

Desktop Environment

...like a boss!



Chi sono?

- Claudio Desideri
- Studente di informatica
- Sviluppatore software open
- Utilizzatore linux

... ma soprattutto ...

Utente normale!

Infatti...

- web
- musica
- foto
- cellulare

E altre **9000** operazioni comuni!

Cos'è un desktop environment?

È l'interfaccia grafica che permette di usare un computer tramite l'interazione con oggetti grafici

Quindi anche il mouse, le icone, i bottoni, le finestre, i menù ecc

- **Come una scrivania!**

emulazione di una scrivania reale nel computer, per avere un ambiente confortevole per lavorare (o anche no)

Computer (macchina)



Terminale



Interfaccia Utente



Desktop Environment

Ma non solo!

- Applicazioni dedicate
- Integrazione fra le varie componenti
- Linee guida di sviluppo
- Filosofia comune

Campo di impiego

- Unity → tablet e desktop
- KDE4 → personalizzazione massima
- Gnome 3 → desktop
- XFCE → computer datati
- Lxde → computer obsoleti

Unity

- Ottima su dispositivi touch screen
- Utilizzo di vari workspaces
- Global menu bar
- Shell per la ricerca global

ma....

- Plugin di compiz

Target

- Utente inesperto
- Utente regolare

Molto semplice da usare ma a volte un po' contorto.

In fase di sviluppo.

KDE4

- Personalizzabile
- Adatto a tutti i tipi di utenza e device
- Parco applicazioni molto ricco
- Widget based
- Portabile (win e mac compresi)

Ma:

- Instabile

esempi



14.30



Introduction



Welcome



Discover Plasma Active

Stay in control of your data and create a personalized user experience!

With Plasma Active you can browse and interact with the web, stay in contact with your friends, get the latest news, read and edit documents, enjoy your music and movies, play games and more.

While using Plasma Active, you can personalize it so that it reflects your needs and interests with the innovative Activities feature. Press the arrow to learn more about Activities.

Watch the video!



Vacation Planning

Weather Forecast

Berlin

Notes

Checklist

- pack suitcase
- book tickets

brow



Firefox



LDAP Browser



Browser



Browser Identifi...



Konqueror



Web Shortcuts



Target

- Utente inesperto
- Utente regolare
- Utente esperto

Necessita configurazioni per dare il massimo.

Gnome 3

- Evoluzione di Gnome 2
- Attività
- Cambio della filosofia di utilizzo
- Accelerato graficamente

Ma...

- Poco portabile fuori da linux

Windows Applications

Type to search...



Add/Remove Software



AisleRiot Solitaire



Archive Manager



Audio CD Extractor



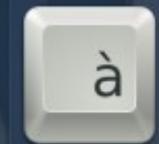
Automatic Bug Reporti...



Brasero



Calculator



Character Map



Cheese



Déjà Dup



Dictionary



Disk Usage Analyser



Disk Utility



Document Viewer



Empathy



Evolution

- All
- Accessories
- Games
- Graphics
- Internet
- Office
- Other
- Sound & Video
- System Tools

XFCE

- Leggero anche su macchine vecchie
- Costruito su Gtk 2
- Estremamente portabile
- Comunque abbastanza completo

Ma...

