

Debian Overview

やまねひでき

<henrich@debian.or.jp>

注意！

一部の内容には

嘘 / 大げさ / 紛らわしい
表現が含まれている場合があります。

あと、チャレが分からない人禁止。

Debian について深く知りたい？

The Debian System



著者：Martin F. Krafft

訳：(株) トップスタジオ

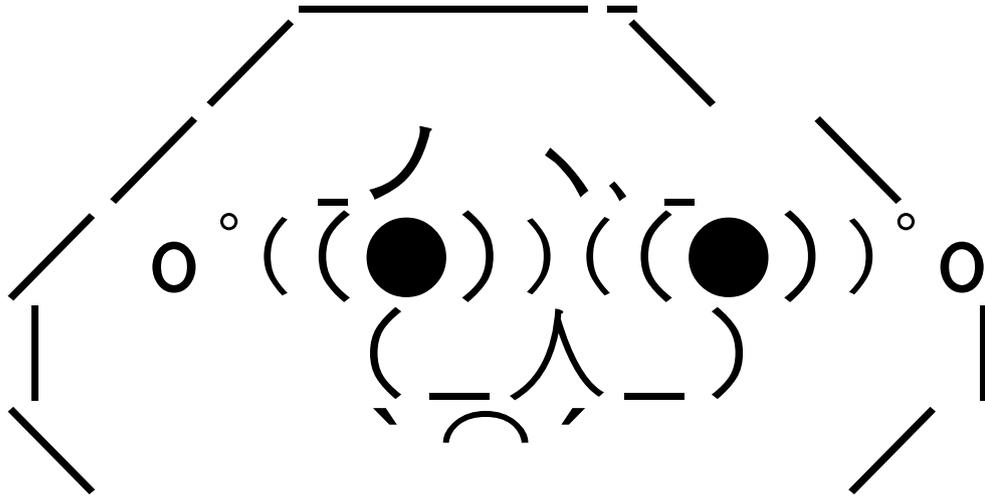
監訳：上川純一 (Debian JP 会長)
武藤健志 (徹底入門著者)

読書会@関西も開かれています

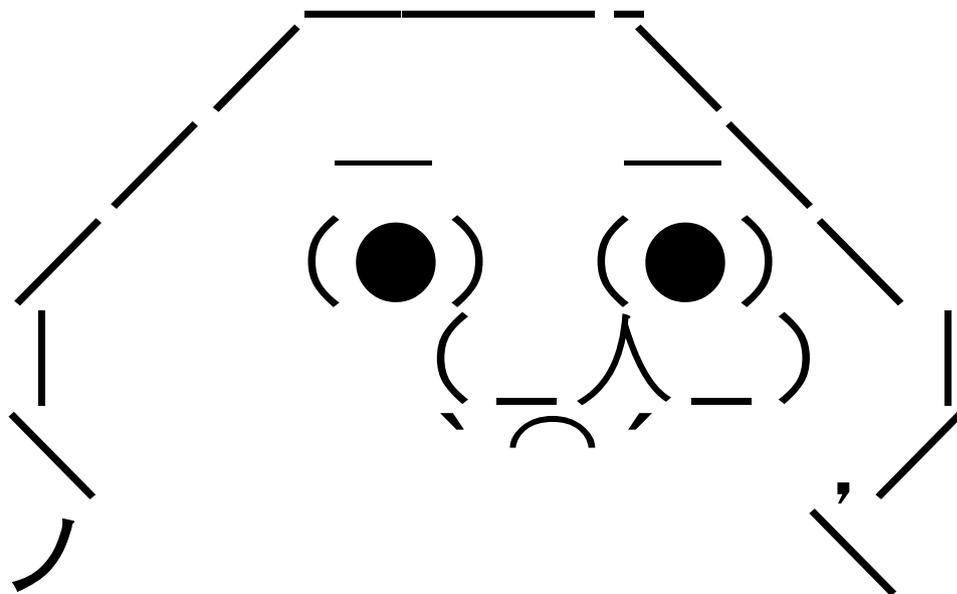
終了

…だと怒られるので、再開。

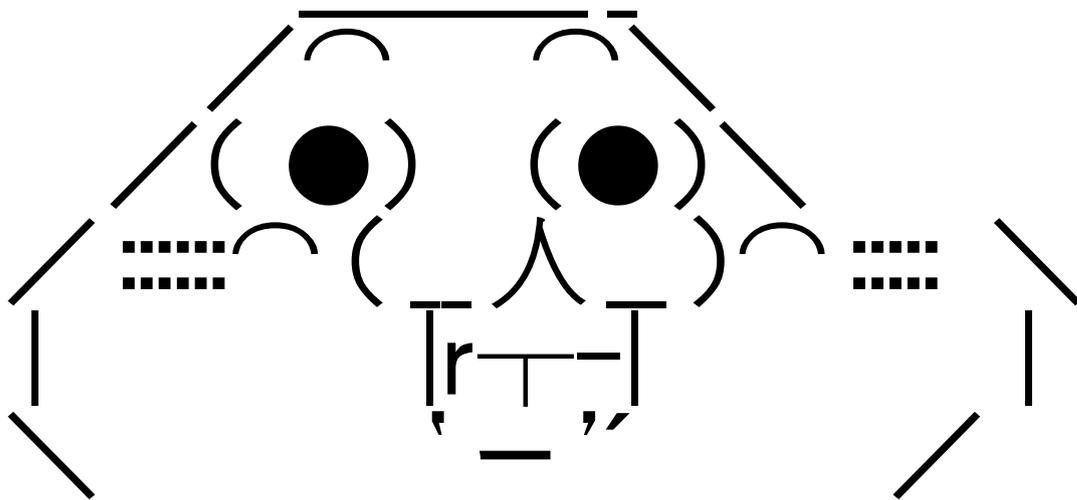
ある日のこと。



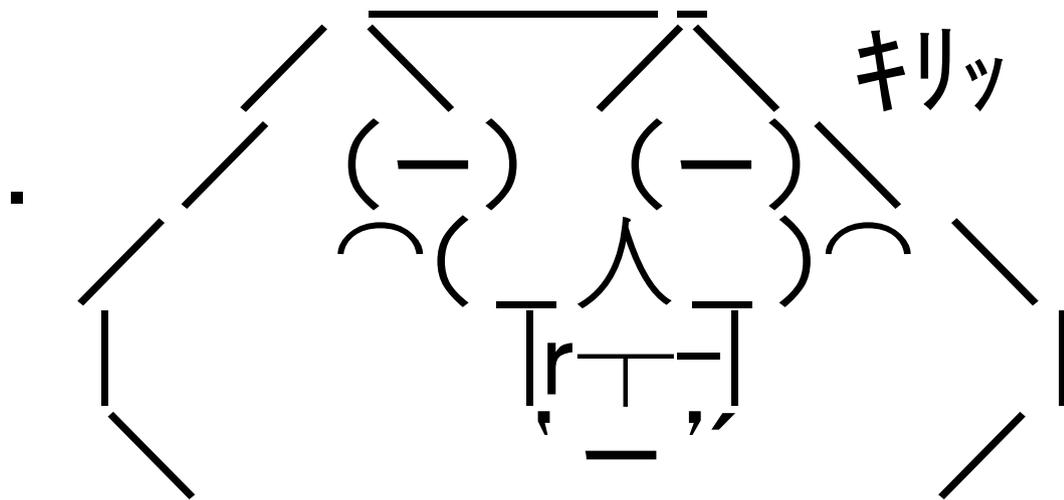
「またお断りの連絡がきたお…
いつになったら就職できるんだお」



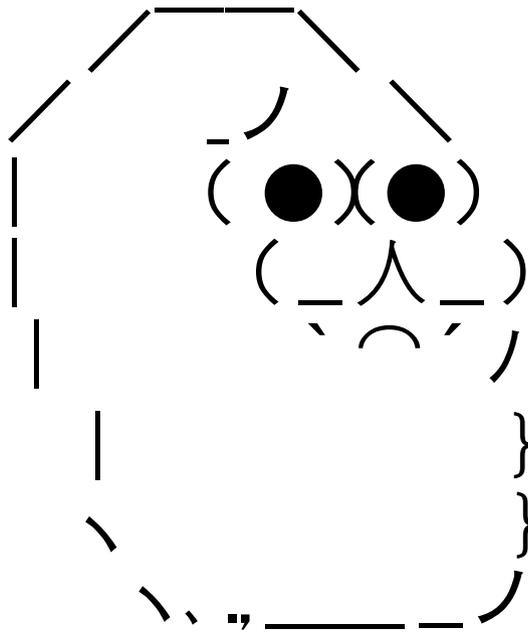
「そーいや楽天は Debian を使ってるって
昨日のオープンソースカンファレンス
でいってたお」



「俺も Debian に詳しくなって
楽天に就職するお!!
うはw w w 上場企業w w w w」



「というわけで Debian について
詳しく教えるお」



(●X●) 「…えらい唐突だな。

(人)

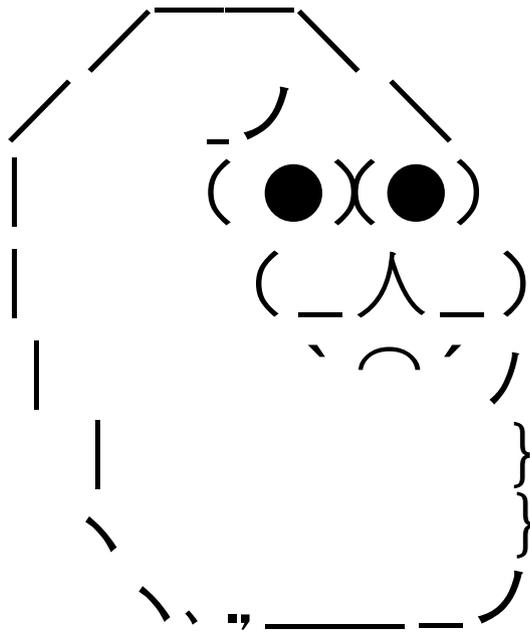
なんか論理展開に変な所がある
ような気がするが…」

(まあ、でも下手に絡まれるよりは説明してやるか)

本日の概略

- Debian、その歴史
- 成長について
 - 移植
 - 派生物とコミュニティ
 - 開発者数
 - パッケージ
- 次期バージョンリリースについて

Debian History



(●)(●)

(_人_)

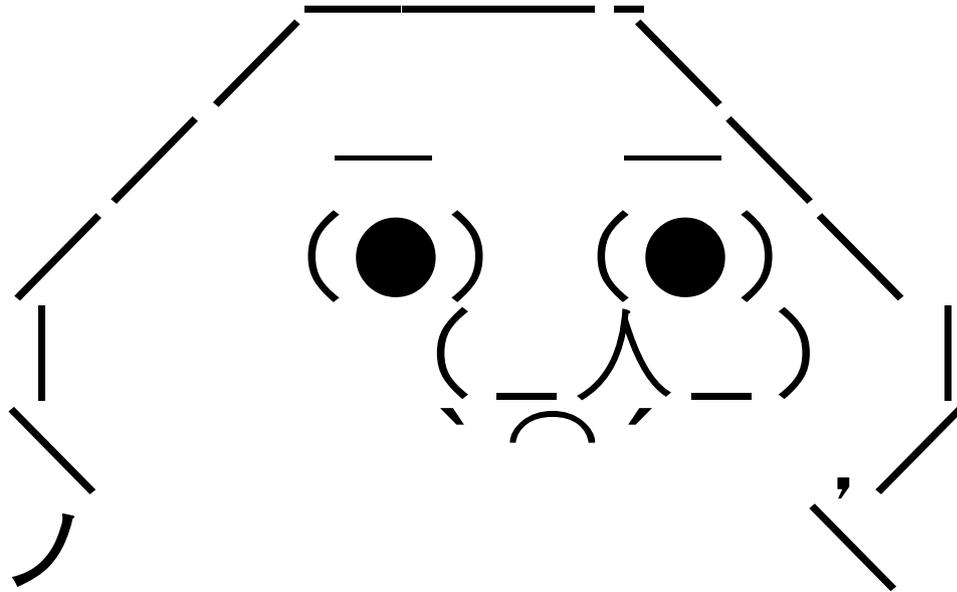
、 ^ 、

「詳しくは

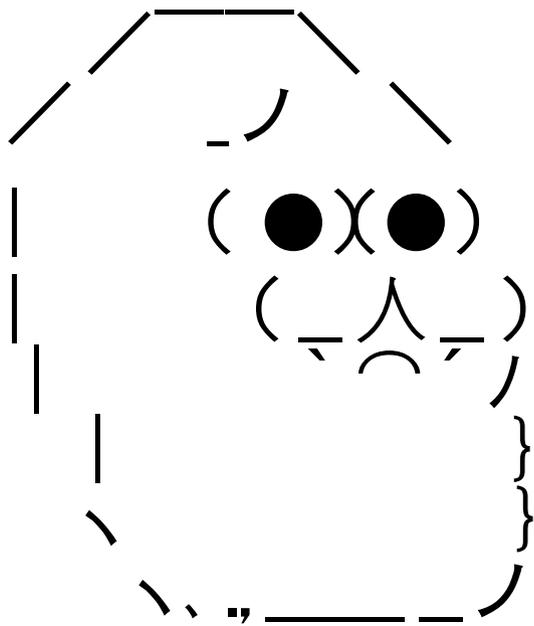
「Debian 小史」として

まとまっているからそれ参照な」

<http://www.debian.org/doc/manuals/project-history/>

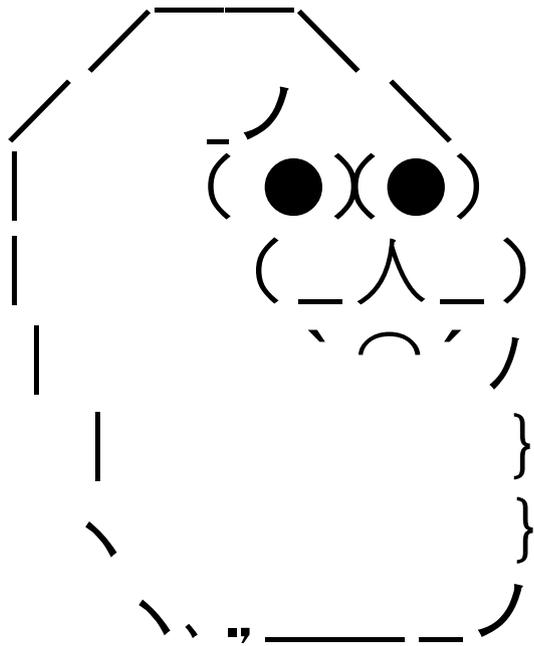


「もっとちゃんと説明するお」



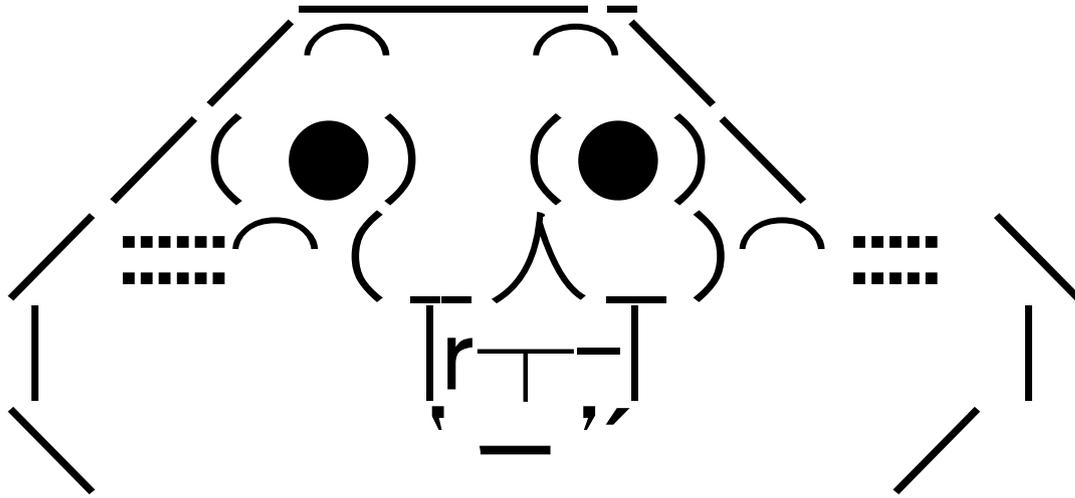
(面倒くせえな…)

Debian のはじまり

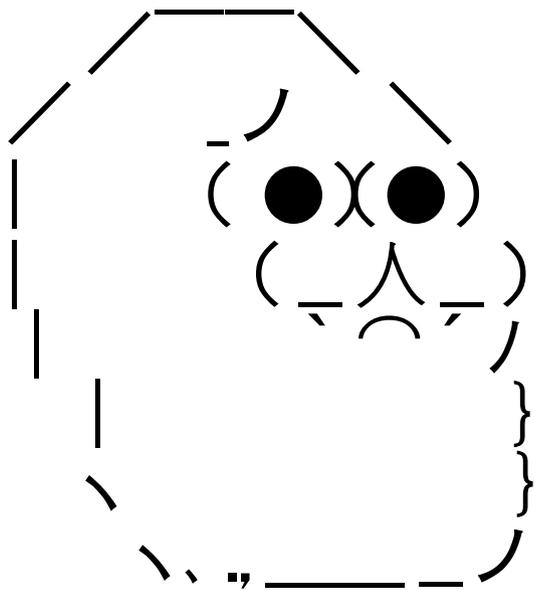


「1993年に、
既存のディストロのひどさにブチ切れた
大学生 Ian Murdock が
彼女 (Debra) と自分の名前をつけた
ディストリビューションを立ち上げた。

