

Livin' on the "Etch"

A red spiral graphic, resembling a stylized sun or a decorative swirl, is positioned in the upper right quadrant of the slide. It consists of several concentric, slightly irregular circular strokes that spiral outwards from a central point.

やまねひでき
<henrich @ debian.or.jp>

自己紹介



- Debian絡み

- Debian JP Project メンバ
- Debian パッケージメンテナ
 - eclipse-nls-sdk/ttf-vlgothic/jd (unofficial)
- po-debconf 翻訳活動従事
- backports.org ミラーサーバの1つを管理



Introduction to “Etch”

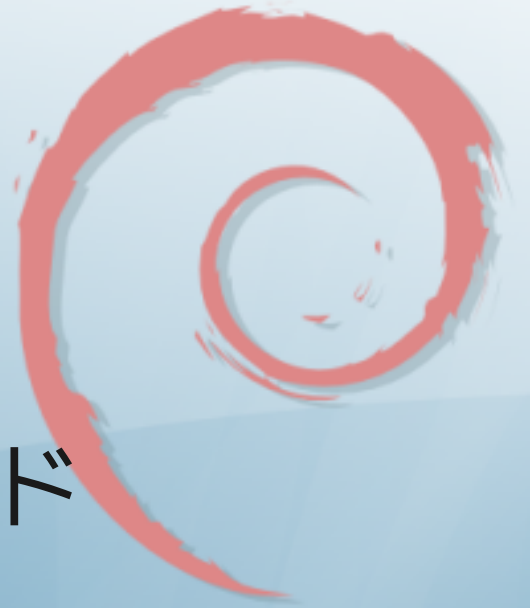
What's "Etch"?

- 「Etch A Sketch」 (from ToyStory)



What's Etch?

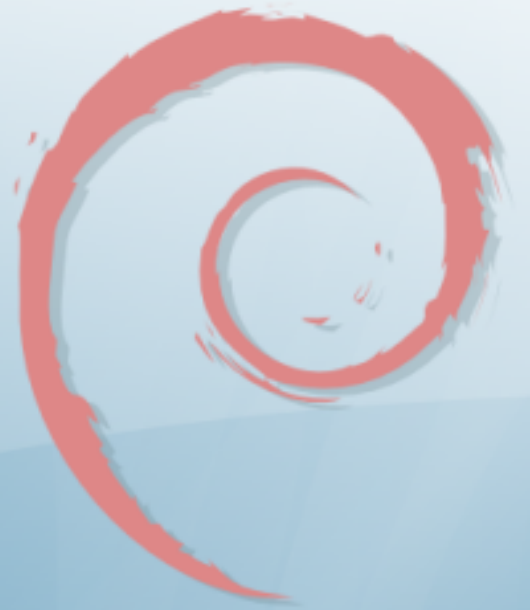
- Debian "4.0"
 - 「メジャー」アップグレード
 - でも実はインパクト小?



What's NEW in Etch?

- サポートアーキテクチャ
- インストーラ
- パッケージ
- Debian 固有の機能

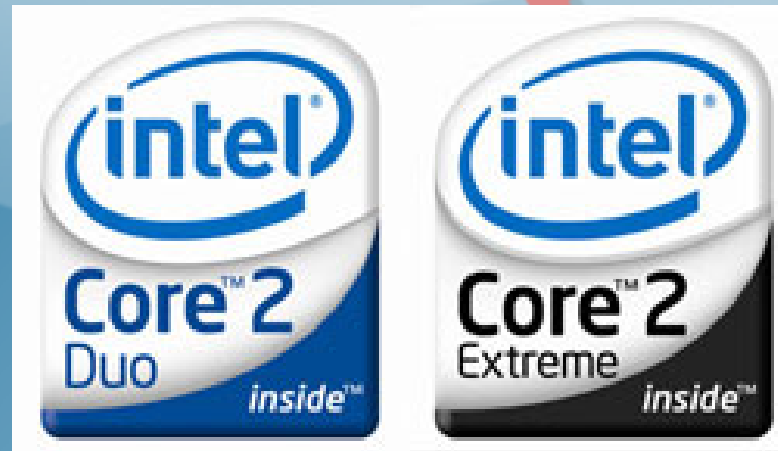




サポートアーキテクチャ

CPUアーキテクチャ

- “AMD64” (x86_64/x64/EM64T/Intel64)