- Parco software ristretto



Floppy Drive



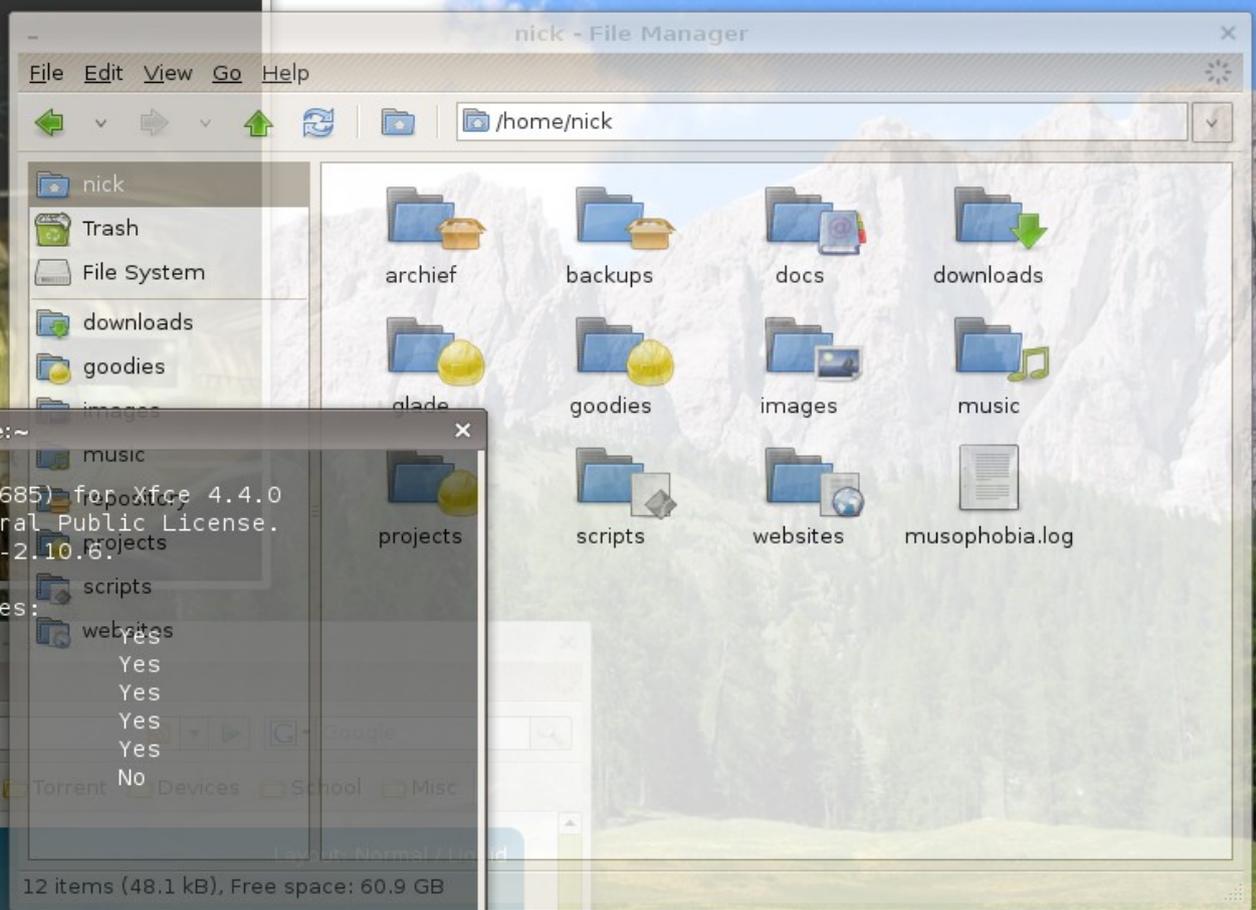
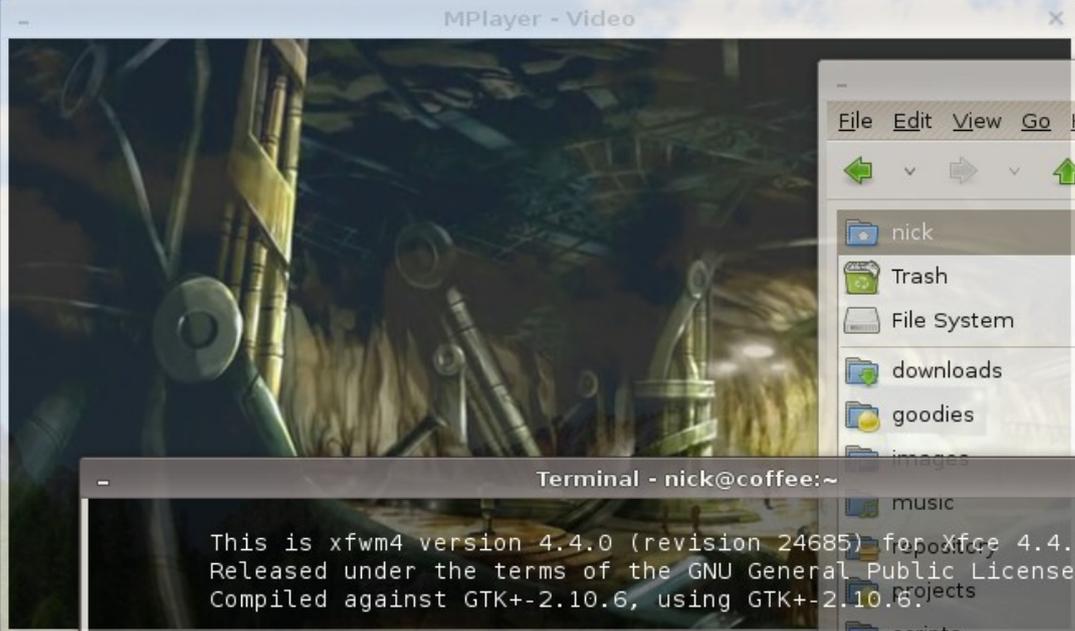
Trash