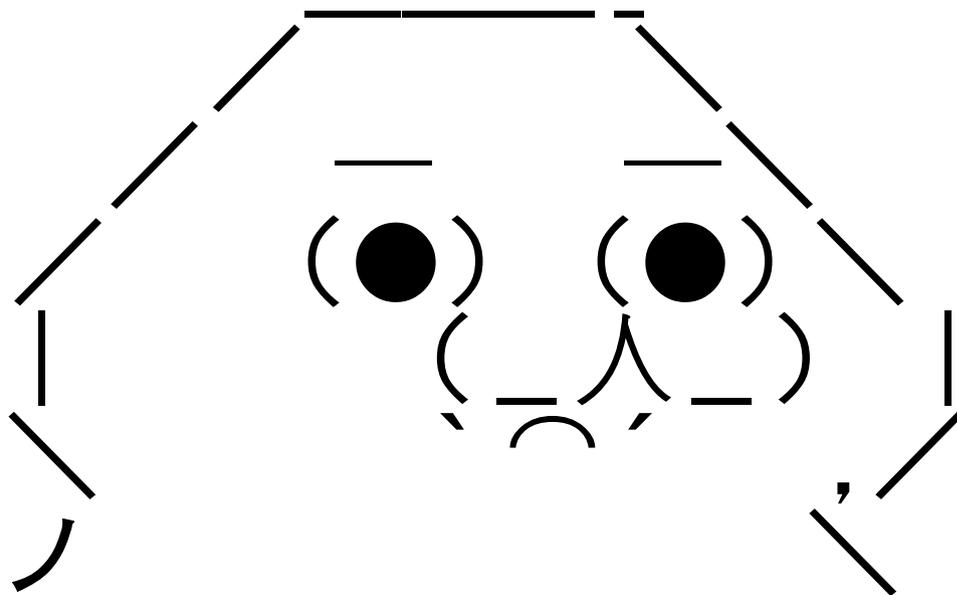
それが Debian だ。」



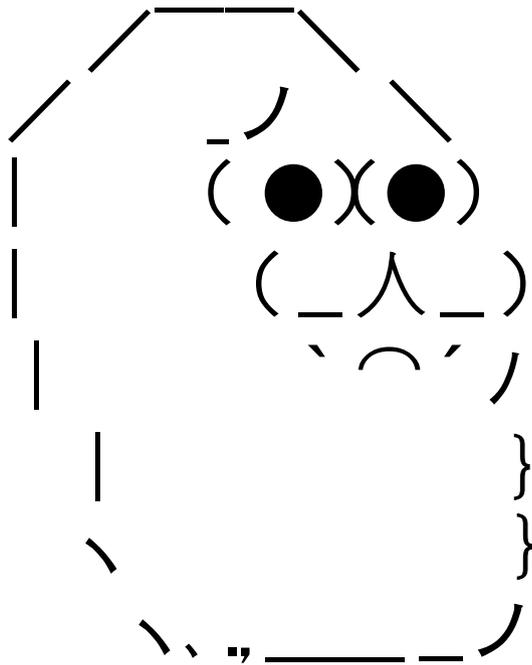
「その後別れたりしたら
名前見る度に涙目だなw w w w」



「その後結婚してるよ」



「ちっ、リア充が…」



(●)(●)

(_人_)

、 ^ 、

「 Ian だが、現在は

Sun Microsystems に転職して

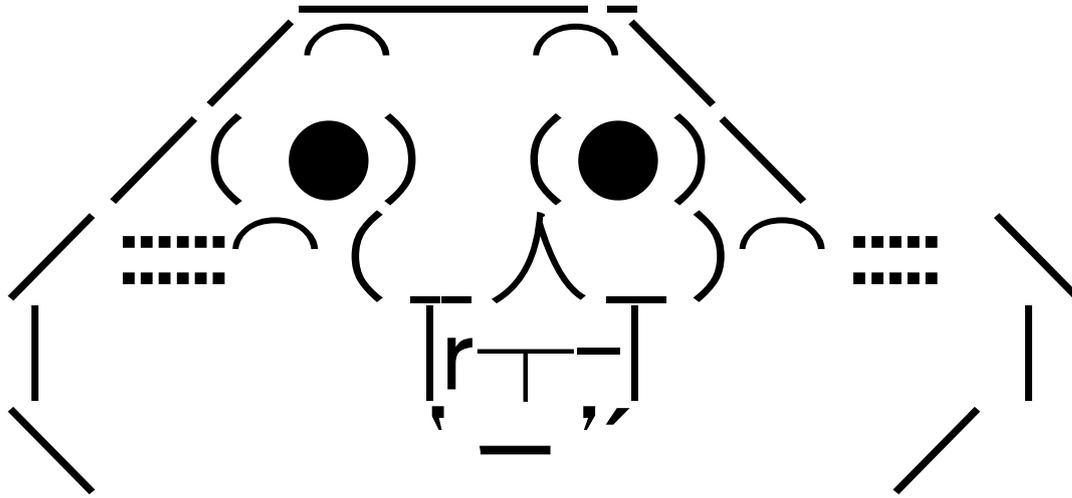
Chief Operating Platform Officer として

『 Project Indiana 』を率いている。

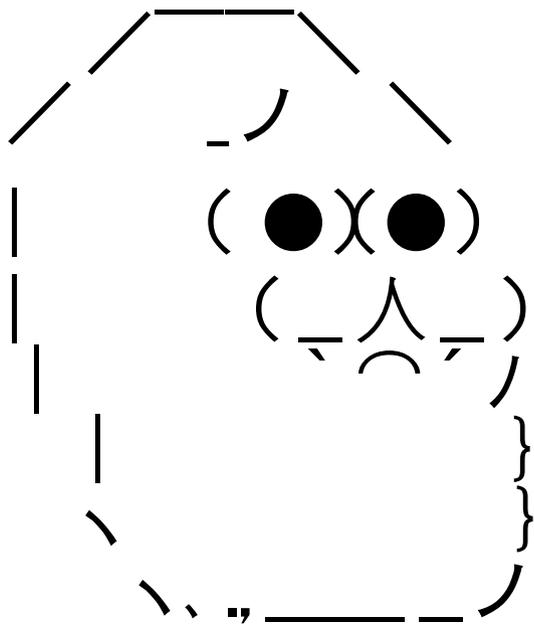
期せずして、OpenSolaris とか、

今では Debian の異母兄弟みたいな

もんだな」

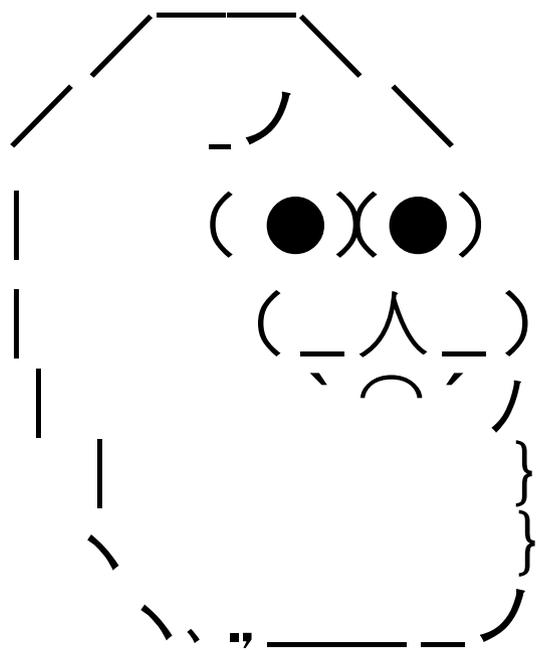


「この会場にいるお金持ちの兄弟、
サーバーとか回線とかくれwwwwww」



「無理だろ、常考」

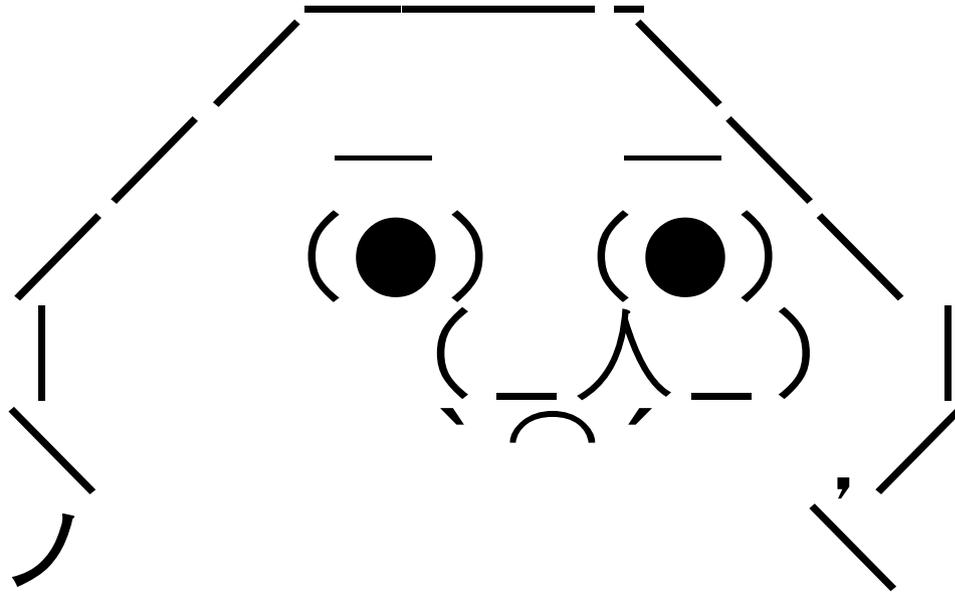
Debian Free Software Guideline



(●X●)

(_人_)

「あと、重要なのが DFSG
(Debian Free Software Guideline)」

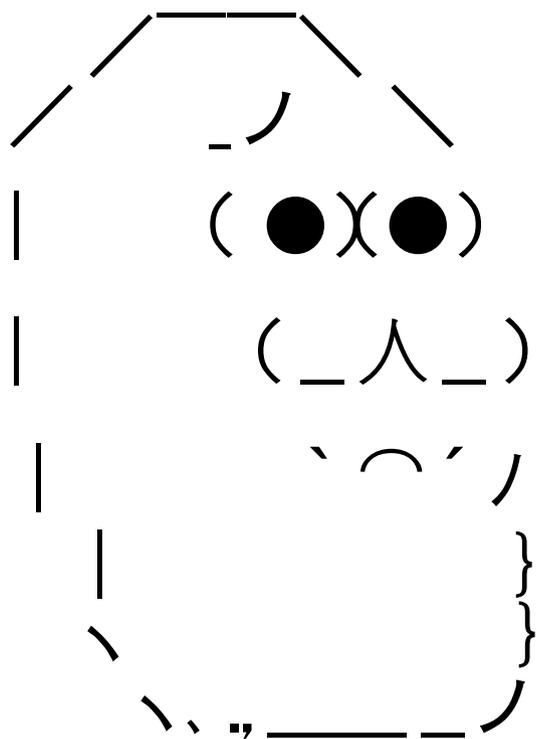


「オープンソースの定義があるのに
何クソ無駄な事してんの？」

SATSUGAI するぞ、
ボケがああああああああ！



Debian Free Software Guideline



(●X●)

「 DFSG を元にして

(_人_)

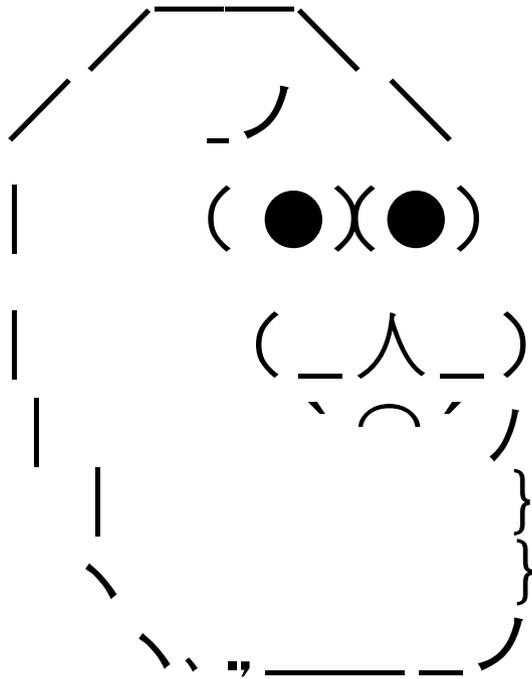
『オープンソースの定義』

、へ、

は作られてんだよ

(Debian の固有名詞をオープンソース
に置き換えれば、はい出来上がり)

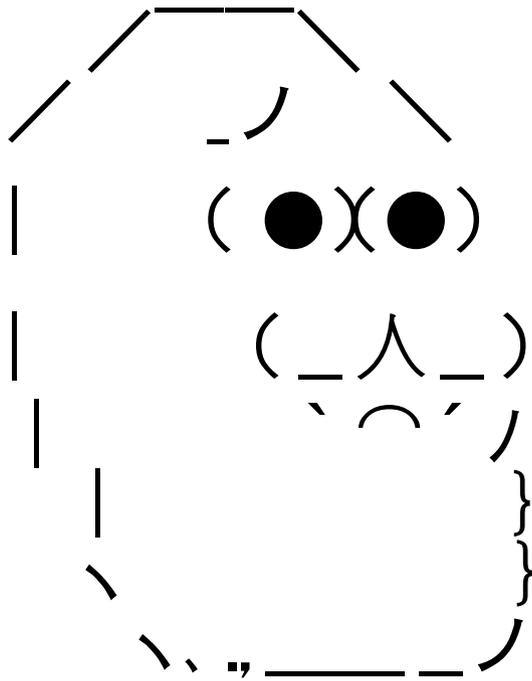
Debian での「Free」



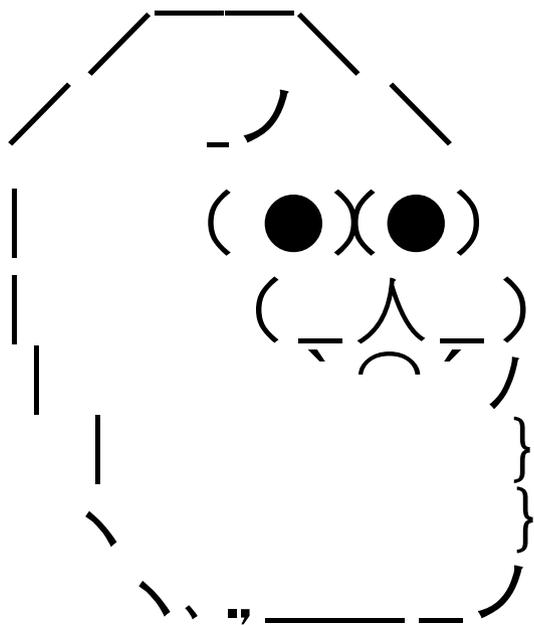
(●X●) 「GNU とも Free の定義で
(_人_) ガチでやりあうぜ」

GNU Free Documentation License の取扱いを巡って
どこまでがフリーなのかが議論になった

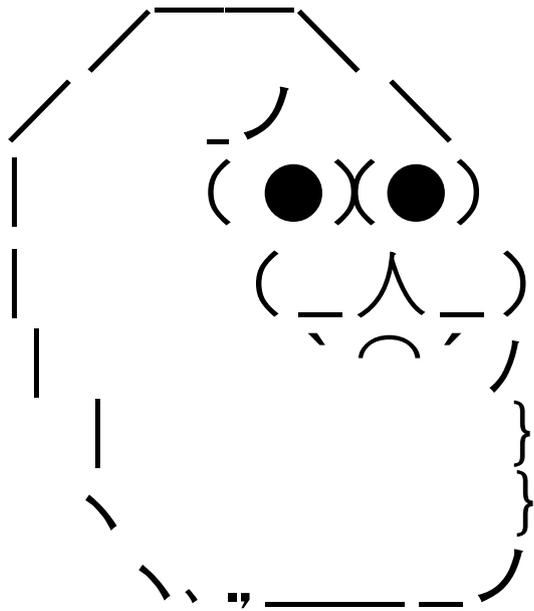
でも「non-free 排除」ではない



「一部には過激派がいるが
まあ大体は現実派だな」



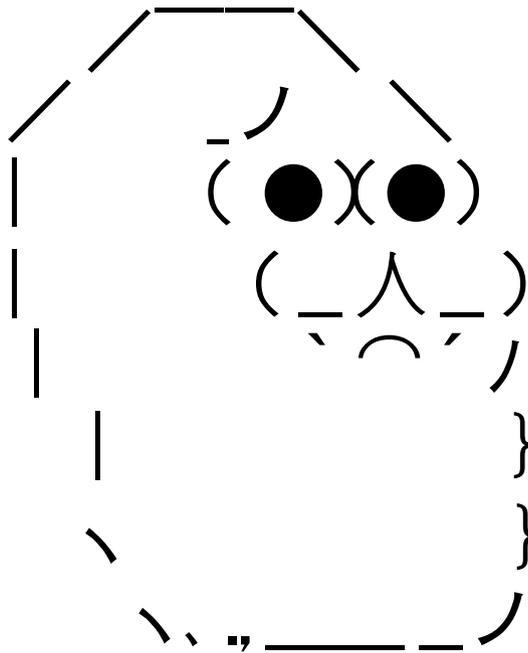
「さて…」



(●X●) 「Debian の歴史を一言でいえば、
(_人_) まあ『成長』だな」

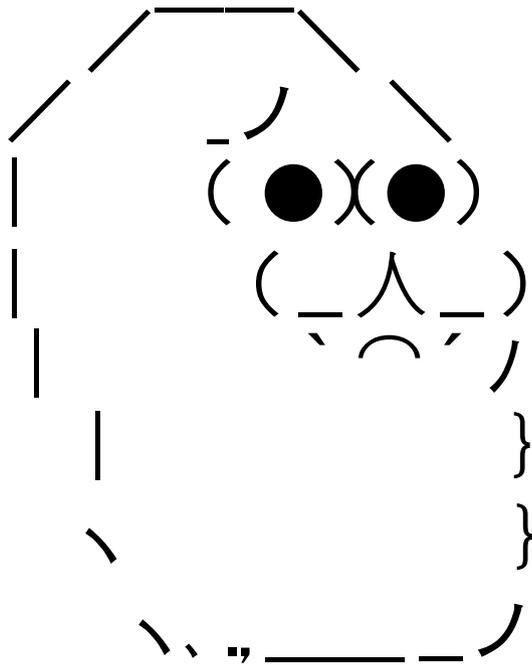
Growth (成長)