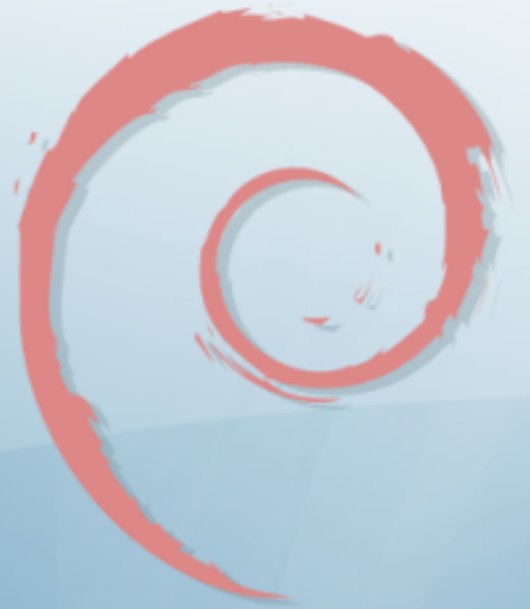
- drop Motorola 680x0 ('m68k')

LSB 3.1

- Linux Standards Base

- 他の認定済み製品

- SUSE LINUX Enterprise 10
 - Ubuntu 6.06
 - Xandros Server 1.0





インストーラ

debian-installer

- GUI サポート



The screenshot shows the Debian installer's network configuration screen. At the top, there is a red header bar with the Debian logo and the text "debian GNU/Linux". Below the header, the text "ネットワークの設定" (Network configuration) is displayed. The main content area contains the following text: "このシステムのホスト名を入力してください。" (Please enter the host name of this system.) followed by a paragraph explaining that the host name is a single word used to identify the system on the network and that users should consult a network administrator if unsure. Below this is the label "ホスト名:" (Host name:) and a text input field containing the word "debian". At the bottom of the window, there are three buttons: "スクリーンショット" (Screenshot), "戻る" (Back), and "続ける" (Continue).

ネットワークの設定

このシステムのホスト名を入力してください。

ホスト名はネットワーク上でのあなたのシステムを識別する 1 つの単語です。ホスト名を何にすべきかわからないときには、ネットワーク管理者に相談してください。あなた自身のホームネットワークをセットアップしているのであれば、ここに何を指定してもかまいません。

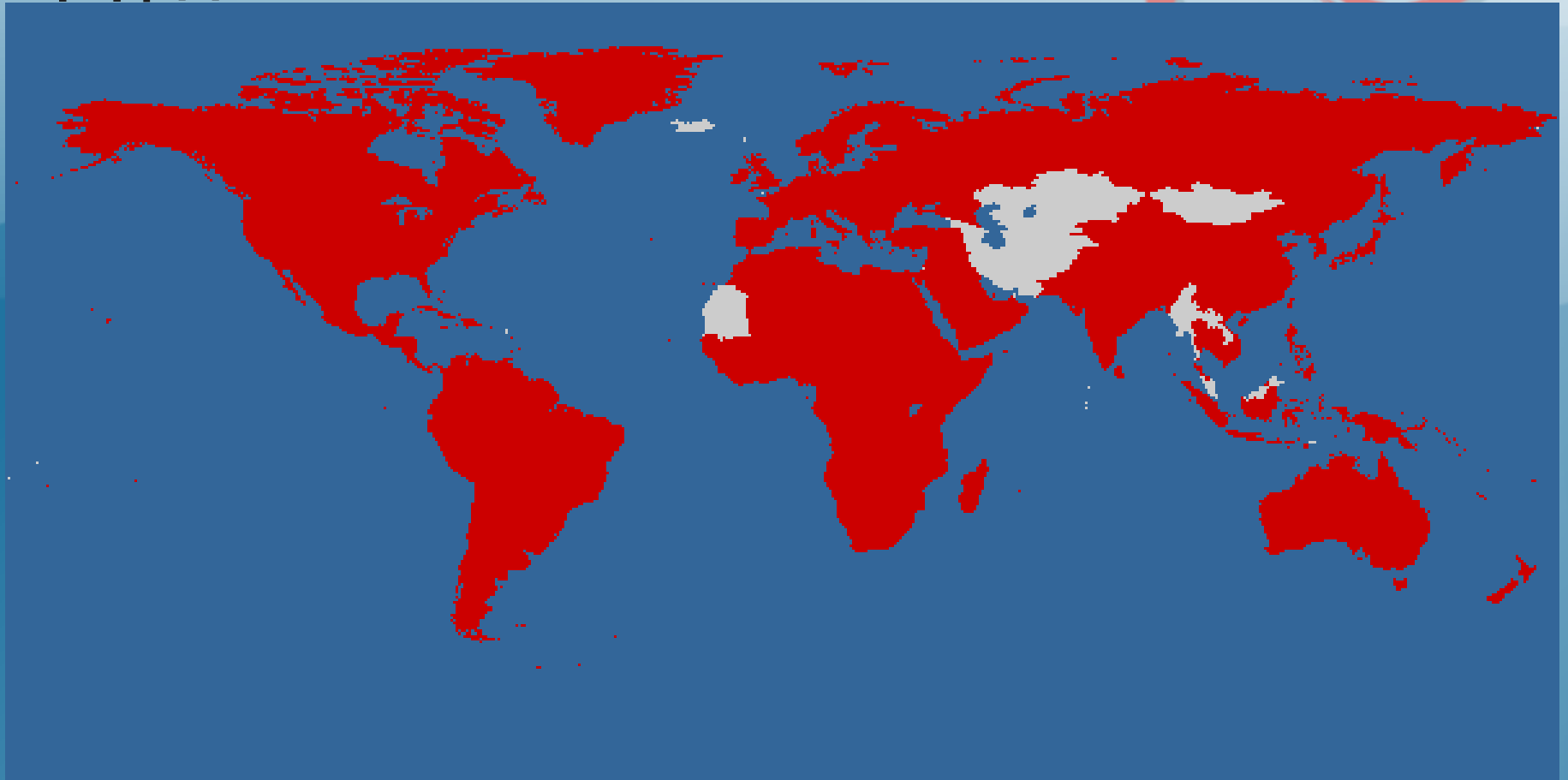
ホスト名:

