

Il 2008 del Software Libero



Luca.Berton@fsugpadova.org





Creative Commons Attribuzione-Non commerciale-Non opere derivate 2.5 Italia



Attribuzione-Non commerciale-Non opere derivate 2.5 Italia

Tu sei libero:



di riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare quest'opera

Alle seguenti condizioni:



Attribuzione. Devi attribuire la paternità dell'opera nei modi indicati dall'autore o da chi ti ha dato l'opera in licenza e in modo tale da non suggerire che essi avallino te o il modo in cui tu usi l'opera.



Non commerciale. Non puoi usare quest'opera per fini commerciali.



Non opere derivate. Non puoi alterare o trasformare quest'opera, ne' usarla per crearne un'altra.

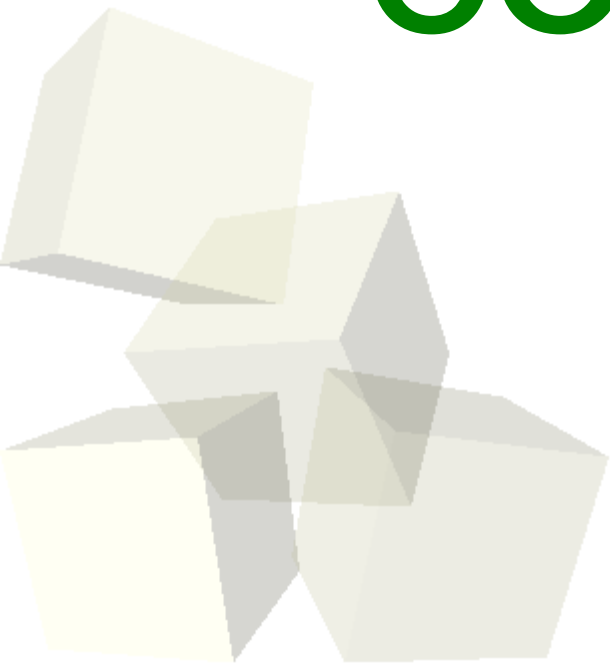
- Ogni volta che usi o distribuisi quest'opera, devi farlo secondo i termini di questa licenza, che va comunicata con chiarezza.
- In ogni caso, puoi concordare col titolare dei diritti utilizzi di quest'opera non consentiti da questa licenza.
- Questa licenza lascia impregiudicati i diritti morali.



5 ottobre 1991

17°
compleanno
di Linux

<http://www.kernel.org>



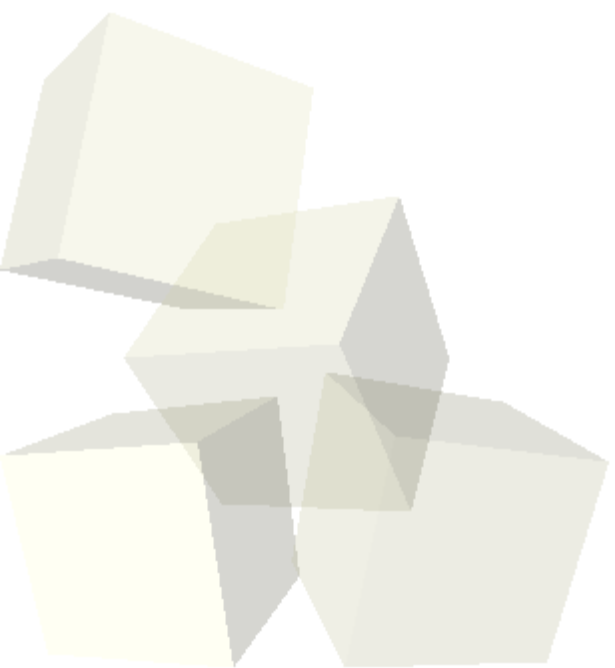


OpenMoko FreeRunner

OpenHardware
Software:

- OM 2007.2
- Qtopia
- OM 2008.8
- FSO Smartphone
- Debian?