会社の場合？



「資本金、従業員数、総売上額、
純利益、株式時価総額…など。」

「ライセンス売ってる会社なら
発行ライセンス数 とかもな。」



(●)X(●)

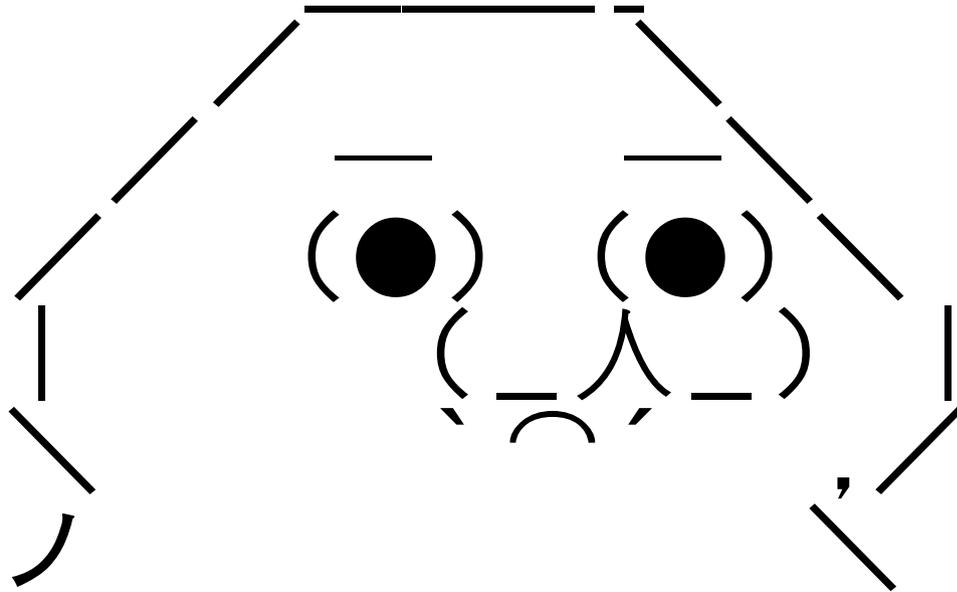
(_人_)

、()、

「時価総額だけ高くてもダメだけどな。

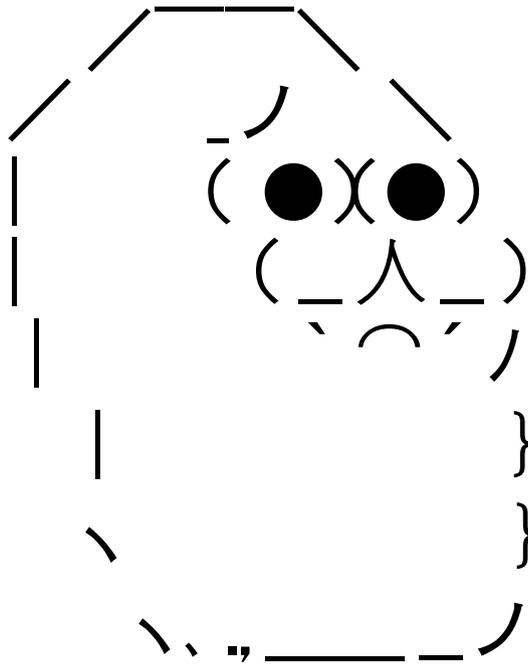
TurbOLinux とか。」

「あと、会社とコミュニティベース
の distro は全然違う尺度で
見ないとだめだろ。」



「具体的に何を見ればいいんですか」

ディストリビューション 成長判断のポイント



(●)(●) 「俺が思うにポイントは4つだな。」

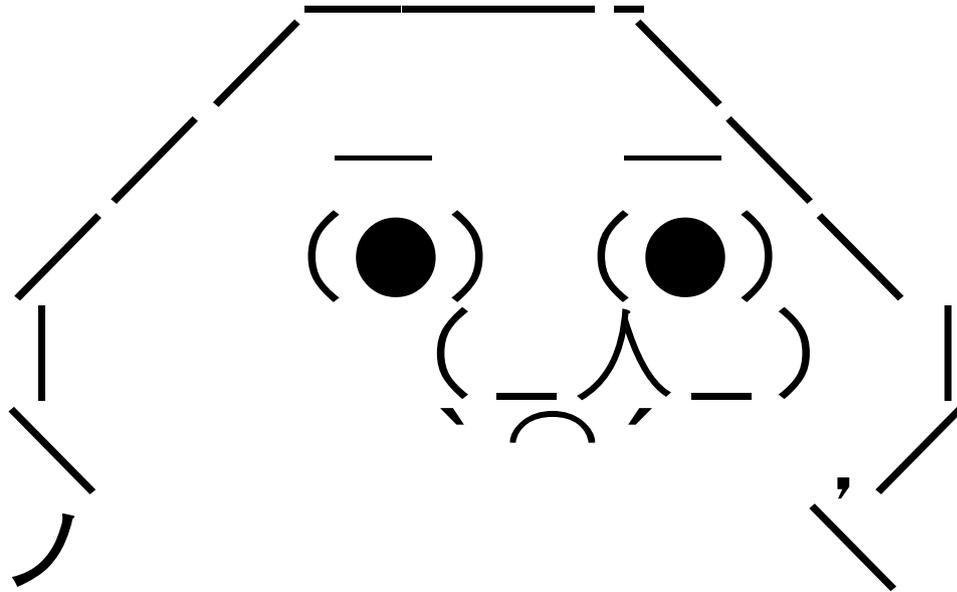
(人)

「Porting

Derivatives and Communities

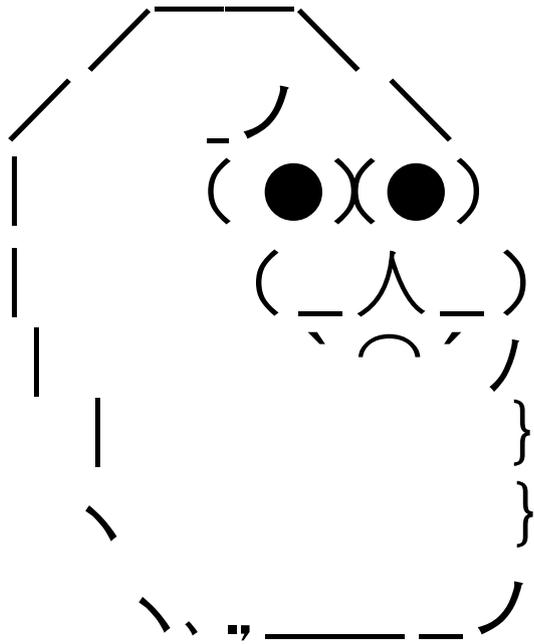
Packages

Developers」



「何言ってんだかわかんないお
日本語で話せ」

Porting (移植)

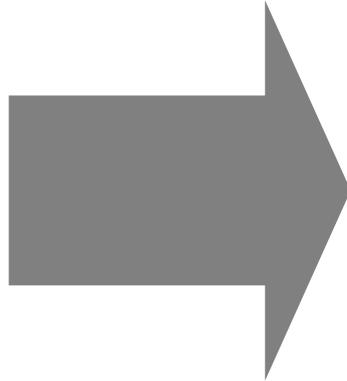


(●X●) 「どのくらい移植されてるか、は
(_人_) 活発さの一つのバロメータだ」

「実際、Debian ではどうなってるか
を見てみることにしよう」

アーキテクチャ

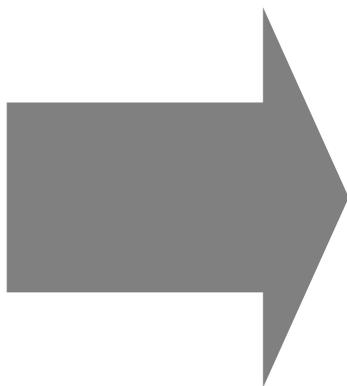
- 当時： 1
 - i386



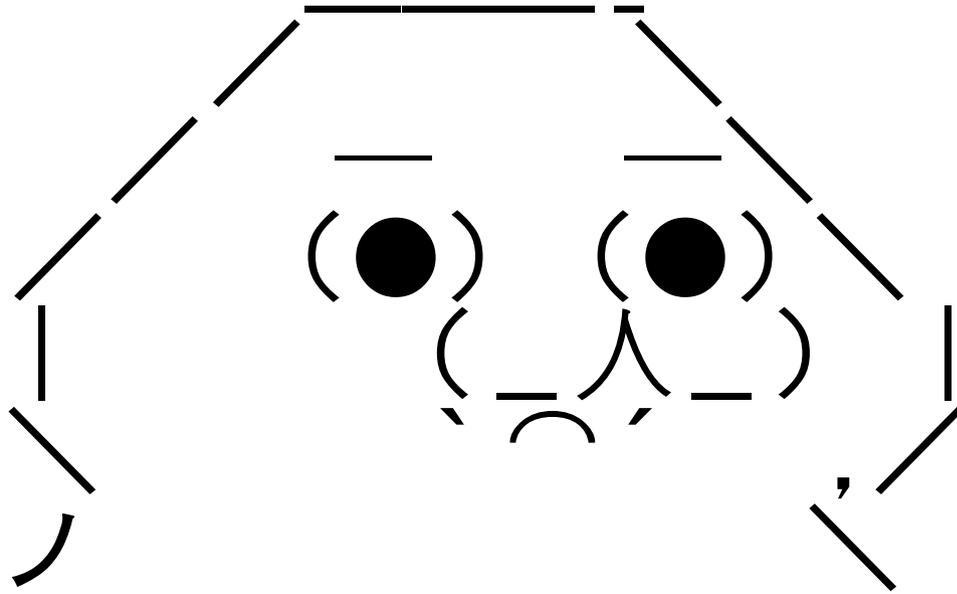
- 現在： 13
 - i386
 - m68k
 - PowerPC
 - sparc
 - alpha
 - arm/armel
 - mips/mipsel
 - hppa
 - IA64
 - amd64
 - s390

kernel

- 当時： 1
 - Linux

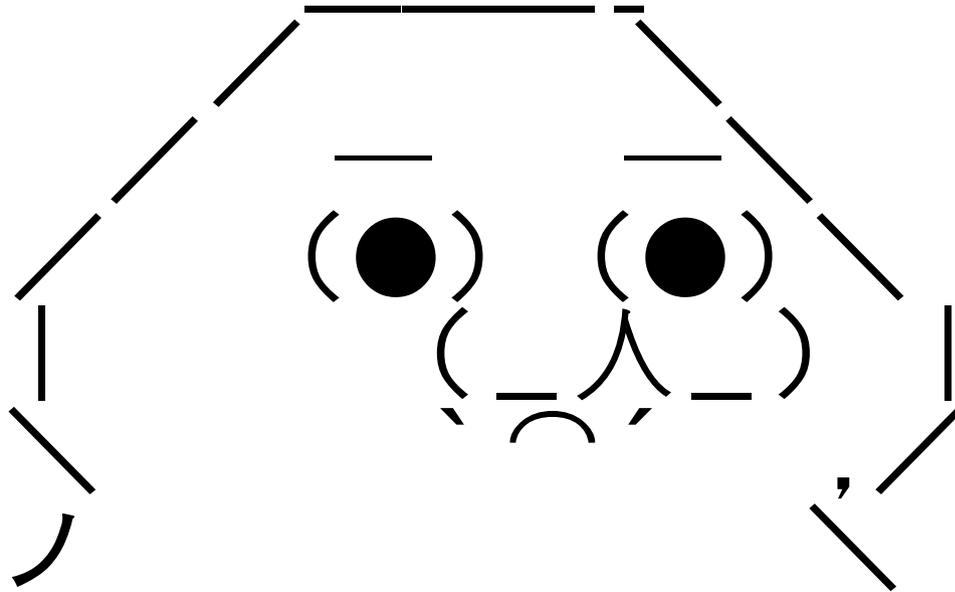


- 現在： 2(+ α)
 - Linux
 - kFreeBSD
 - Hurd
 - SunOS



「なんだかたくさんあるんだお」

移植性のメリット？

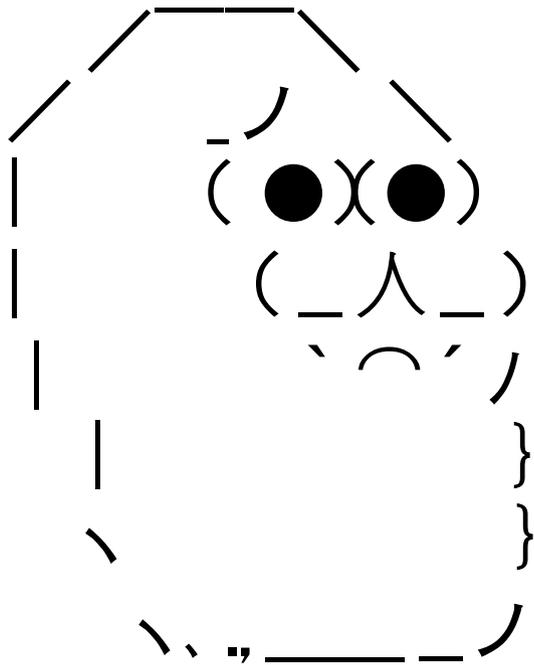


「で、こんだけ移植されてると
何が嬉しいんだお？」

複数アーキテクチャで動く 何がいいの？

- アーキテクチャにべったりのコードを無くすようにする（はず）
 - さらに移植性を高められる
- 目的が違う機器（組み込み）などでも動かせる
 - ex) 玄箱、玄箱 Pro、 LANTANK、 GLANTANK
Broadband Router
ハイビジョン TV、 ケータイ
- 新しい「有望な」アーキテクチャが出てきても動かせる

「面白いから」やる



(●X●)

(_人_)