debian

スクリーンショット 戻る 続ける

debian-installer

- 言語サポート - Debian “Universal OS”!

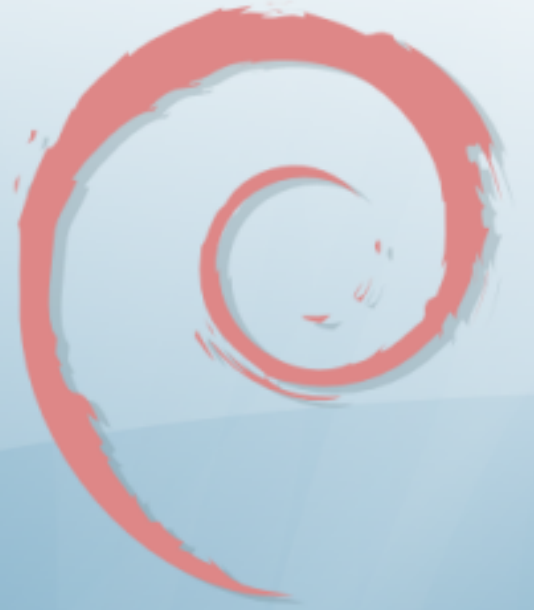


56言語 60%カバー

GLANTANK サポート!



<http://supertank.iodata.jp/products/sotohdlgw/>



パッケージ

パッケージの削除

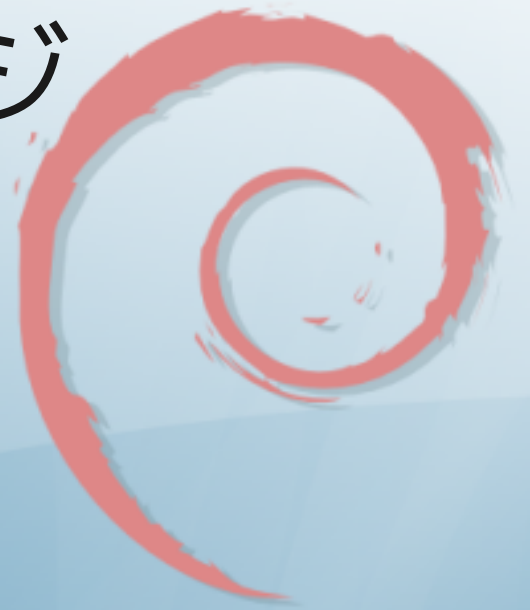
- 2000 を越えるパッケージが削除された
 - 不要になった / クオリティが保てない
 - 気力が尽きた ;-) / 商標やライセンスの関係



新しいパッケージ

- 9000 個超

9000!



新パッケージ、バージョンアップ

- Linux Kernel
- 仮想化
- サーバ環境
- 言語
- X.org / デスクトップ環境

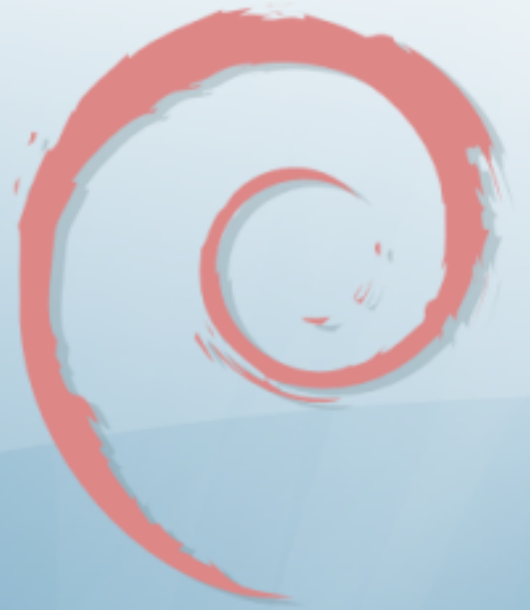


Linux Kernel

- kernel-image -> linux-image
- smp パッケージがなくなった
- バージョンは 2.6.18.x (?)