<http://www.openmoko.com>





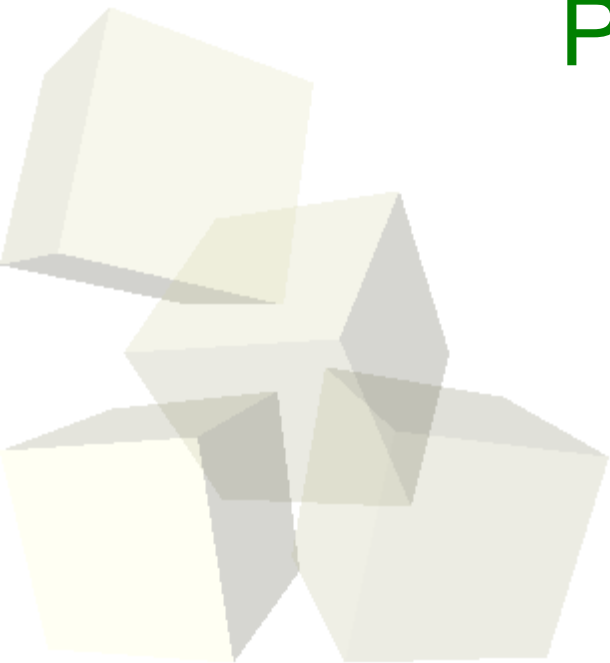
Google Android

2.1 GB Software Development Kit

Piattaforme di sviluppo:

- GNU/Linux
- MacOSX

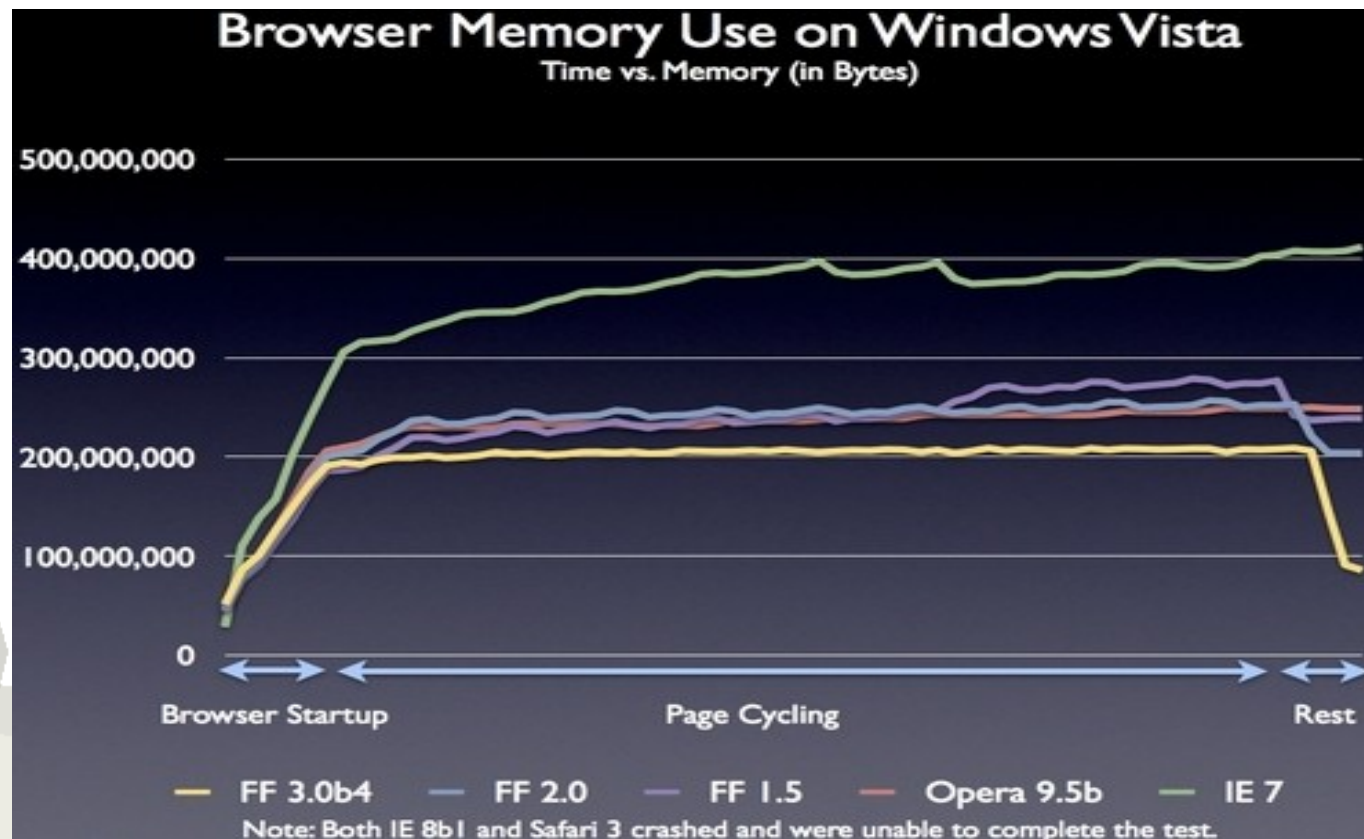
<http://www.android.com>





Firefox 3.0.3 → Firefox 3.1

- W3C HTML 5 – CSS 3 – SVG - OGG
- Anti Phishing Protection
- Download manager
- Improved performance