、へ、ノ

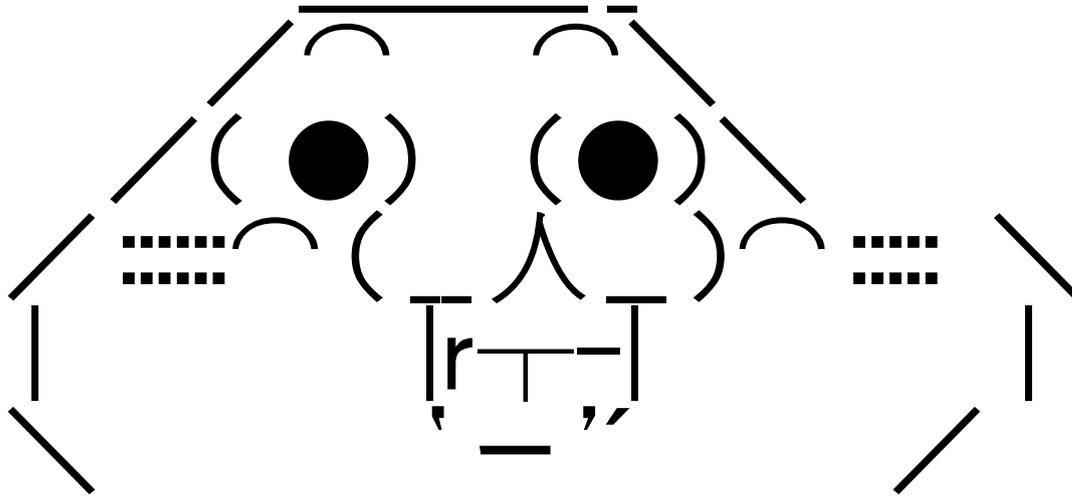
「まあ、

『これの上で動かしたい！』

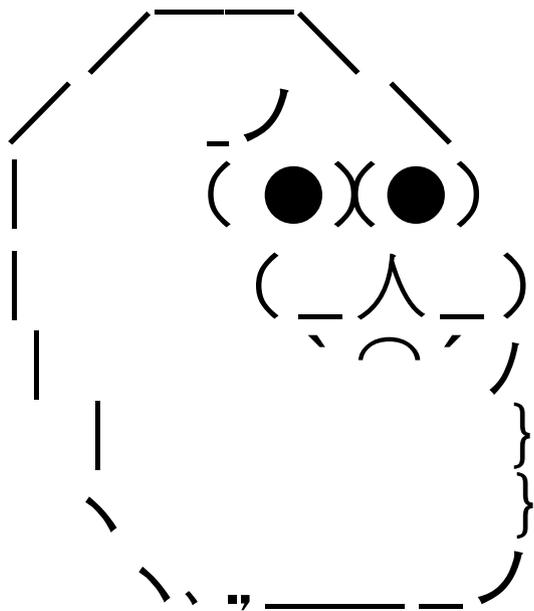
でやっちゃうのが多いけどな

iPodLinux とか DSLinux とか

W-Zero3 で Linux とか…」



「ネットゲとかと同じかw w w w」

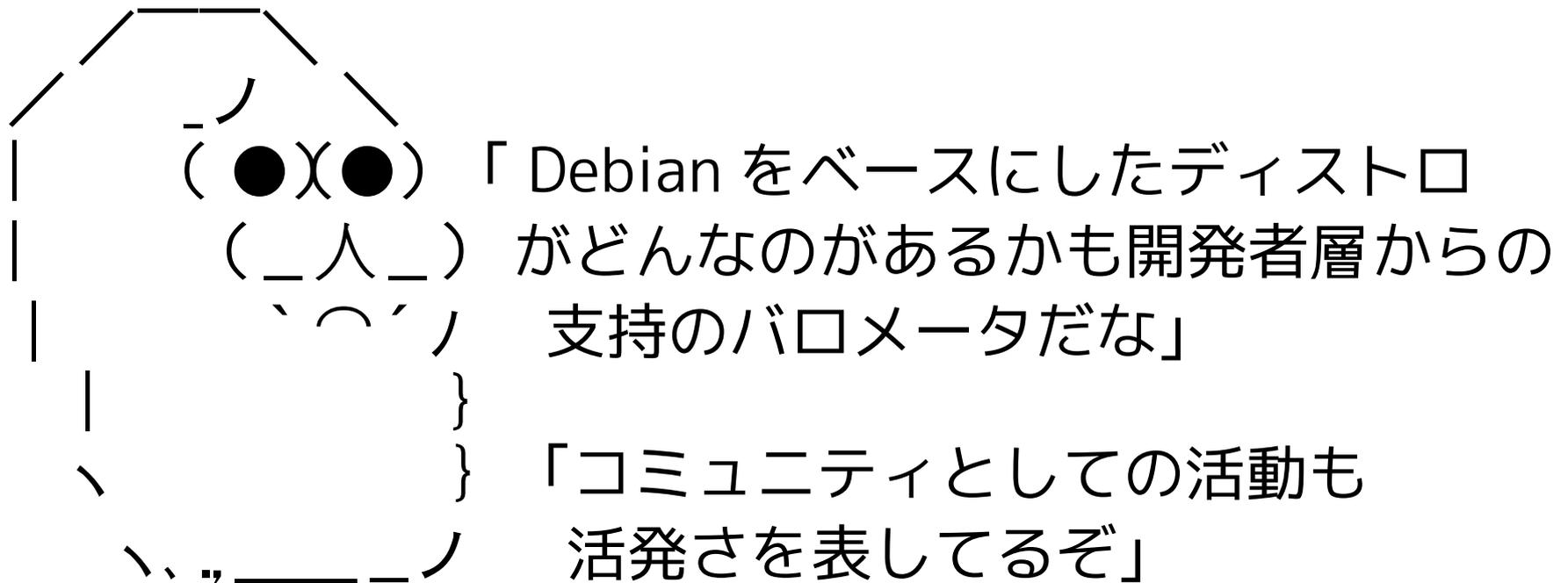


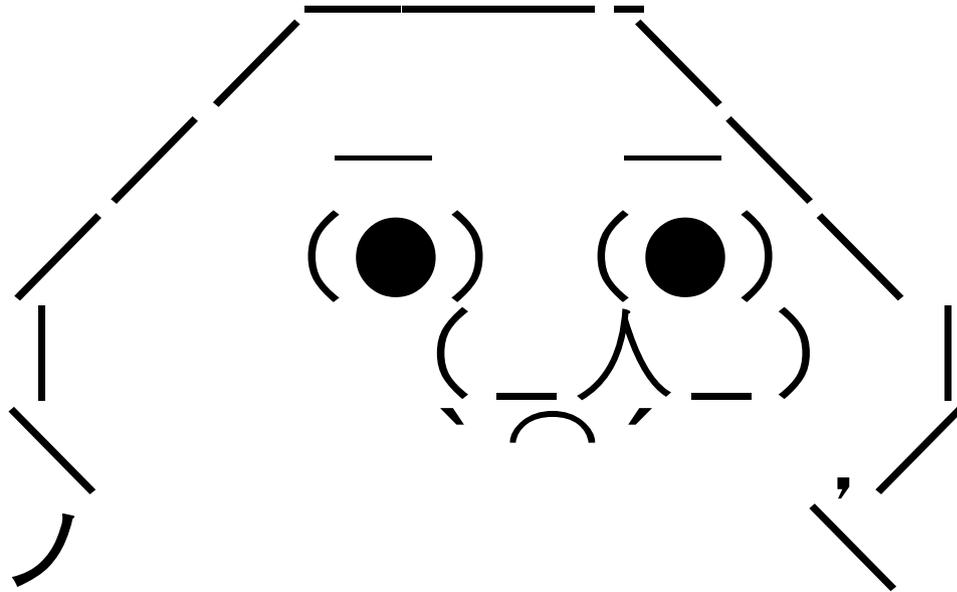
(●X●)

(_人_)

「いい加減ネトゲ廃人やめて
働けよ、常考…」

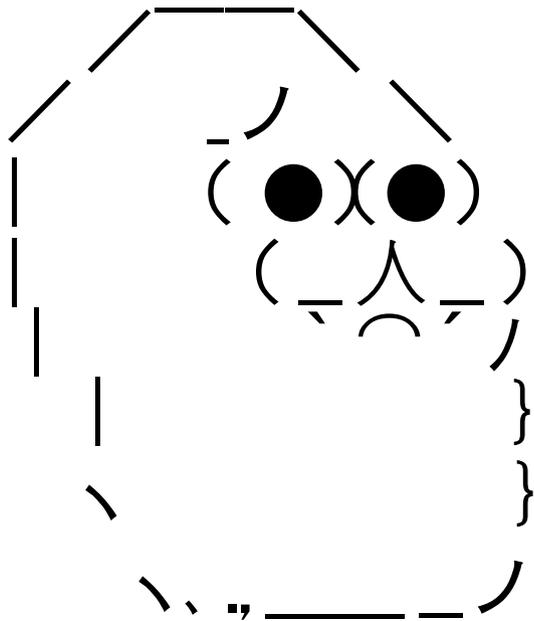
derivatives and communities (派生ディストロとコミュニティ)



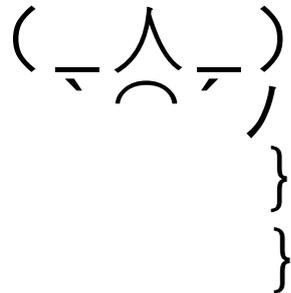


「 Debian そのものじゃなくて
Debian ベースか」

Knoppix (<http://www.knopper.net/>)



(●)(●) 「一番古くて有名なのは Knoppix だな」



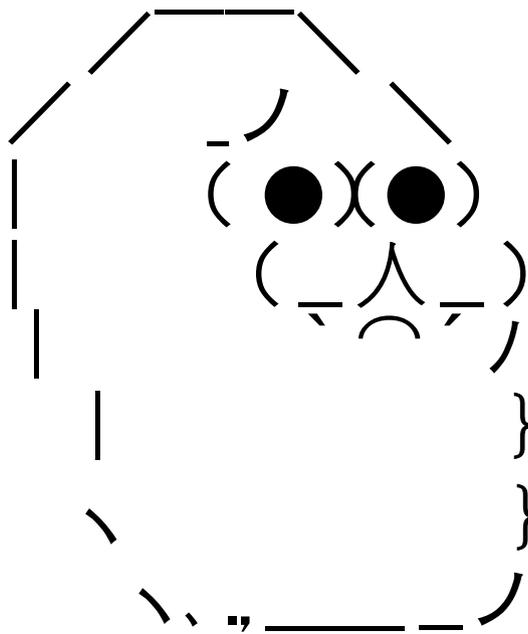
「日本では独自活動が多くて
フィードバックが少ないけどな」

(つーか、 AIST のページは見難くてかなわんよな)

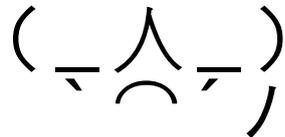
EeePC (Linux model)



Xandros (<http://www.xandros.com/>)



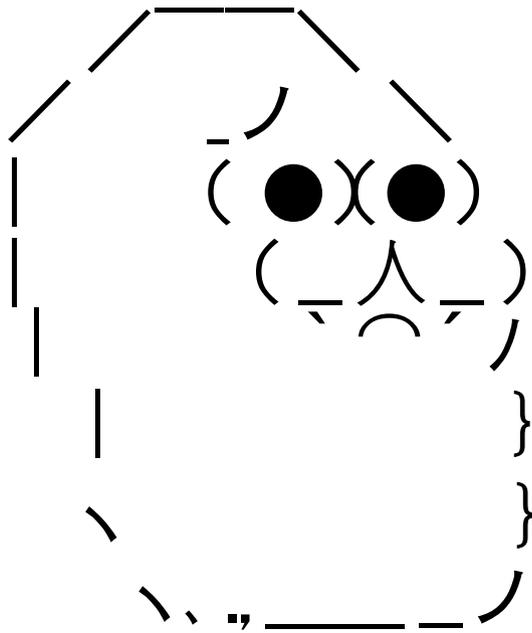
(●)(●) 「カナダの Distribution ベンダーだ。



} EeePC の Linux 版はこの
} カスタムモデル、Etch ベースだ」

※ 搭載されている Firefox で file:///etc/debian_version
を見たら "4.0" でした。

Skolelinux (<http://www.skolelinux.org/>)

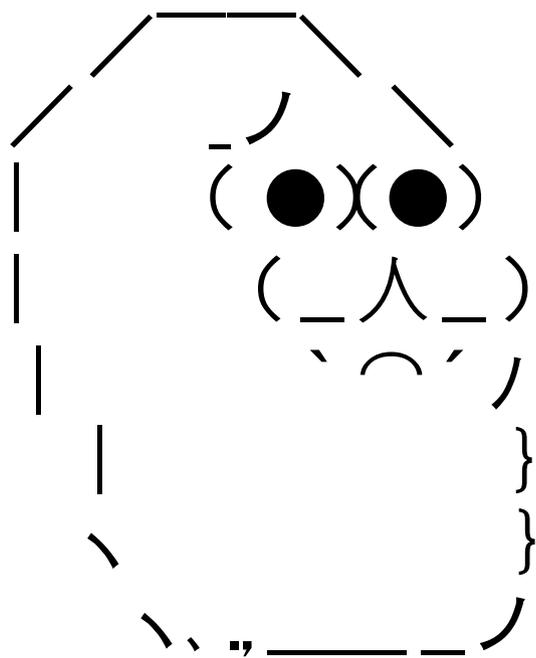


「教育機関向けディストロ。

ヨーロッパ各国で展開中だ」



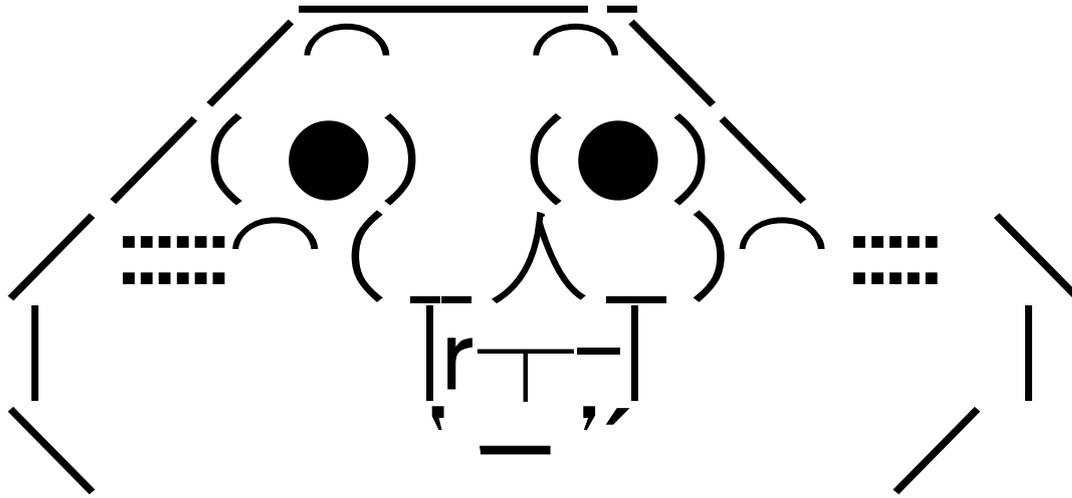
Ubuntu (<http://www.ubuntu.com>)