仮想化



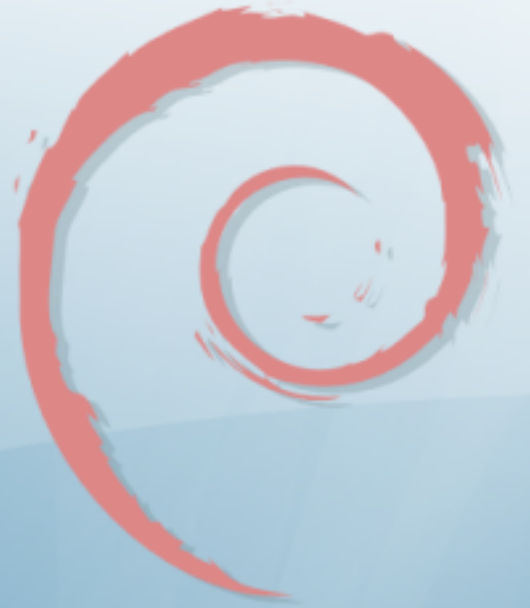
開発環境

- gcc4.1
- glibc 2.3.6 (with backport patch)
- make
 - 1.4 is obsolete
- autoconf, automake
- subversion



サーバ環境

- Apache 2.2 (2.2.3)
- DB
 - MySQL 5.0 (5.0.26)
 - Postgresql 8.1



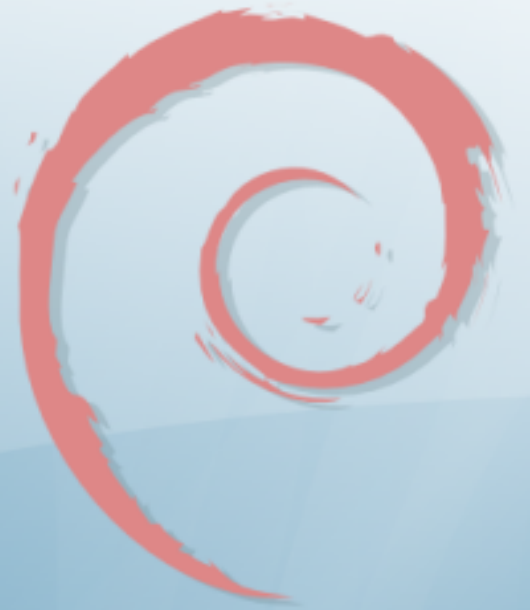
Script Languages

- PHP 5.2
- Perl 5.8 (5.8.8)
- Ruby 1.8 (1.8.5)
- Python 2.4 (2.4.4)
 - 2.5がぎりぎり入る？



Java!

- gcj 4.1
- sun-java5 (non-free)
- 1.5.0.8
- tomcat5
- eclipse ... は入らない :-(
- #356497



"X" Transition



Xfree86 -> X.org

- X.org

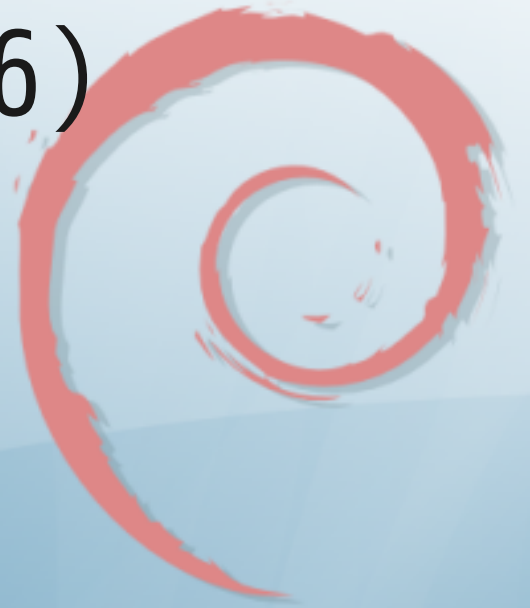
- 7.1 (+ updated drivers)

- AIGLX + compiz 0.2

- XGL は見送り



Gnome 2.14(+2.16)



KDE 3.5.5a

The screenshot displays the KDE 3.5.5a desktop environment. A Konqueror browser window is open at <http://kde.org/>. A yellow highlight covers a portion of the browser content, containing the following text:

