

the "Italian Way" ►►

Fabio Erculiani

Sabayon Project Leader

Michele Tameni

Sabayon Project Developer

sabayon^{4.1}
2009

the "Italian Way" ►►

- Le fondamenta Gentoo
- Il sistema Sabayon
- Vision
- Chi è Sabayon (Community)
- Licenze, libertà per chi?
- Cosa offre Sabayon
- Entropy Framework
- Chi supporta Sabayon
- Come partecipare



sabayon^{4.1}
2009

Le fondamenta Gentoo



sabayon^{4.1}

Le fondamenta Gentoo



■ Meta-distribuzione

toolkit per costruire il proprio sistema

■ Costi/Benefici

potenza di calcolo, TCO, !mobile computing

Le fondamenta Gentoo



- Per utenti esperti
problemi complessi (build failures, DSO)
- Ottima base
la nascita di Sabayon

Il sistema Sabayon



sabayon^{4.1}

Il sistema Sabayon



- Perché questo spin-off?
flessibilità Gentoo + facilità = profit
- Pacchetti binari
Entropy + Portage = adattiva
- *Gentoo Abstraction Layer*
a misura d'utente

Vision



sabayon ^{4.1}

Vision



■ "out of the box"

computer al servizio dell'utente

■ "stare nel mezzo"

user vs developer != fight



Vision



■ Community-driven
gli utenti decidono

■ Eleganza
l'occhio vuole la sua parte



© gene schiavone

sabayon^{4.1}

Vision



"C'è vero progresso solo quando i vantaggi di una nuova tecnologia diventano per tutti."

Henry Ford

Chi è Sabayon



Una Community

■ Chi siamo?
un piccolo team di sviluppatori



■ Chi può partecipare?
anche tu

Licenze, libertà per chi?



Licenze, libertà per chi?



■ Stato attuale

eterogeneità, FSF vs IP (o segreti az.)

■ Chi sceglie?

fornitore o consumatore? chi è nel giusto?

■ Cosa conta per Sabayon

libertà di coscienza alle persone

Cosa offre Sabayon



sabayon^{4.1}

Cosa offre Sabayon



- Un sistema “Live” su DVD
- Mobile, Server, Home computing
- Circa 9000 (x2) applicazioni