(●X●) 「金持ちが道楽で始めたディストロ。
(_人_) ユーザフレンドリなデスクトップを
`へ`ノ 作るのに成功して今一番勢いがある。

}
}
} Dell にプリインストールもされた」



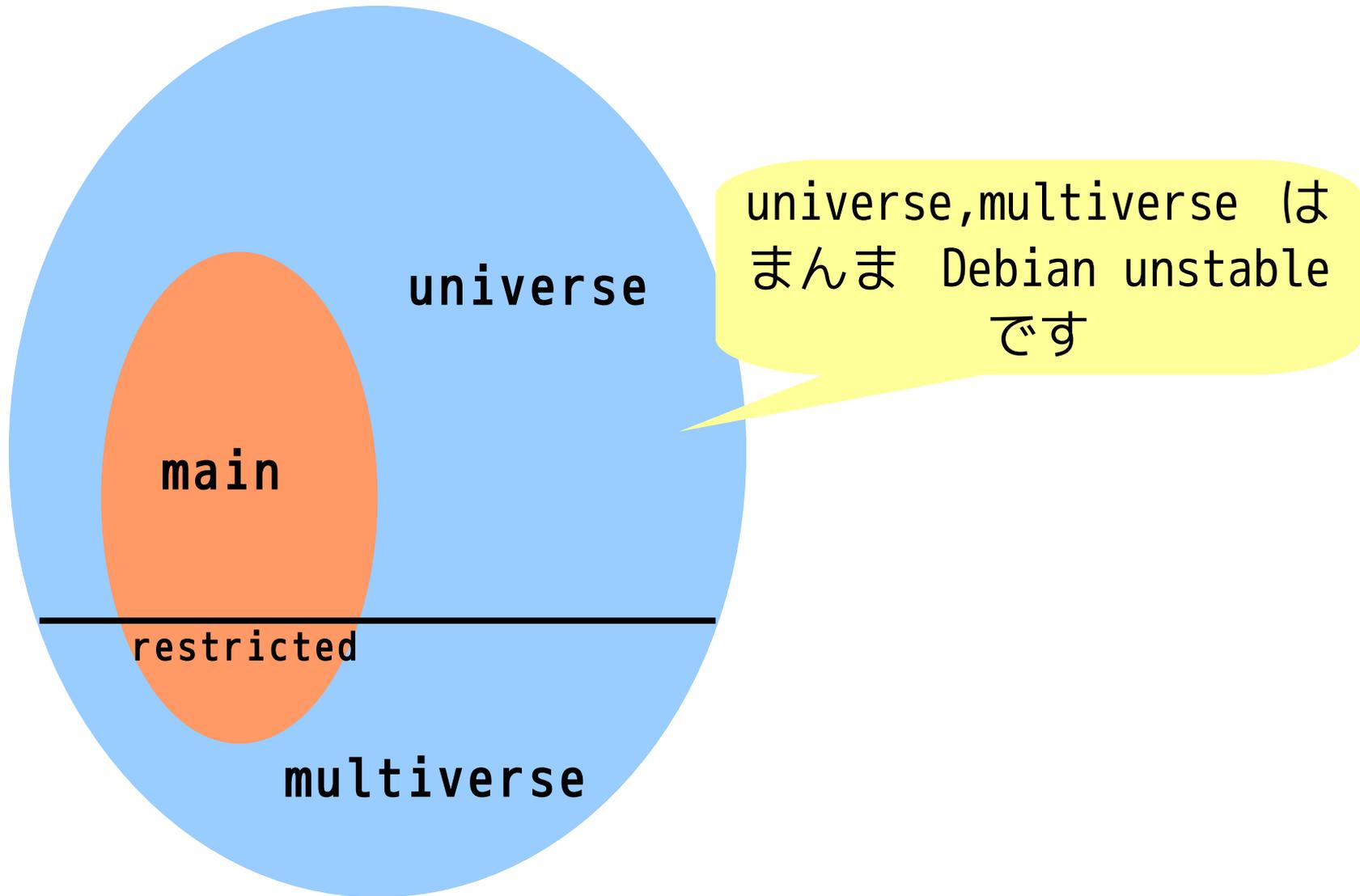


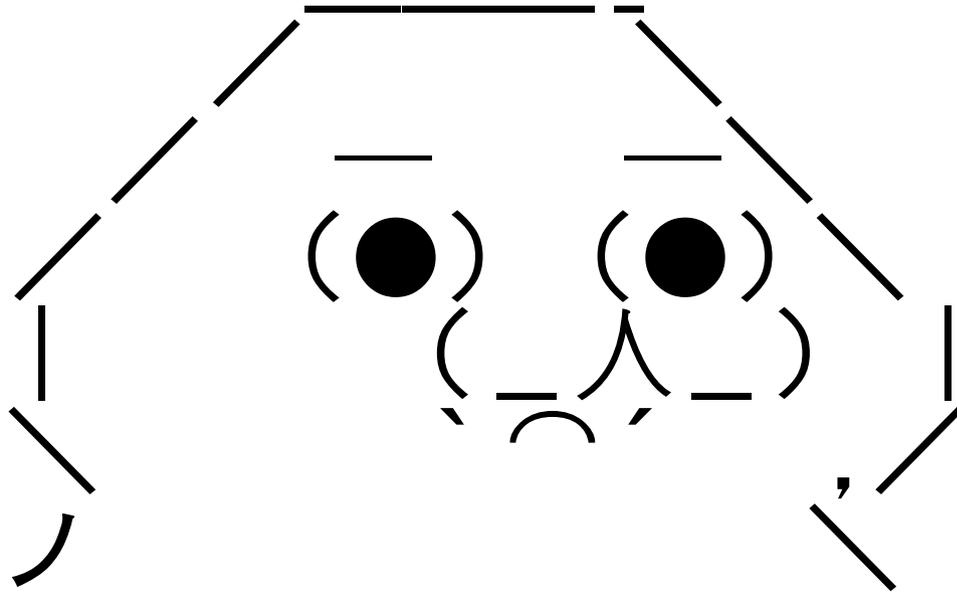
「知ってるお！ Ubuntu あれば Debian
いらないらしいお！」

SATSUGAI するぞ、
ボケがああああああああ！



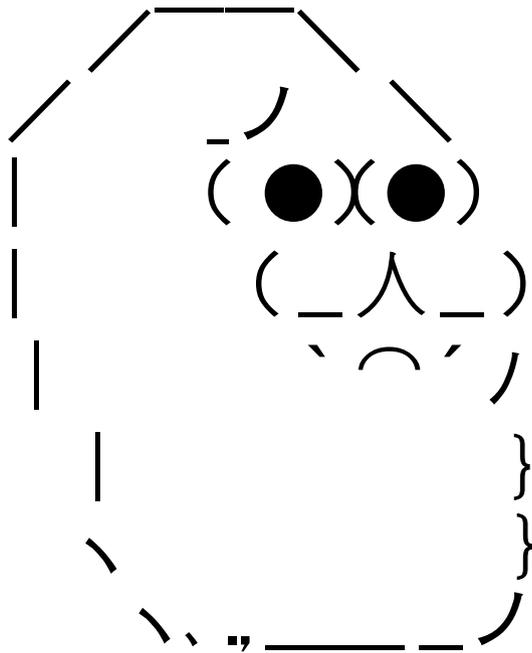
Ubuntu の Repository 構成





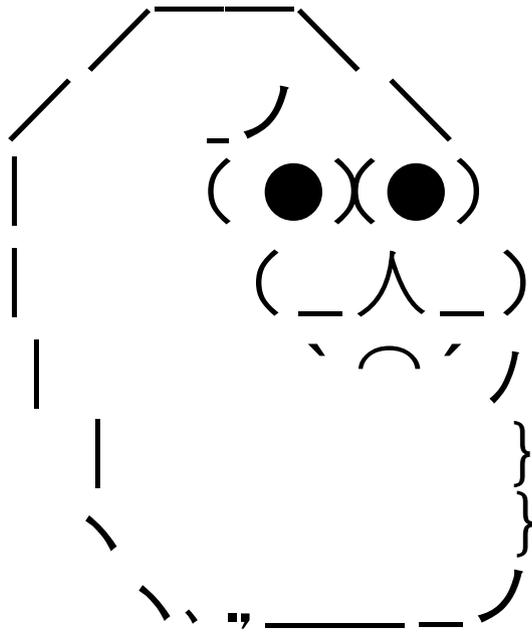
「universe とか multiverse とか
いってるけど、
単なるコピペかよ。」

Ubuntu <--> Debian



「実はコアコンポーネントについても
Ubuntu からのフィードバックは多い
gcc あたりのメンテナはどちらでも
主要なメンテナになっている」

大人の意見



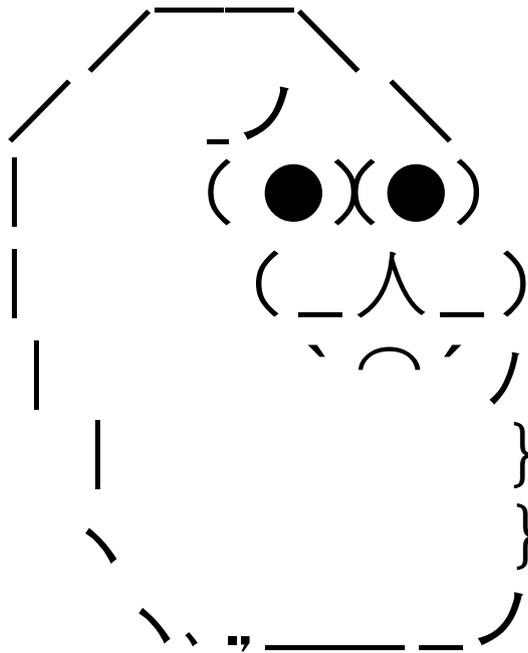
(●X●)

(_人_)

、へノ

「まあ、お互い真似られるのが
フリーなソフトウェアのいいところだ
どちらも共存共栄しないとな。」

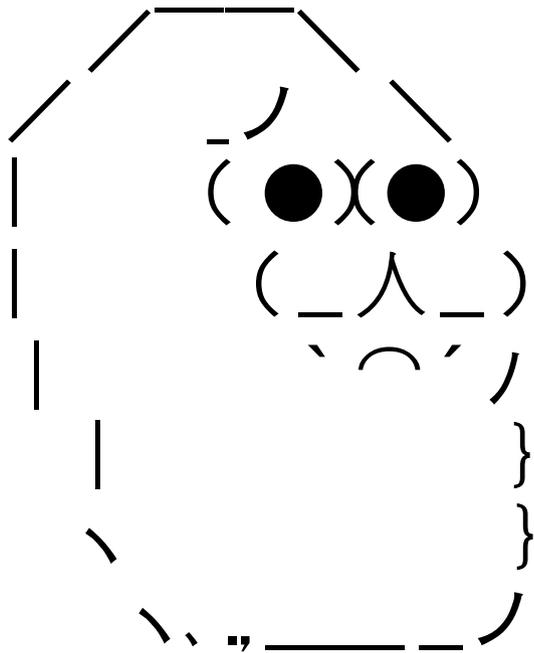
派生物の総数は？



「distrowatch によると
Debian ベースのは
129 ディストリビューションある
Fedora/Red Hat ベースの倍だ」

<http://distrowatch.com/dwres.php?resource=independence#debian>

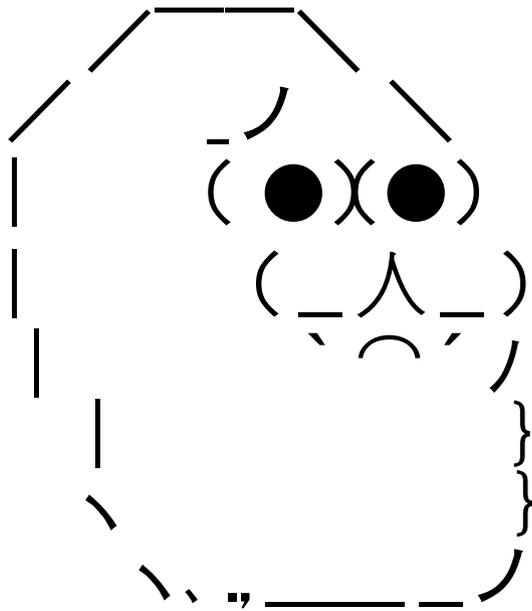
community



「Debian の場合は、
開発者とユーザコミュニティが
かなり近い…というか被っている。

なので、公式に近い所が多いな」

wiki



(●X●) 「最近は Debian Wiki が
(_人_) 活用されている。」

Debian Wiki

(<http://wiki.debian.org>)



The image shows the main content area of the Debian Wiki homepage. At the top center is the Debian logo, a red swirl, followed by the word "debian" in a bold, black, lowercase font. Below the logo is the text "Welcome to Debian Wiki".

Below the logo are three navigation icons: a lightbulb for "News", a tent for "Community", and a person with a gear for "Contribute to Wiki".

The main content area is divided into four columns:

- Debian**: Quick Introduction, Quick Install, Quick Package
- Users**: Desktop, Software, Hardware
- Administrators**: Command Line, System Administration, Network Services
- Developers**: Debian Development, Programming, Tools

At the bottom of the main content area, there is a row of language links: *Brasileiro - Český - Deutsch - English - Español - Français - Magyar - Italiano - Nederlands - Norsk - Polski - Português - Pycckий (Russkij) - Svenska - Türkçe*. Below this is another row of language links: *体中文 - 繁體中文 - 日本語 (Nihongo) - فارسی (Farsi) - தமிழ் (Tamil)*.

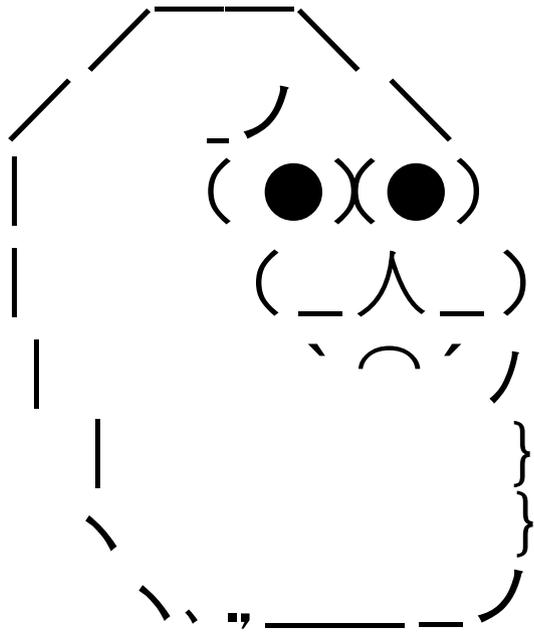
At the very bottom of the main content area, there is a paragraph: "This wiki is a support and documentation resource for the Debian project. Like all wikis, this is constantly changing and we welcome your contributions (🗨️)." followed by a small icon of a speech bubble.

Wiki
フロントページ
更新履歴
ページ検索
ヘルプの目次
FrontPage

ページ
編集(テキストモード)
編集(GUIモード)
情報
購読
リンクを追加
添付ファイル
その他のアクション: <input type="text"/>

ユーザ
HidekiYamane
プレファレンス
ログアウト

日本では？



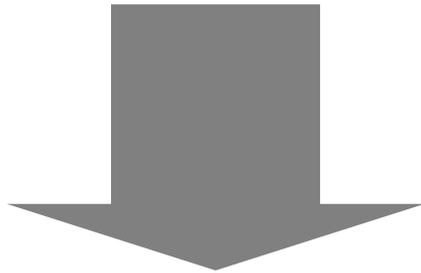
「日本では

Debian GNU/Linux スレッドテンプレ

(<http://debian.fam.cx/>) だな」

developers

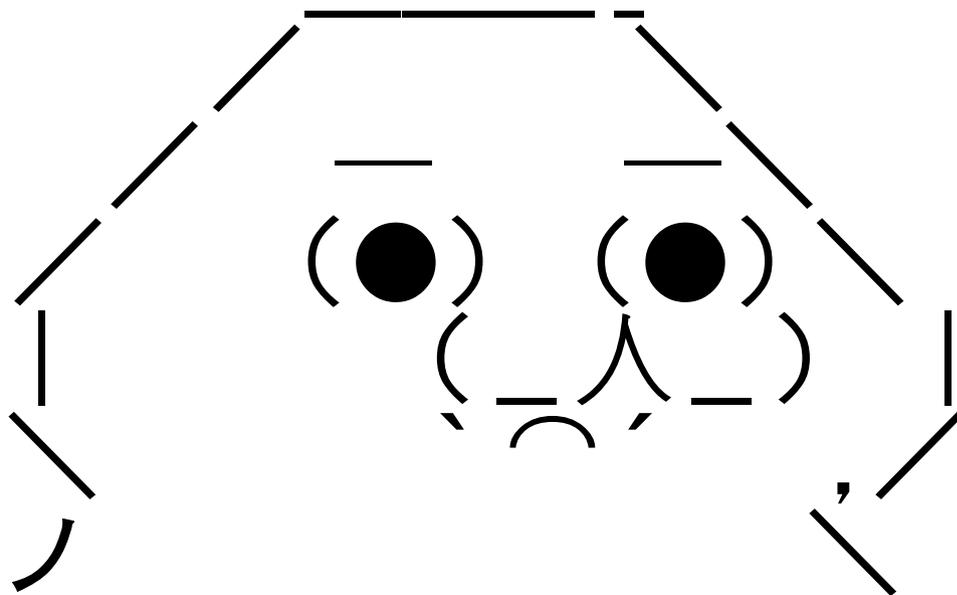
- 最初：1



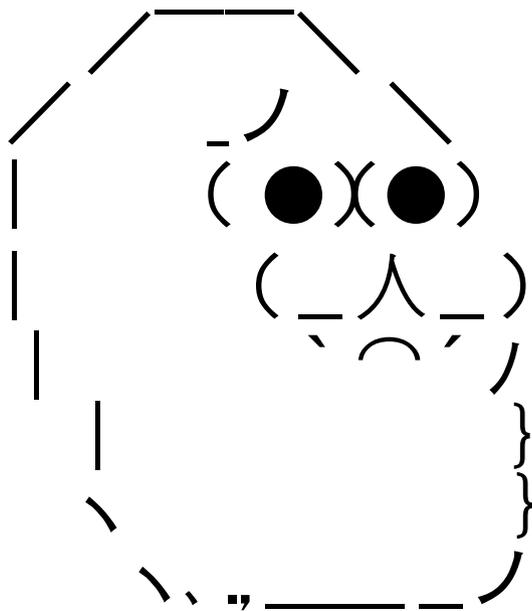
- 現在：1000 over!
+ α



「すごいお！ 1000人以上いるのかお！」



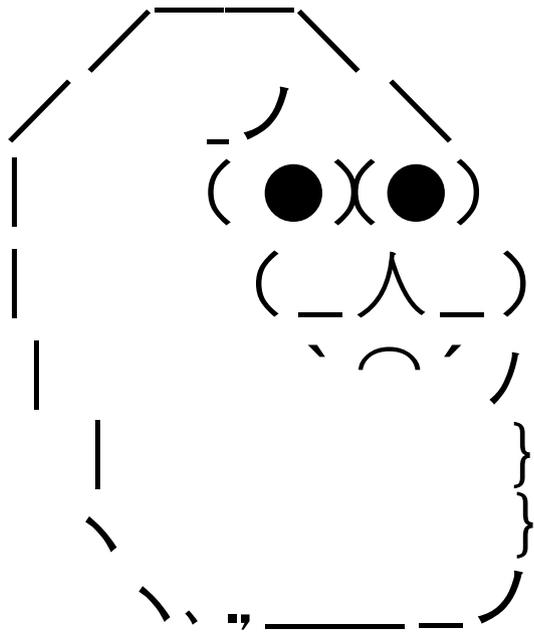
「で、 + α ってなんすか」



(●)(●)

(人)

「+ α については
あとで説明してやる」



(●X●)

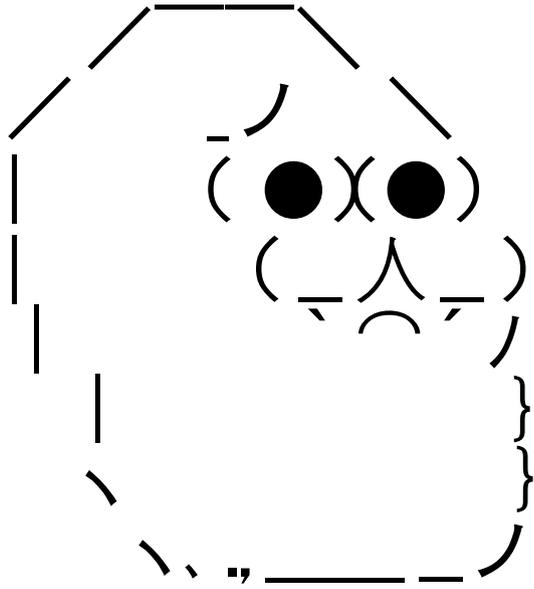
(_人_)