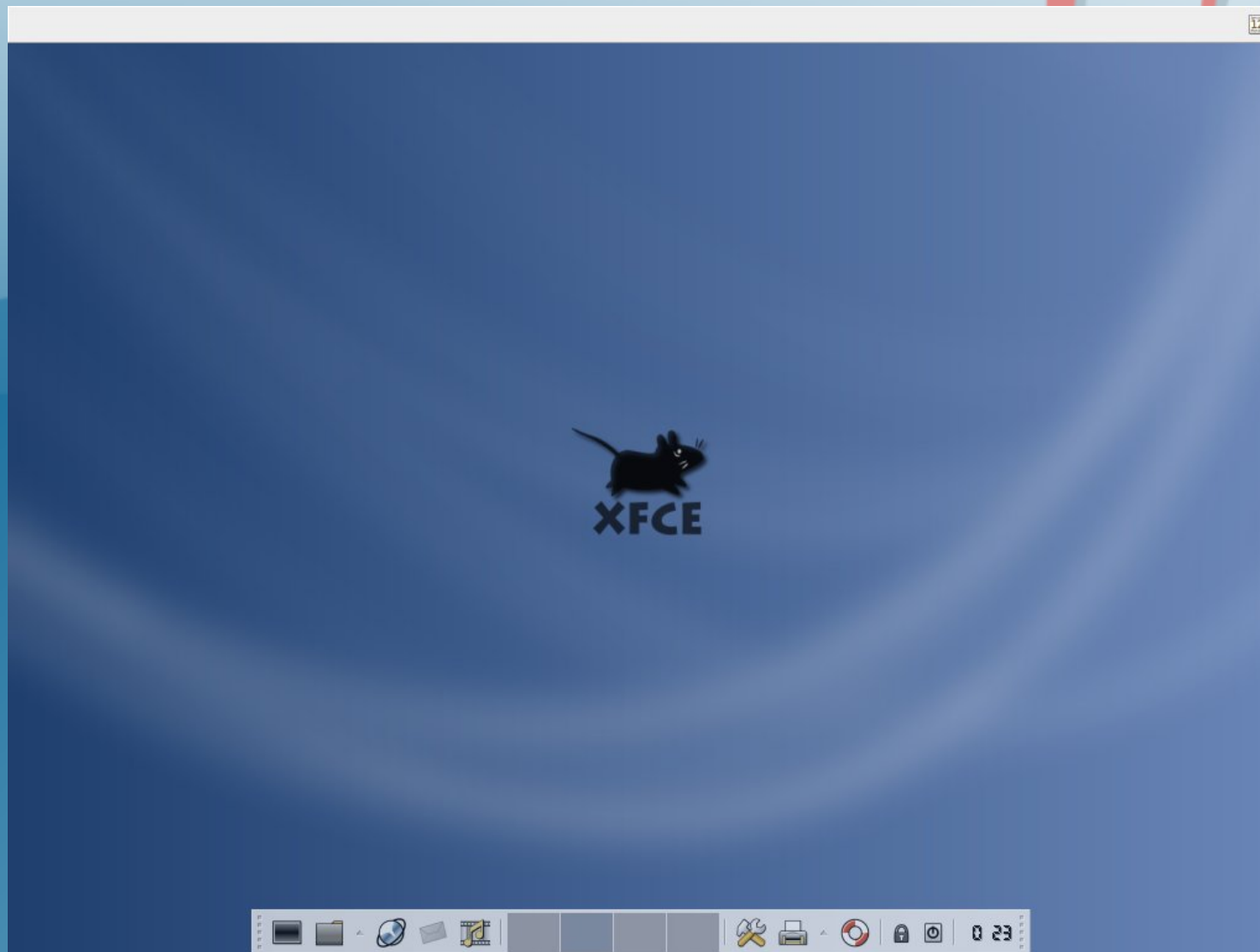
KDE 3.5.x Guide
As you can see from the specifications, this puny laptop is not a speed demon. Yet, it runs KDE quite comfortably.
KDE developers really, really try to make the system light and snappy. But, don't just take my word on this. You simply **must** try it for yourself.

Below the browser window, a 'My Computer - Konqueror' window displays system information from `sysinfo:/`. The information is organized into several sections:

- Home:** My Documents, My Home Folder, Root Folder, Network Folders
- Device:** System (ntfs), 8.6G Media (reiserfs, 7.97 GB, 2.91 GB available)
- CPU Information:** Processor (CPU): Pentium III (Coppermine), Speed: 600.00 MHz
- Memory Information:** Total memory (RAM): 312.71 MB, Free memory: 9.59 MB (+ 73.52 MB Caches)
- OS Information:** OS: Linux 2.6.16-rc6-git1-2-default i686, Current user: boba@linux, System: SUSE Linux 10.1 (i686) Beta8, KDE: 3.5.1 Level "a"
- Display Info:** Vendor: Intel Corporation, Model: i815, Driver: i810 (3D Support)

The desktop background features a large red circular graphic. The taskbar at the bottom shows the KDE logo, a home icon, a globe icon, and two active windows: 'K Desktop Environment - Co...' and 'My Computer - Konqueror'. The system tray on the right includes a volume icon, a US flag, and a digital clock showing 3:40.