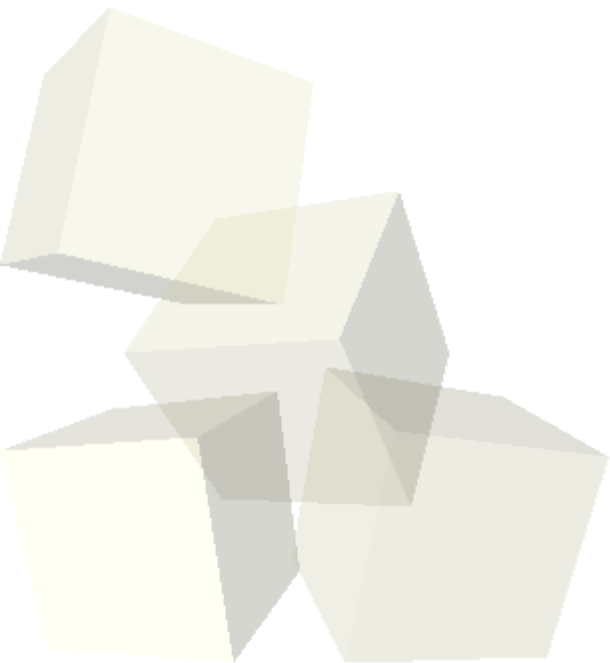


- Compatibilità nativa formato Office 2007 XML
- Supporto nativo MacOS X (ex. NeoOffice)
- Solver
- 1024 colonne in Calc
- Note in Writer
- Tabelle native in Impress
- Taglio immagini nativo
- Nuove icone e design





- Mobile
- Miglioramenti interfaccia
- Kwin rimpiazzare Compiz
- Icone Plasmoid
- KDE più veloce





Intrepid Ibex

-5 giorni

Ubuntu 8.04 Hardy Haron LTS desktop (2011)

Ubuntu 8.04 Hardy Haron LTS server (2013)





- 256MB RAM

DESKTOP:

- Supporto UMTS
- Sessioni Guest

SERVER:

- Virtualization
- Java stack (icedtea 1.7)
- Crittografia per directory utente

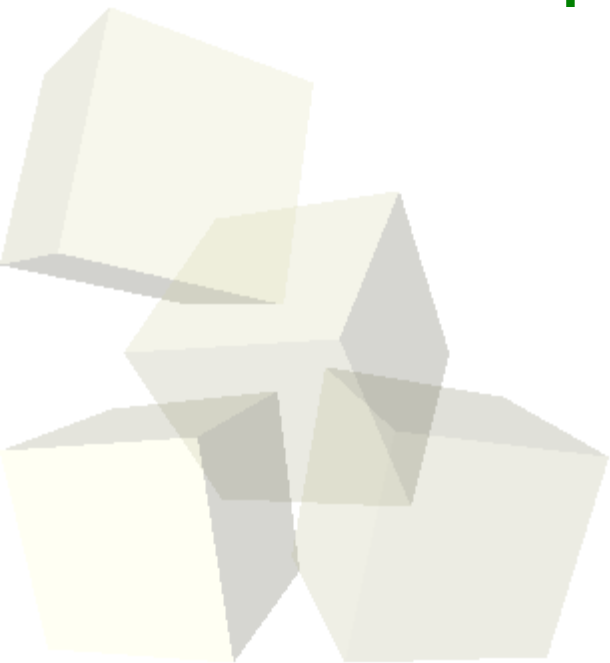




UBIFS

Nuovo file system appositamente
progettato per supporto
Solid State Drive

<http://www.linux-mtd.infradead.org/doc/ubifs.html>
http://osl.sed.hu/wiki/ubifs/index.php/Main_Page