Home



File System



```
Terminal - nick@coffee:~  
  
This is xfwm4 version 4.4.0 (revision 24685) for Xfce 4.4.0  
Released under the terms of the GNU General Public License.  
Compiled against GTK+-2.10.6, using GTK+-2.10.6.  
  
Build configuration and supported features:  
- Startup notification support: Yes  
- XSync support: Yes  
- Render support: Yes  
- Xrandr support: Yes  
- Embedded compositor: Yes  
- KDE systray proxy (deprecated): No  
[nick@coffee ~]$
```

Desktop Environment
...and everything goes faster!

Home | About | Projects | Download | Documentation | Community | Development

Download Xfce 4.4

[ChangeLogs](#) | [Tour](#)

- Terminal
- File Manager
- Settings Manager
 - Settings
 - Accessoires
 - Development
 - Graphics
 - Multimedia
 - Network
- Menu Editor
- NVIDIA settings
- Autostarted Applications
- Quit

LXDE

- Più scarso
- Veloce
- Un po' complicato da usare
- Abbastanza limitato a utenti non tecnici

- My Documents
- 2vmyote.jpg
- Firefox
- download
- My Computer
- Online Help



- AIR Examples >
- Accessories >
- CrossOver >
- Games >
- Graphics >
- Internet >
- Office >
- Other >
- Programming >
 - Chainsaw
 - Kompare
 - LogFactor5
 - NetBeans IDE 6.1
 - QDevelop
- Sound & Video >
- System Tools >
- Universal Access >
- Windows Applications >
- System >
- Run
- Logout

desktop 1

- test.txt
- Jeddah_by_Fahad0850.jpg (600x900) 62%
- geronimo

desktop 2

- Spread Linux - Iceweasel

desktop 3

- Terminal - geronimo@Galadriel: ~
- Openbox Configuration Manager

desktop 4

- GIMP

Manage desktops

- Add new desktop
- Remove last desktop

Openbox Configuration Manager

Theme

- Appearance
- Windows
- Move & Resize
- Mouse
- Desktops
- Margins
- Dock

Theme

Onyx

Onyx-Citrus

Selected

Inactive

Active

Menu

Normal

Disabled

Selected

Inactive

Active

Menu

Normal

Disabled

Selected

Install a new theme...

Create a theme archive (.obt)...

About

Close

Terminal - geronimo@Galadriel: ~

File Edit View Terminal Go Help

```
geronimo@Galadriel:~$ apt-get moo
( )
(oo)
 /-----\
 /  |      |
*  ^---^
   ~ ~
...."Have you mooed today?"...
geronimo@Galadriel:~$
```

Evoluzione

- Terminale
- Apple Lisa e Windows 2.0
- Windows XP / KDE3 / Gnome 2
- OS X / Windows Vista, 7 / Compiz / KDE4
- Windows 8 / Gnome 3 / Unity / Plasma Active

Eye-candy VS produttività

- Scoperta del compositing
- Esplosione di compiz
- Evidente inutilità di alcuni plugin
- Ridimensionamento del fenomeno

esempio... scrivere con il fuoco!

E adesso?

- Tablet sostituti dei PC
- Somiglianze fra smartphone e tablet
- Interfacce omogenee su tutti i dispositivi

- Pro o contro...?

Chi resta fuori?

- XFCE, LXDE

KDE supporta entrambi i concetti

Quale scegliere?

Non c'è un DE perfetto, valutare le nostre esigenze.

Sperimentate!

Provateli tutti!

Domande?