XFace4.4



デスクトップ環境

A decorative red spiral graphic is located on the right side of the slide, partially overlapping the title and the first bullet point.

- GNOME 2.14 (+ 2.16 backport)
 - “way too risky to do a GTK 2.10 migration”
 - <http://www.0d.be/debian/debian-gnome-2.14-status.html>
- KDE 3.5.5a
- Xfce 4.4

デスクトップアプリケーション

- OpenOffice.org 2.0.4
- Beagle / F-Spot (Mono)
- Banshee(Mono) / Totem
- Update-manager

The logo for OpenOffice.org 2.0, featuring a stylized bird icon above the text "OpenOffice.org 2.0". The text "OpenOffice.org" is in blue and "2.0" is in black. A green underline is visible under the "2.0" part.

OpenOffice.org 2.0



Restart Required

In order to complete the update of your system it needs to be restarted.

Until you do so security updates may not be fully applied, newly inserted or supported hardware may not function and new services may not be available.

Please make sure that you save all your work before restarting.

✘ Restart Later

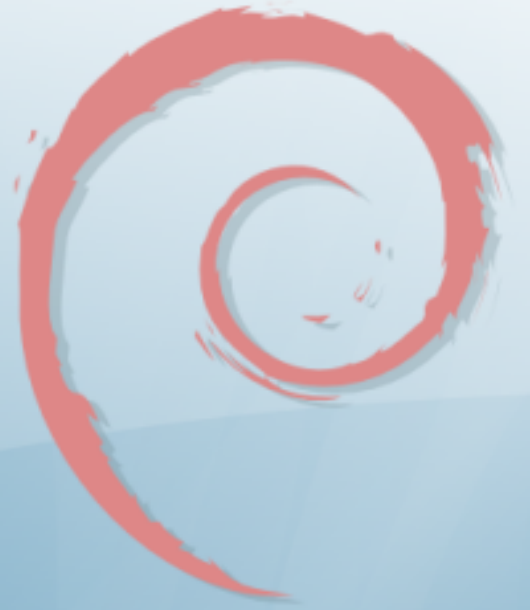
✔ Restart Now

“Mozilla” ファミリー

- replace?

- “Mozilla (seamonkey)” -> iceape
- “Firefox” -> iceweasel
- “Thunderbird” -> icedove

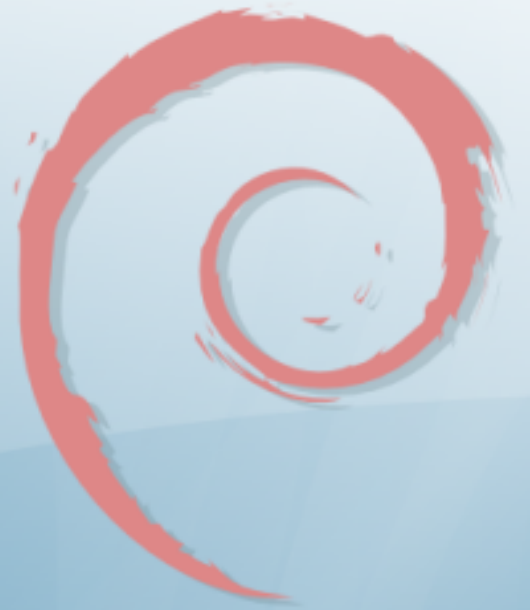




Debian特有の機能

APT

- apt
 - DDTP 見送り
 - “Secure apt”



日本語デスクトップ

- Task: `japanese-desktop`
 - 標準フォント「VLゴシック」:-)
 - `anthy + uim`





問題点

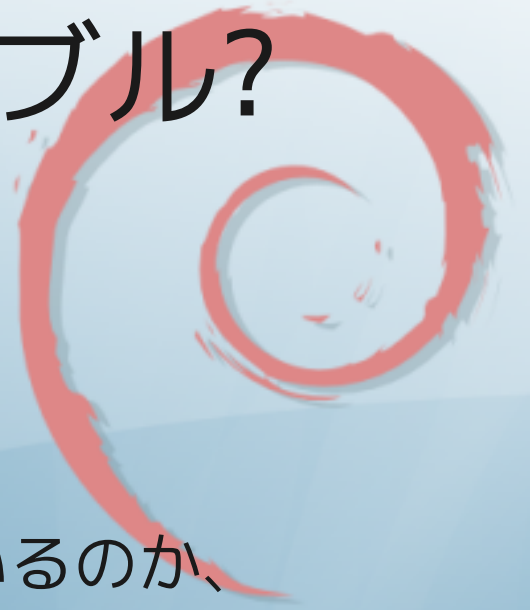
Sarge -> Etch トラブル?