、^´ノ

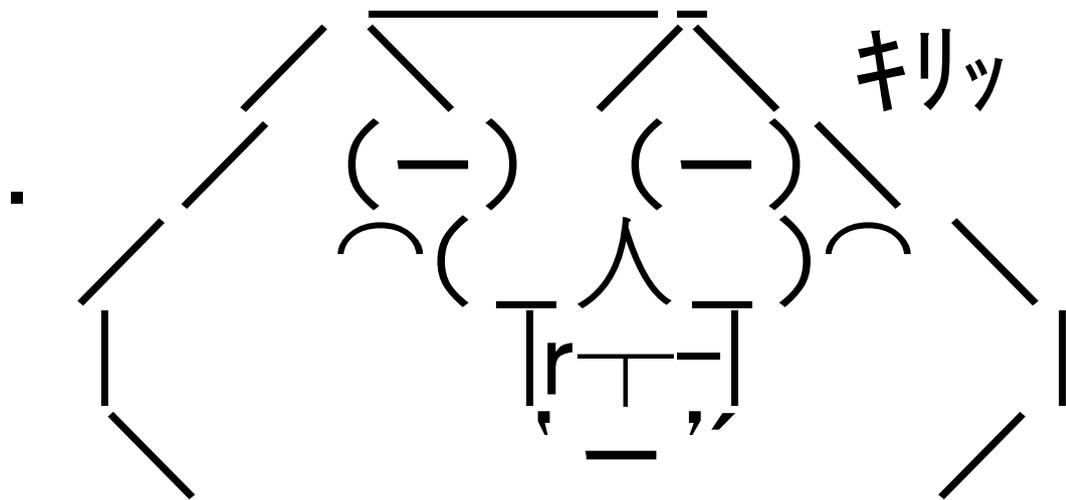
「1000人と言っても、

いきなり1000人増えた訳じゃない。

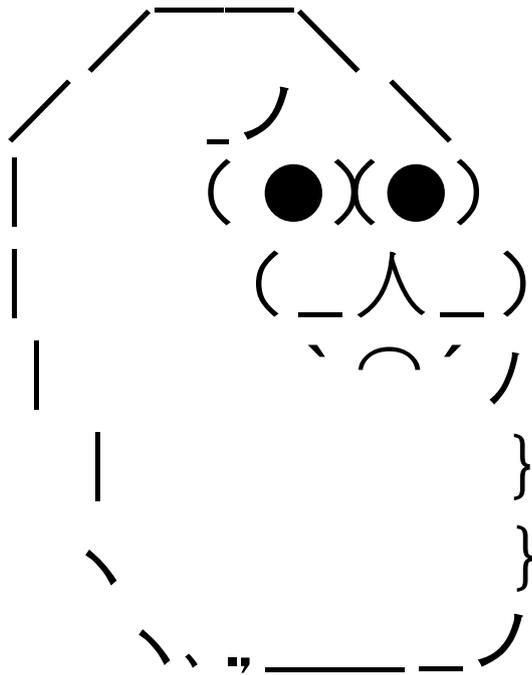
徐々に増えていった訳だ」



「最初の頃は」



「俺も Debian 開発するから
アカウント plz 」



(●X●)

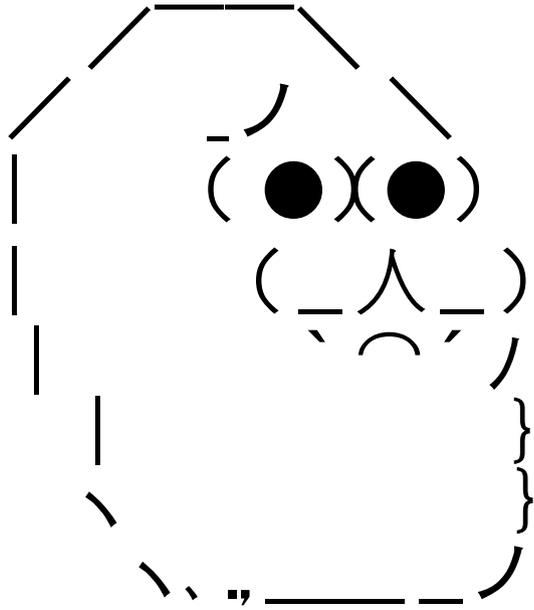
(_人_)

、 ^ ^ノ

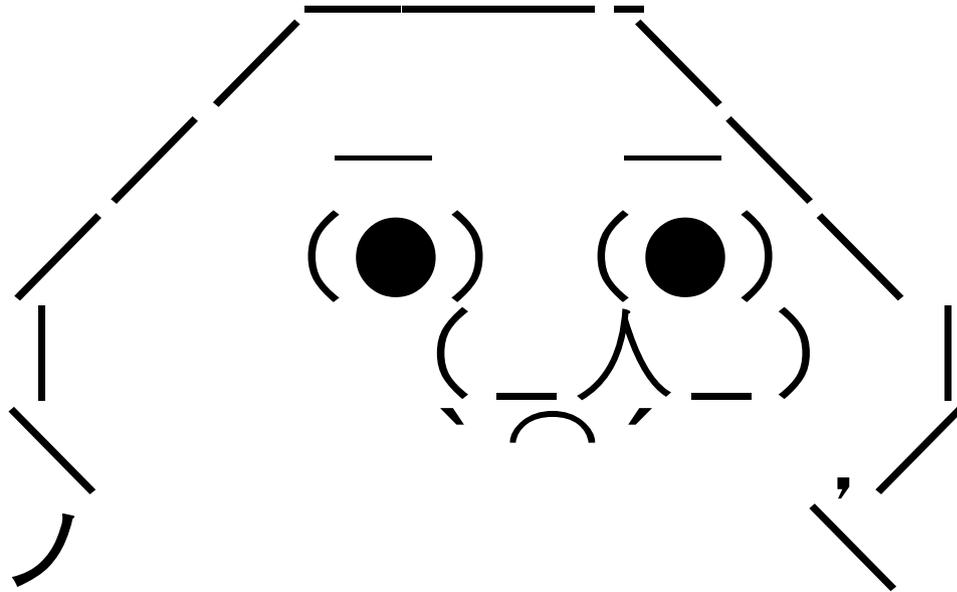
}

}

「...というやり取りぐらいで開発者として登録されていた
ほのぼのとした世界だったんだが
規模が大きくなるにつれて
チェックが厳しくなってきた」

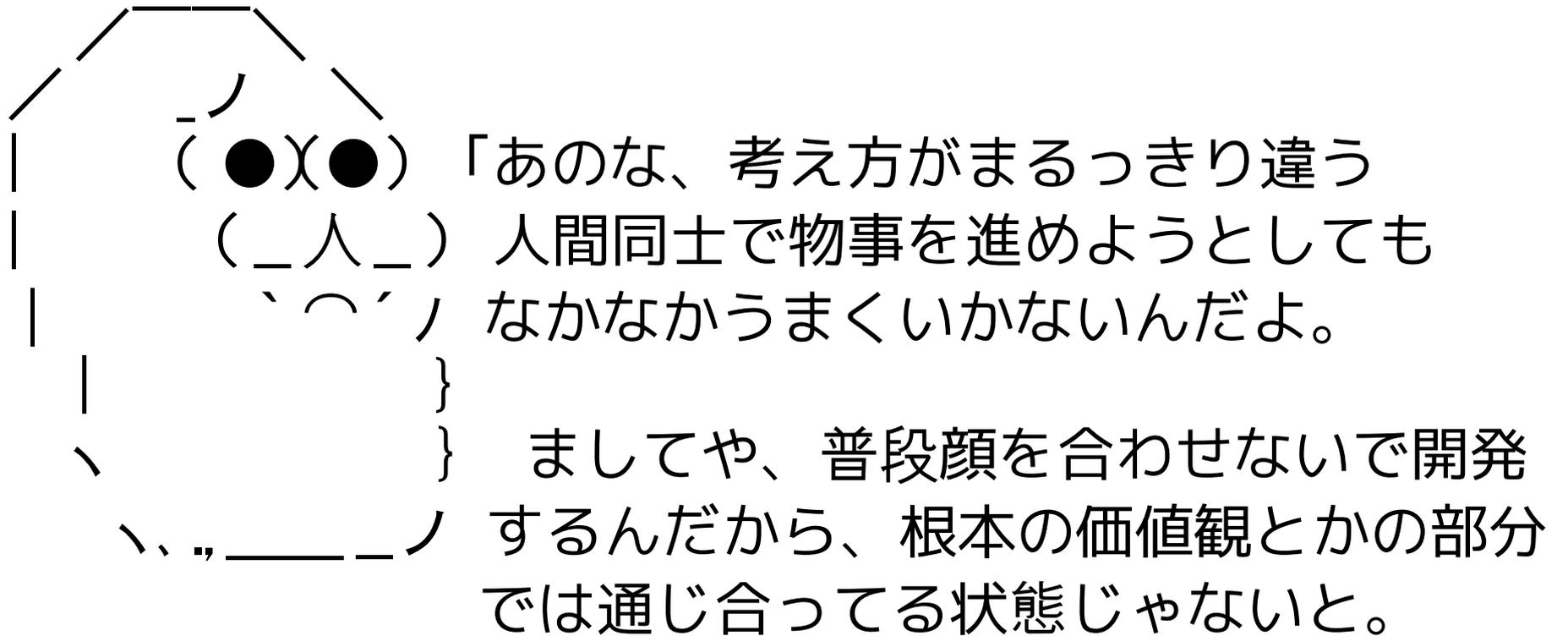


(●)(●) 「今は登録まで2年ぐらいかかる。
(_人_) 考え方のチェックとかもあるしな。」

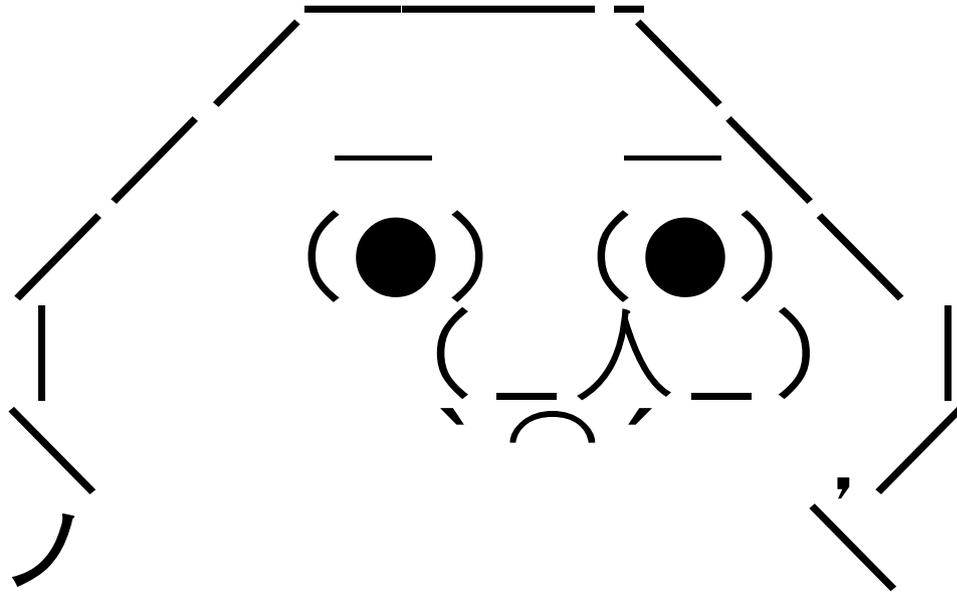


「思想チェック！
やっぱり共産主義とか宗教とか
そういうのじゃ…」

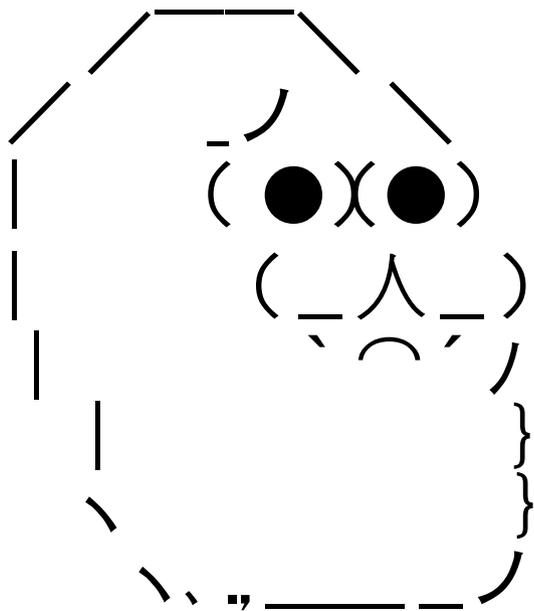
すり合わせ重要



それに会社とかでも入社面接とかあるだろ」

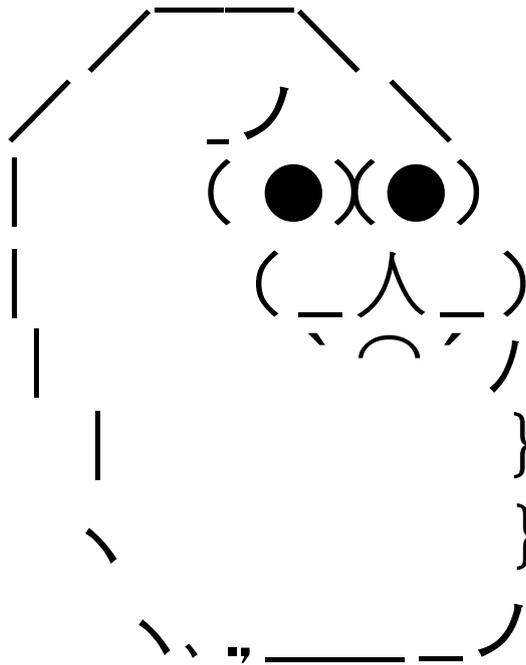


「会社面接、なかなかとおらないお」



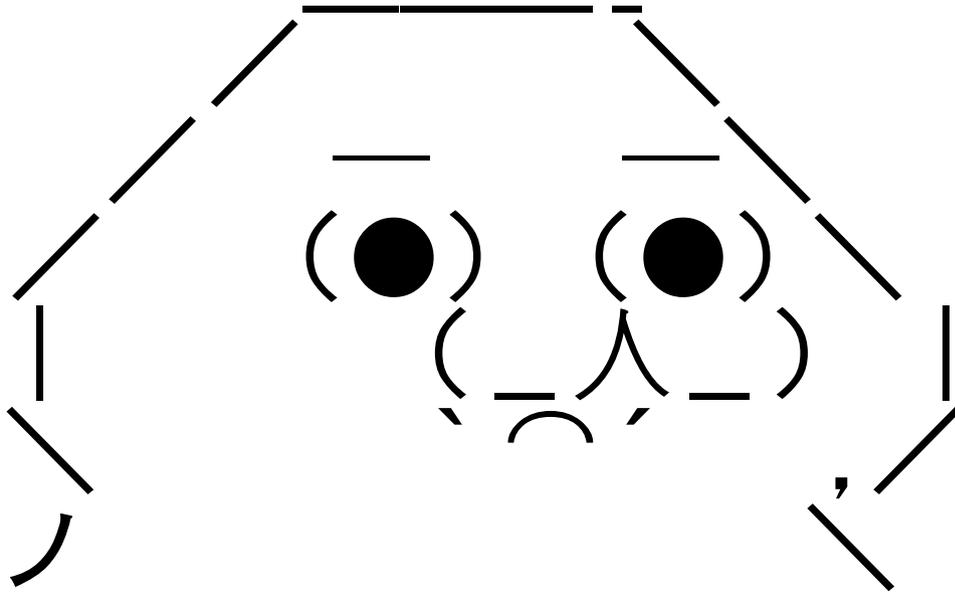
(●X●) 「お前の場合は
(-人-) 根本的に問題がありそうだな。」

スポンサー制

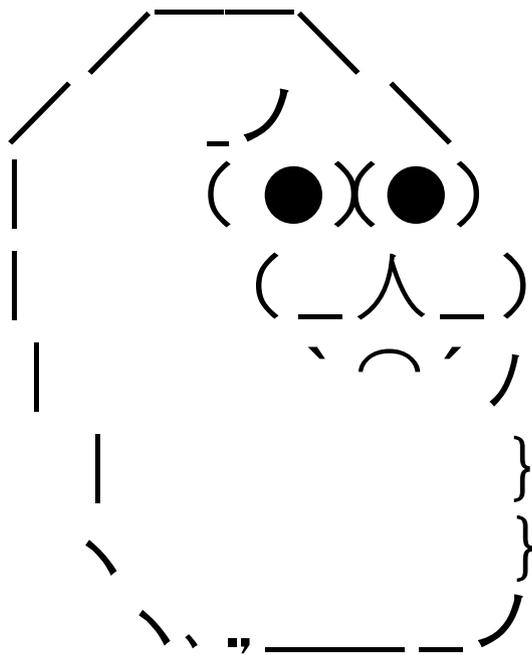


(●)(●) 「ただ、やる気のある人間を
(_人_) 2年も待たせるのも問題が多い。

} そこで、公式開発者 (Debian Developer)
} 以外の人間もパッケージを作って、
} パッケージを Debian にアップロード
} する「スポンサー」制がある。」

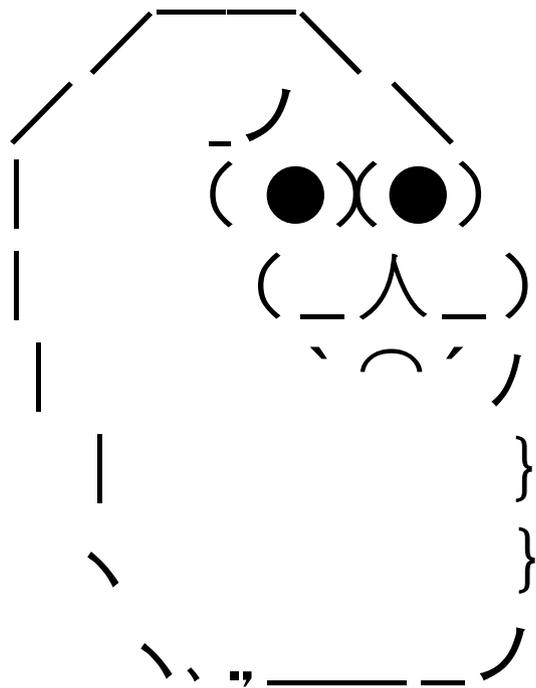


「ふむふむ」



「そこで公式開発者が
師匠（メンター）となって、
スポンサーされる側を鍛える
という役割も果たしているんだな。」

debian-mentors

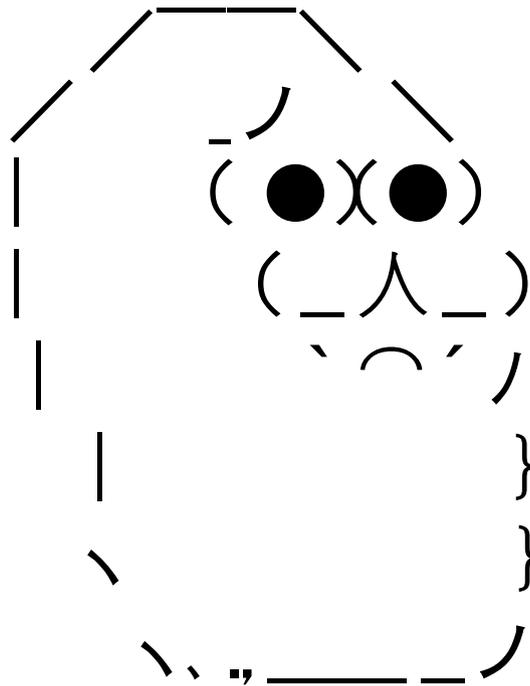


(●X●) 「debian-mentors という ML があって
(_人_) レビュー依頼&スポンサー探しが
\`へ`/ 日常的にされている。

あと、 <http://mentors.debian.net>
という専用サイトもある。
興味があれば後で覗くといい。」

(※あとで勉強会のメンバーに聞いていただいても
結構です)

