal docente la settimana precedente,
 - tutti gli altri presentano, individualmente, per iscritto e prima dell'inizio della lezione, delle *domande* sull'argomento.
- Usare
 - strumenti collaborativi per *documentare* il lavoro
 - presentazione con *slides*, ovviamente sotto GNU/Linux (Openoffice Impress, magicpoint, beamer, prosper, ...)

partiamo!

- accedere al proprio account GNU/Linux
 - riavvio
 - bootloader GRUB
 - boot sotto Linux
- stesso username e password di Windows
 - anche la home directory e' la stessa.

Strumenti

- Classici
 - email
 - siti web
- Collaborativi
 - mailing list: llab07@lists.stat.unipd.it
 - Wiki
 - <http://milliways.stat.unipd.it/linuxlab/wiliki?LinuxLab07>
 - tagging e social bookmarking:
 - <http://del.icio.us/llab07>

Dove stiamo andando?

- Digital Ethnography working group at Kansas State University to examine the impacts of digital technology on human interaction. The first outcome of this work was a short video called
- "Web 2.0 ... The Machine is Us/ing Us."

Collaborativo?

- economia della conoscenza
 - il consumatore è produttore: prosumer
 - produzione incrementale
- esempi:
- Wikipedia
 - molto del *free software*
 - *mash-up*
- richiede copyright non tradizionali

wiki

- *wiki*: sito per la produzione di documentazione:
 - ipertestuale
 - collaborativa
 - aperta
 - in consultazione
 - in produzione
 - di solito identifica una *comunità*

il nostro wiki

- cos' è un [[nodo]]
- edit mode:
 - sintassi
 - editing concorrente
 - nomi dei nodi
- procedura:
 - crea nodo → salva
 - edita nodo → preview → salva

social bookmarking

- del.icio.us
- etichette (tags)
- tassonomia (struttura) non gerarchica
- web semantico, folksonomy

Altra documentazione

- man
- info
- /usr/share/doc
- cercare risorse in Internet
 - HOWTO
 - FAQ
 - tutorial
 - reference

Esercitazioni

- per lunedì prossimo
- due gruppi, un argomento ciascuno:
 - Web 2.0 e il semantic Web:
http://en.wikipedia.org/wiki/Web_2
 - Storia e evoluzione del Web
<http://www.livinginternet.com/w/wi.htm>
- Tutti gli altri, individualmente:
 - leggere almeno uno degli articoli e preparare 2 domande *scritte* su uno degli argomenti