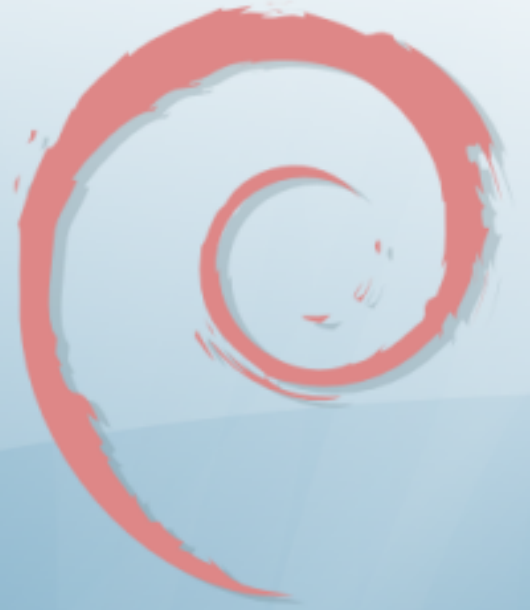


- Kernel 2.4 はサポートされなくなる
 - 手動で 2.6 へ (linux-image-2.6 ?)
- devfs -> udev
- Apache 2.0 -> 2.2
 - 認証モジュール回りが変更されている
 - 最新のパッケージで直った??
- X transition
 - /etc/X11/XFree86-4.conf -> xorg.conf
- UTF-8 がデフォルト

Sarge -> Etch トラブル?

- GDFL がフリーかどうか
 - info 系全滅?
 - そんな前世紀のものを見ている人がいるのか、
という疑問も湧いてきたりするけど、という声も。





本当の問題点

問題

- とても公共の場では会話できないようなコードネーム

やっぱり
「えっち」いいよね

昨日「えっち」
入れようとしたら
うまくいかなくてさー

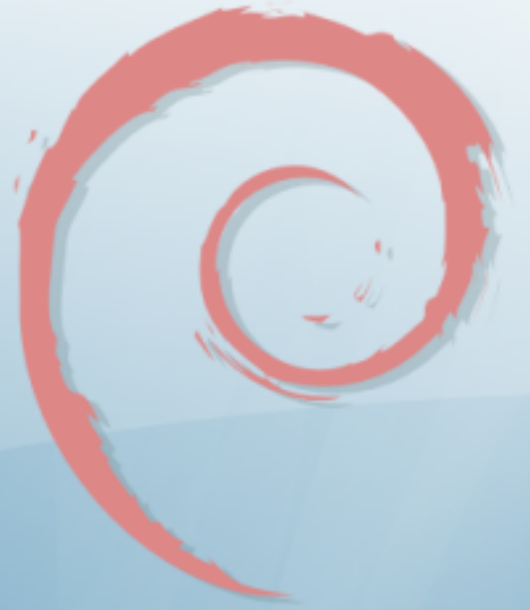


Next?

codename for
the next Debian release

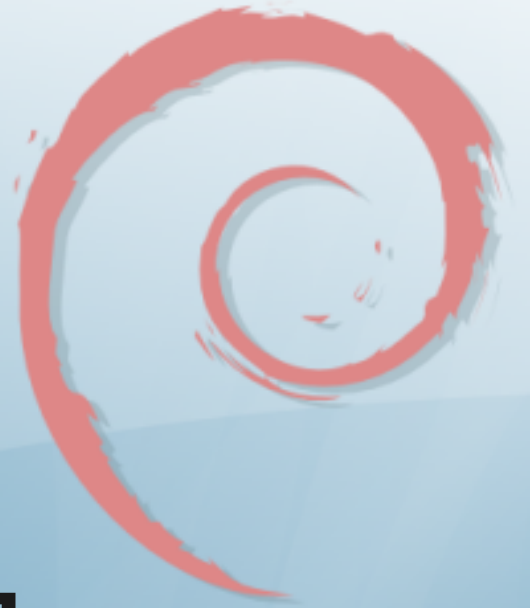


it will be called Lenny.