Debian Maintainer



(●)(●)

(_人_)

、^、

「最近では公式開発者になる前に

活発な人間に対して

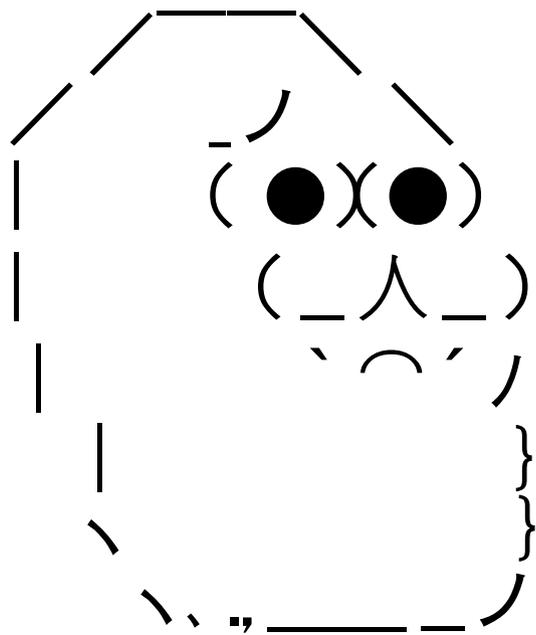
『Debian Maintainer』

という地位を与えて、

自分でパッケージアップロードを

できるようにして、開発のスピードを

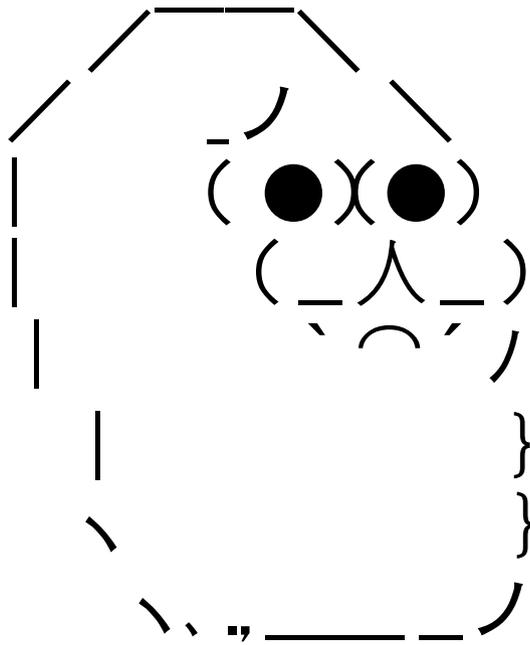
さらに上げたりしている。」



(●X●) 「つまり、皆が使っている Debian の
(_人_) パッケージを作る開発者というのは
、^、ノ 3種類いるんだな。」

1. Debian Developer
2. Debian Maintainer
3. Package Maintainer (+Sponsored Upload)

+ α とは

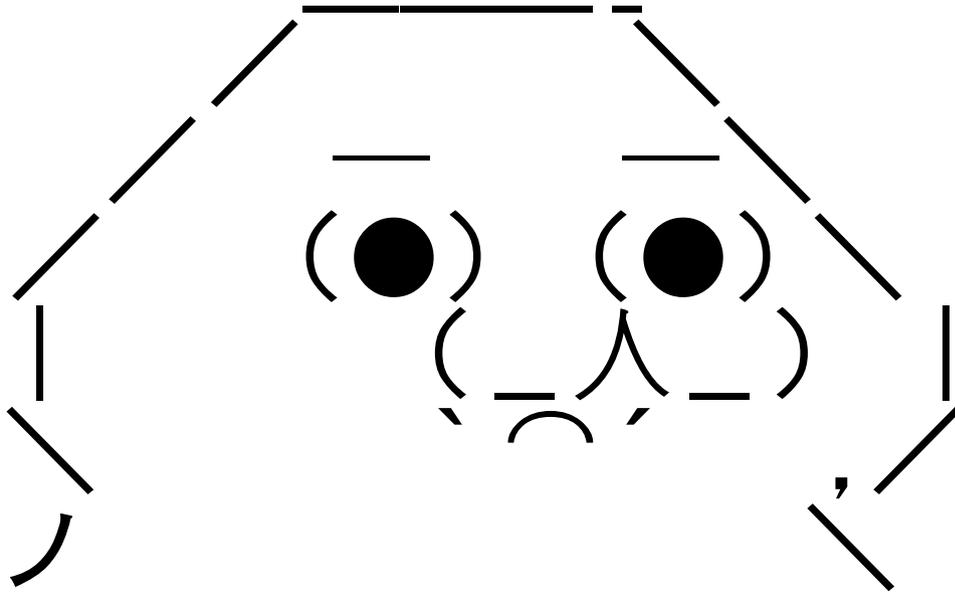


「で、さっきの『+ α』に戻る。

(人)