Linux Standard Base 4.0

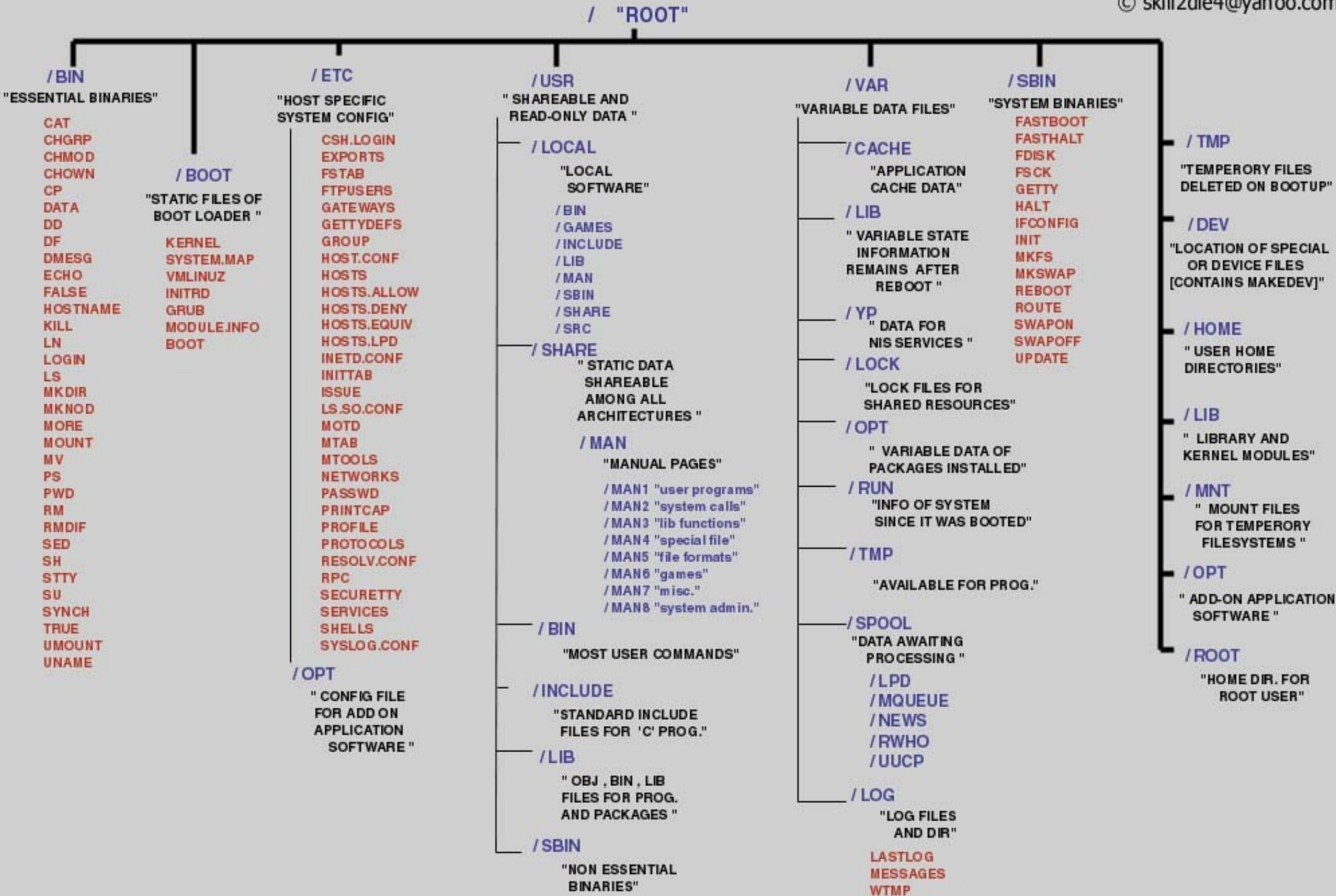
Portabilità del software tra le diverse
distribuzioni