リリース？

リリース時期



2006年12月

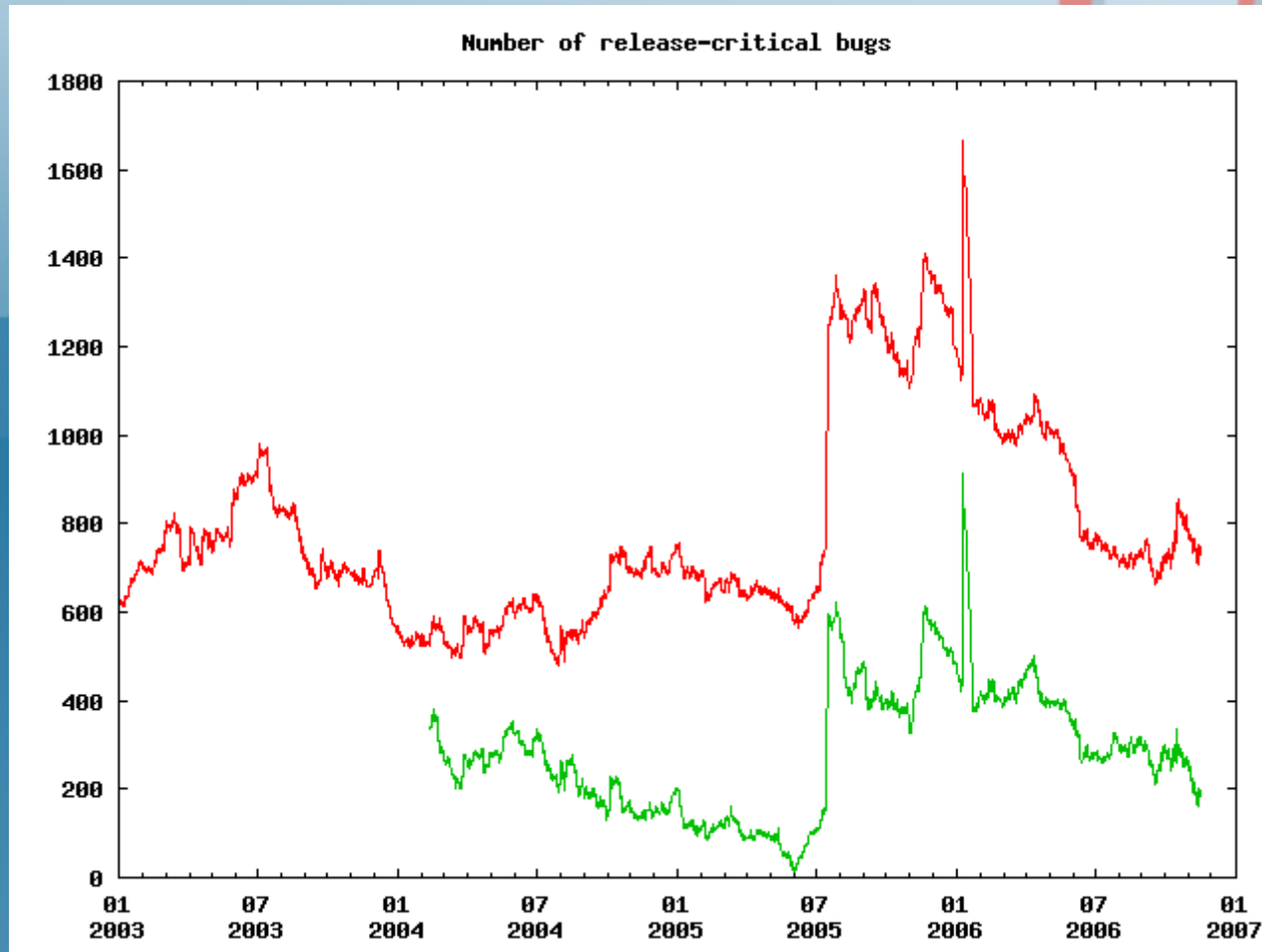
は無理ぽ？

All we need is...



TEST!

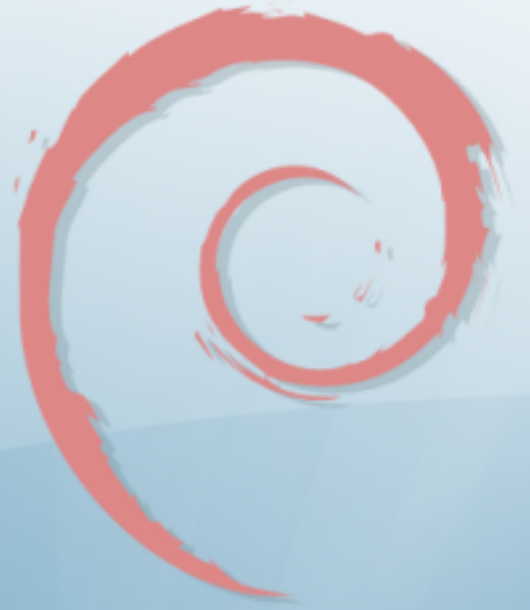
Squash RC bugs!



リリースノート重要

A decorative red spiral graphic is located in the upper right quadrant of the slide, starting from a central point and winding outwards.

最終確認はリリースノート
を読んでください。
(日本語訳あり)



Make
"Etch" Better