Cosa offre Sabayon



■ Diversi ambienti Desktop

GNOME, KDE4, XFCE, E17, Fluxbox, XBMC

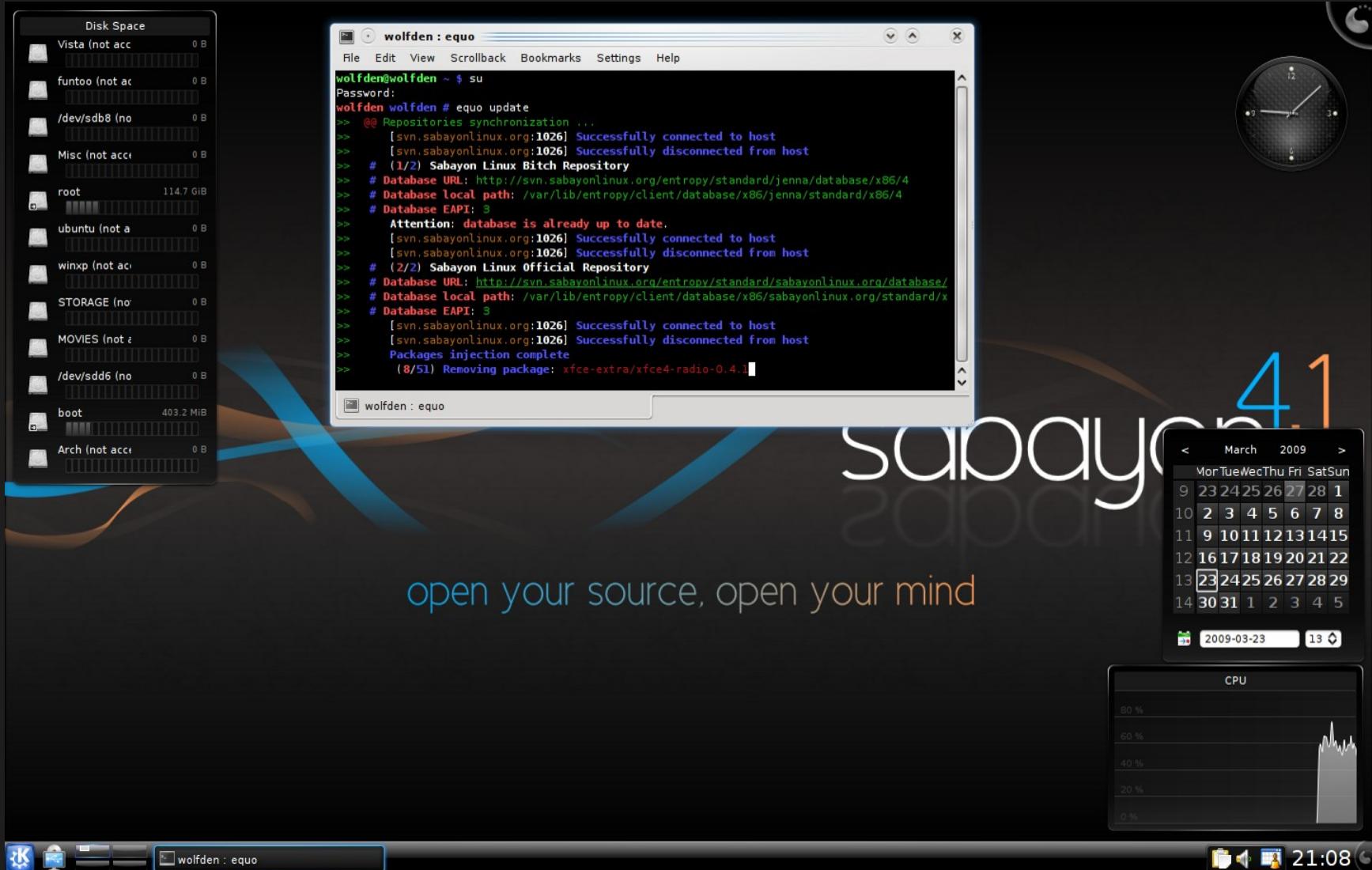
GNOME



open your source, open your mind

sabayon 4.1

KDE4



sabayon 4.1

E17



sabayon^{4.1}

XBMC



sabayon 4.1

Cosa offre Sabayon



■ Desktop compositing (3D)

Compiz/Fusion (i primi)

Desktop compositing



sabayon^{4.1}

Desktop compositing



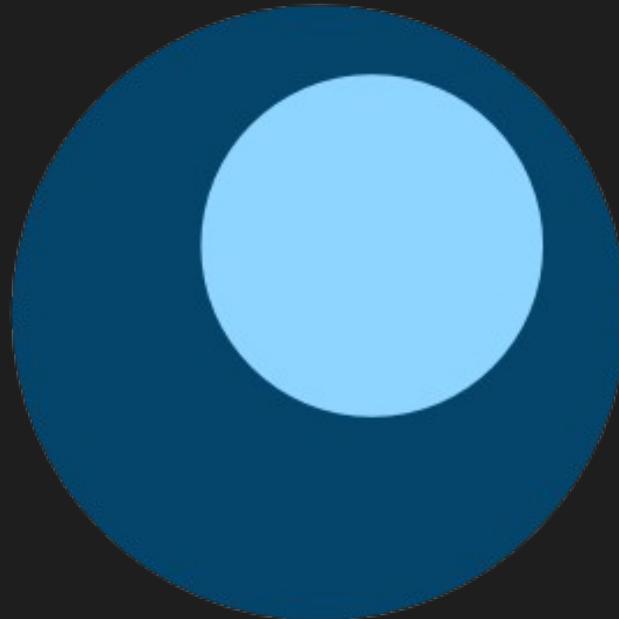
sabayon^{4.1}

Cosa offre Sabayon



■ Package Management flessibile
Portage ed Entropy

Entropy Framework



entropy

sabayon^{4.1}

Cos'è Entropy?



■ Cuore di Sabayon
perno attorno a cui il nostro OS gira

■ È nato come Package Manager
compatibile con Portage

■ Evoluto come Framework
costruire package management apps

Perché Entropy?



- Install, Search, Remove
non bastano più, social computing
- Obsolescenza del panorama
richiesta di innovazione (UGC, "vetrina" apps)
- Offrire un prodotto appetibile
fattore fondamentale per rispettare la Vision

Architettura di Entropy



■ Entropy Server
set di tool di gestione

■ Entropy Client
set di applicazioni utente

■ Entropy Services
framework di sviluppo (User Generated Content)

Il futuro di Entropy



- Package Management distribuito
condivisione delle applicazioni, p2p
- Cloud computing
gestione/costruzione sistema via web
- PackageKit service provider
layer di astrazione per deb, rpm

Chi supporta Sabayon



Universidad de las Ciencias
Informáticas



nlnet
FOUNDATION

sabayon^{4.1}

Chi supporta Sabayon



Come partecipare



<http://www.sabayon.org>

- "spread the word"
raccontare la nostra realtà

- Community
wiki, forum, irc

- Sviluppo
mailing list, entropy, installer, localizzazione

Grazie



Credits

Fabio Erculiani <LXNAY@sabayon.org>

Sabayon Project Leader

Michele Tamani <MICHELE@sabayon.org>

Sabayon Project Developer

Sabayon Linux <TEAM@sabayon.org>

Team and Community

Ian Whyman

Sabayon Artwork team Leader

Joost Ruis

Sabayon Project CSO