<http://www.linuxfoundation.org/en/LSB>





Filesystem Hierarchy Standard

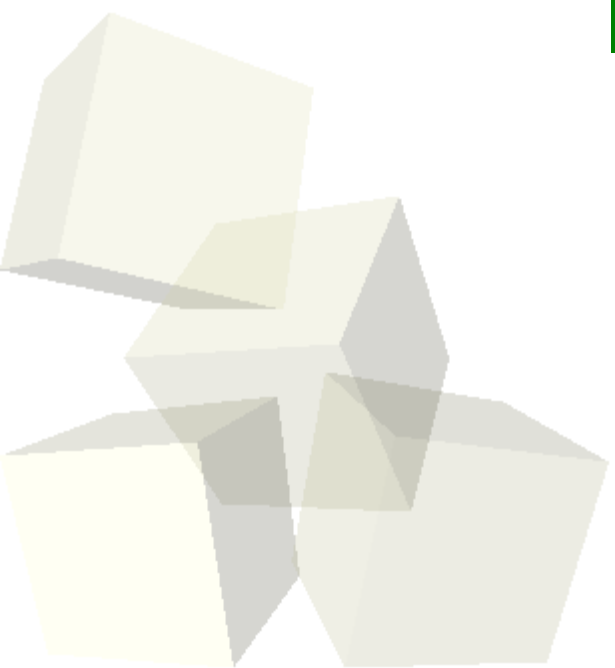




Sun ZFS

Supporto nativo in FreeBSD 7.0
In fuse su GNU/Linux

<http://wiki.freebsd.org/ZFS>
http://www.wizy.org/wiki/ZFS_on_FUSE



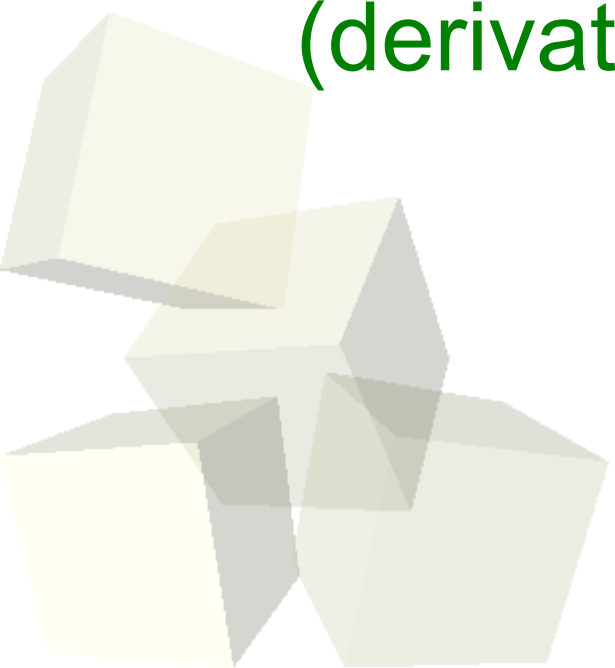


HAMMER

DragonflyBSD 2.0

(derivata di FreeBSD per il desktop)

http://kerneltrap.org/DragonFlyBSD/HAMMER_FileSystem_Design

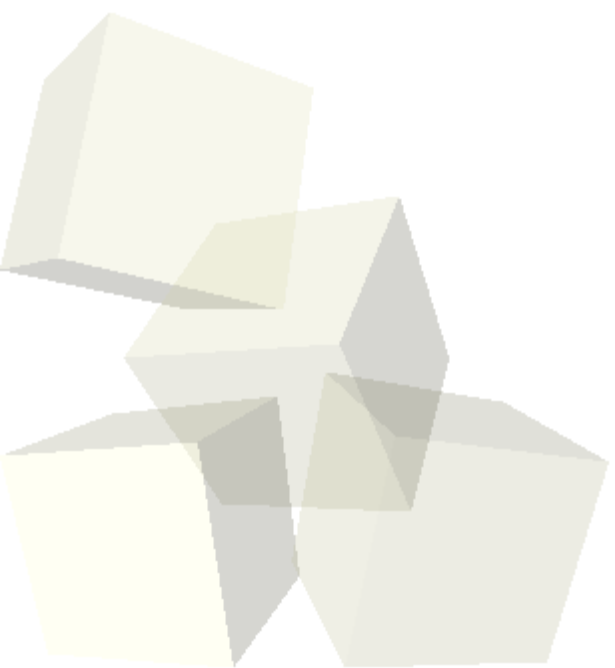




Ext 4

Delayed allocation
Online-defragmenter

<http://it.wikipedia.org/wiki/Ext4>





Suggerimenti - Xorg Intel

Schede video Intel in Xorg \geq 7.2

+50% prestazioni 3D

In `.bashrc`
`export INTEL_BATCH=1`


(testare prima e dopo con `glxgears`)

<http://blog.nixternal.com/2007.12.30/intel-945-video-hint/>





Grazie per l'attenzione Domande?



Luca.Berton@fsugpadova.org
25 ottobre 2008 - LinuxDay 2008