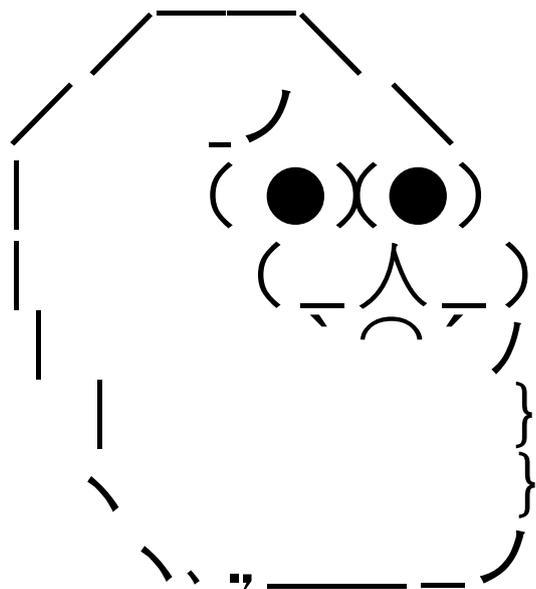
この α が「Debian メンテナ」と
「パッケージメンテナ」だ。

大体 1000 人ぐらいいる。」



「え、1000？」

合計すると

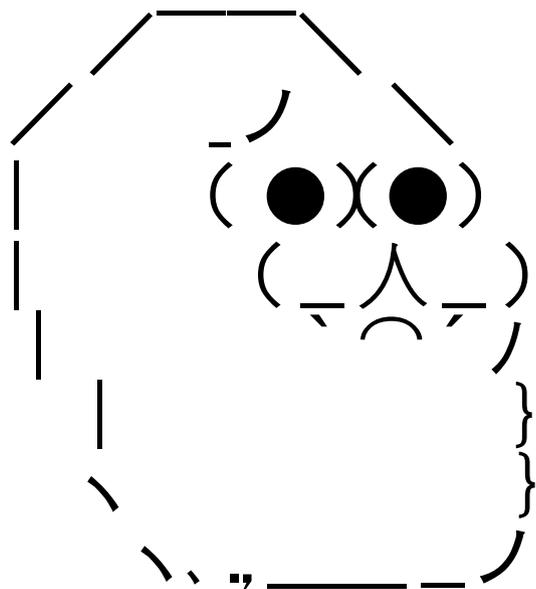


(●)(X)(●) 「合計すりゃ 2000 人以上だ。」

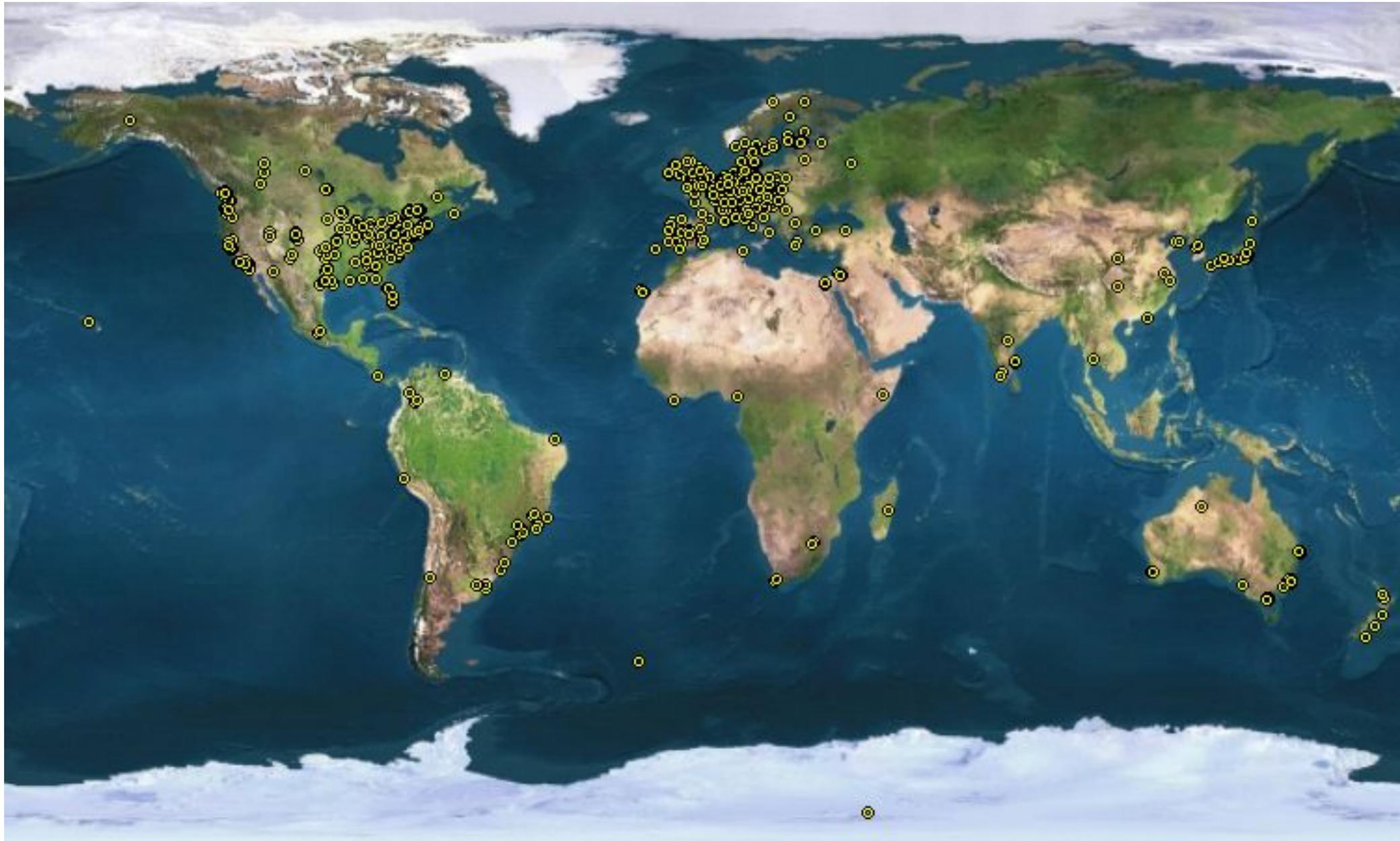


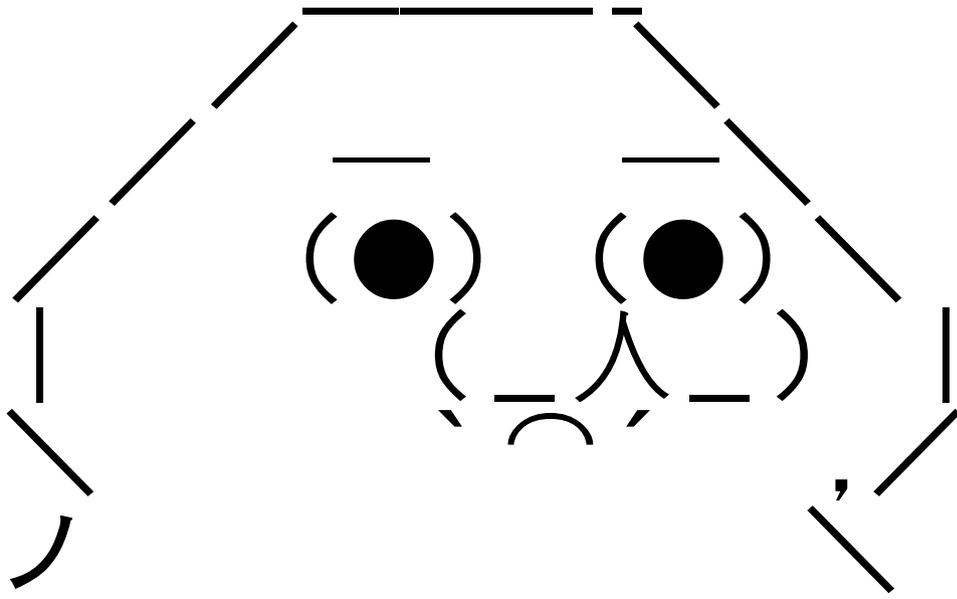
「すごいお！ 2000 人も開発者抱えてる
会社とかそうそうないお！！」

開発はグローバル



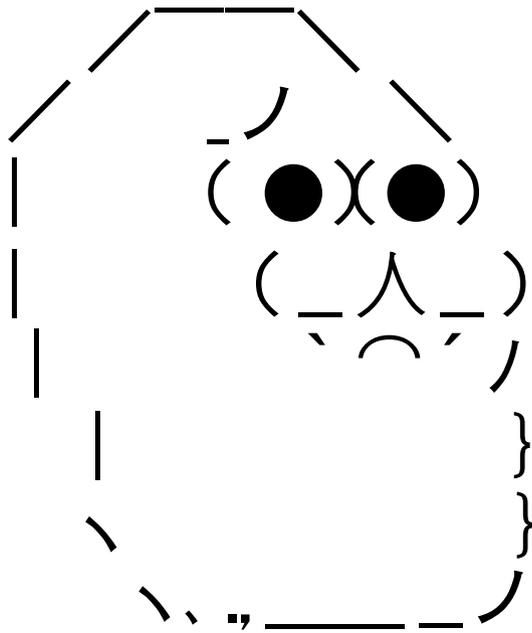
(●)(●) 「Debian 開発者は世界各地にいる。」





「^—」

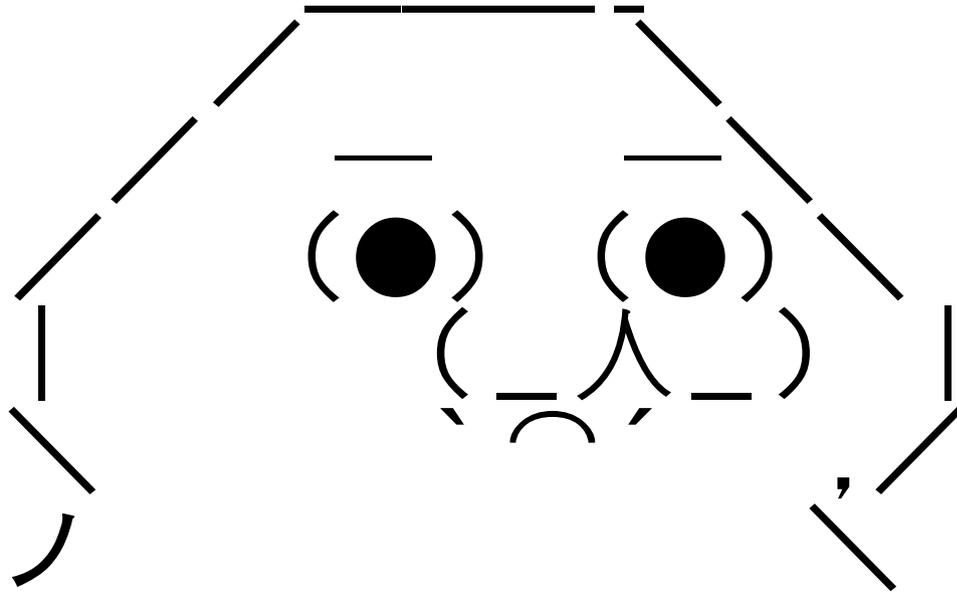
共通言語は？



(●)(●) 「共通言語は英語だ。

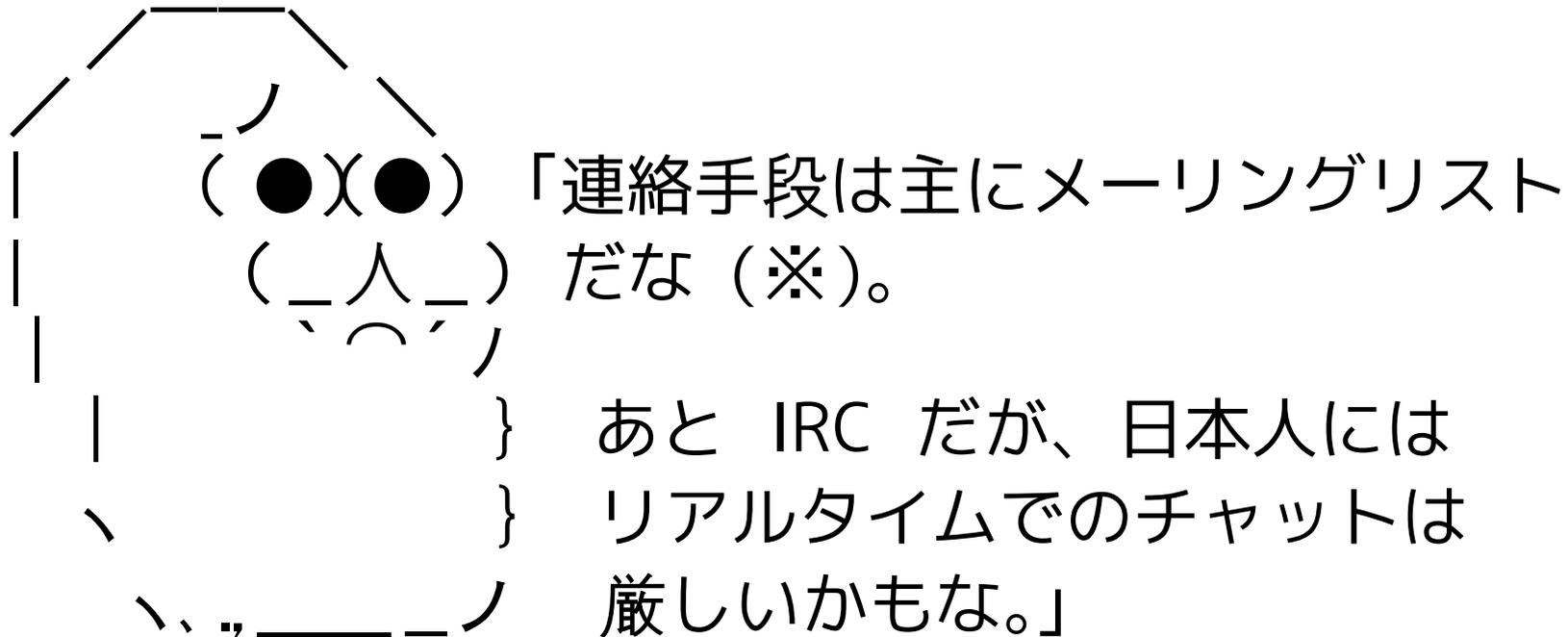
(人) まあ、当然だな。

あとは Source で話せるならそれで」



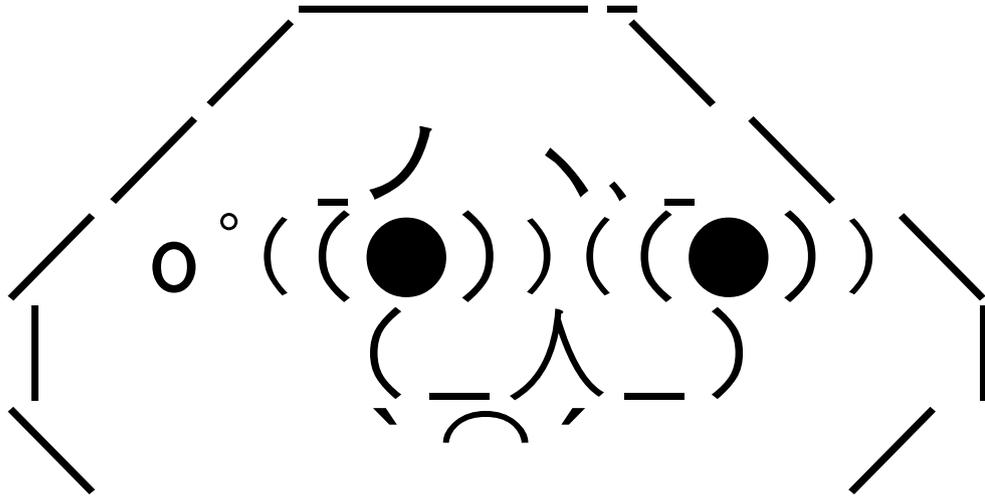
(日本語でok、とかダメなのか)

コミュニケーション方法



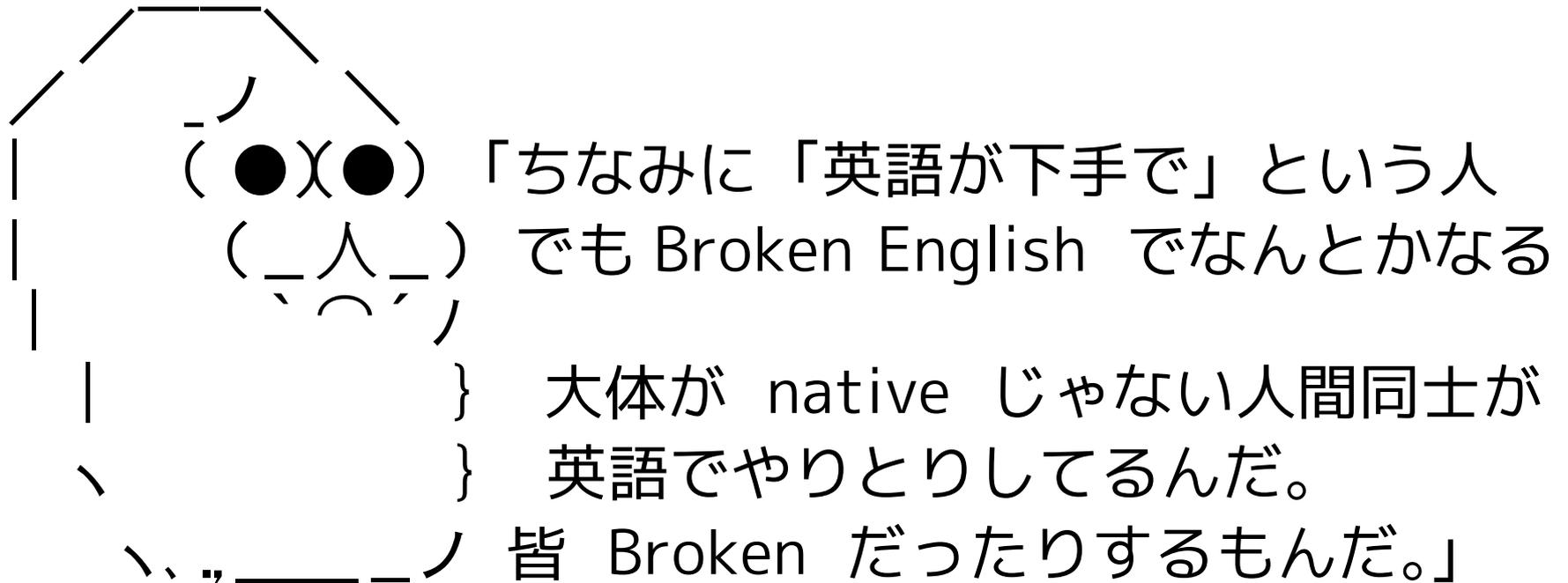
※ xxx @lists.debian.org

または xxx @lists.alioth.debian.org



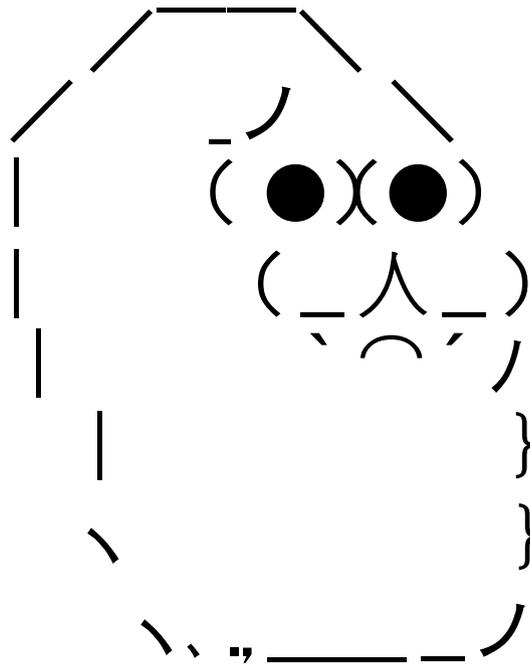
(英語苦手だお…)

Broken English でおk



(これはホントにそうです)

Face to Face 大事

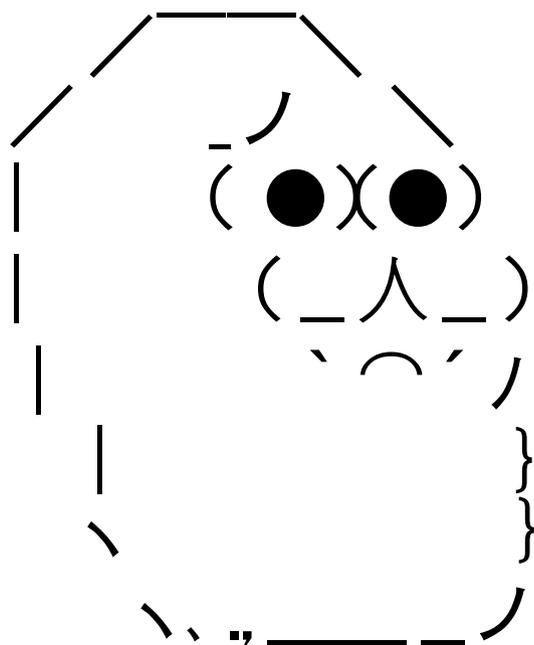


(●X●) 「もちろん、実際に顔をあわせて
(_人_) 開発する事もある。

} FOSDEM (※) などの大規模な
} フリーソフト系カンファレンスでは
hack 部屋で集まったりする。」

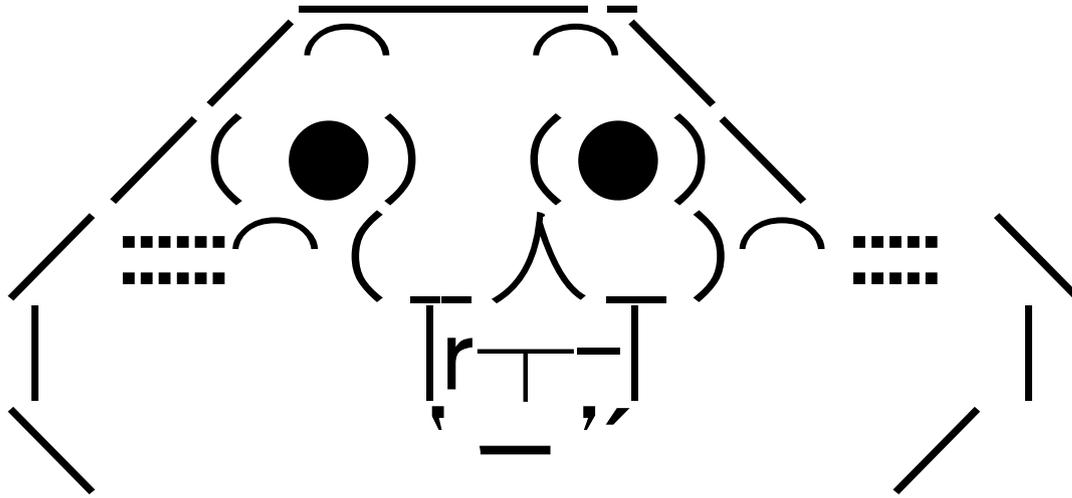
※Free and Open Source Software Developers' European Meeting
ヨーロッパの最大規模の FLOSS イベント

Debconf



(●)(●) 「ちなみに毎年 Debian は世界中で
(_人_) Debconf というカンファレンスを
、^、/ 開いている。

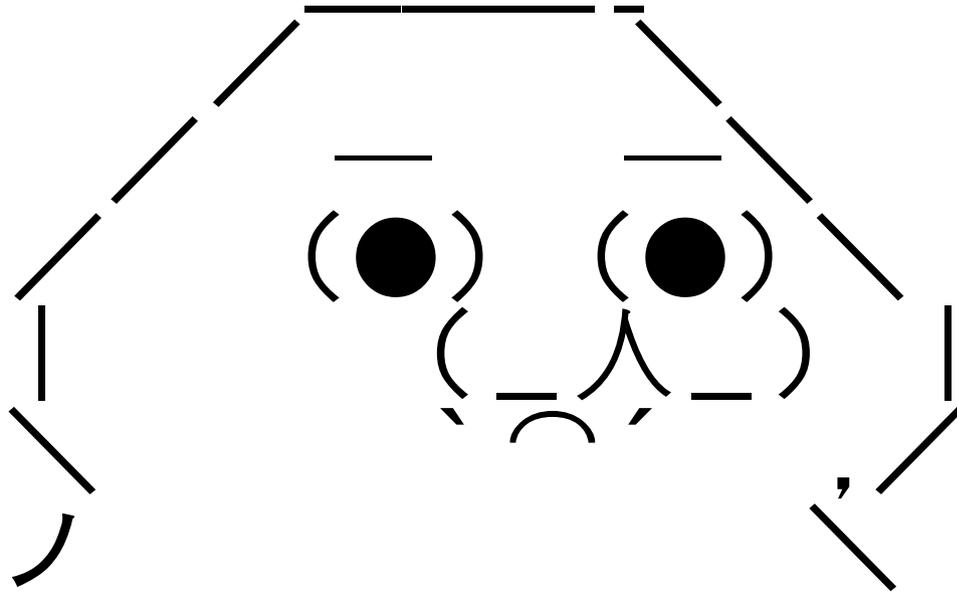
ことしは Debconf 8 だな。」



「世界中って大げさだお！！」

現在までの開催地一覧

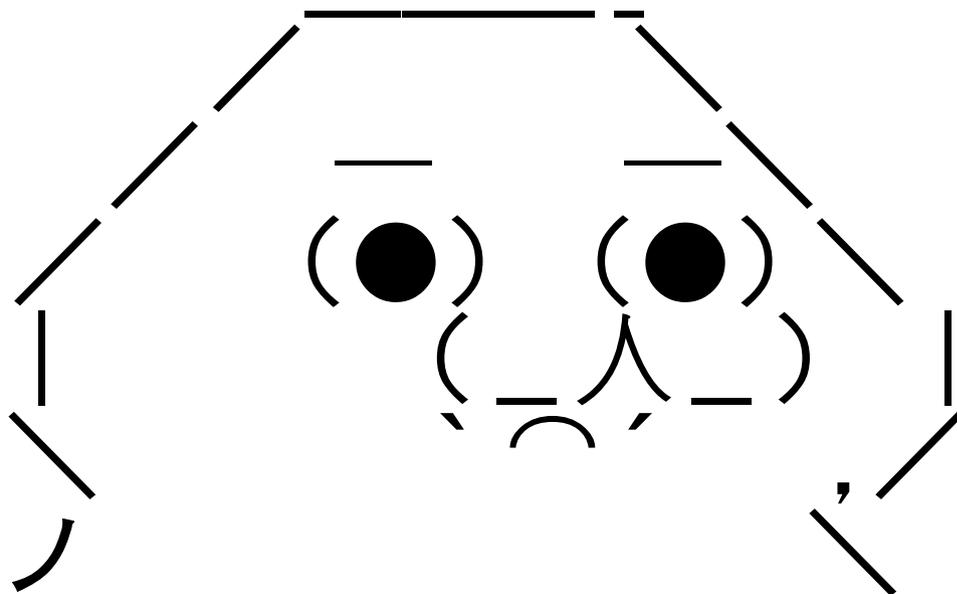
1. Bordeaux, France
2. Toronto, Canada
3. Oslo, Norway
4. Porto Alegre, Brazil
5. Helsinki, Finland
6. Oaxtepec, Mexico
7. Edinburgh, Scotland
8. Mar del Plata, Argentina



「なんか読めない単語ばかりだお」

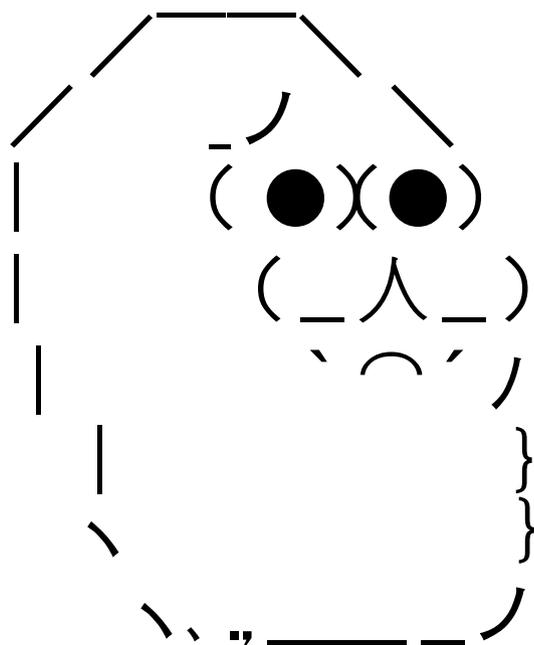
現在までの開催地一覧

1. フランス ボルドー
2. カナダ トロント
3. ノルウェー オスロ
4. ブラジル ポルトアルグレ
5. フィンランド ヘルシンキ
6. メキシコ オアステペック
7. スコットランド エジンバラ
8. アルゼンチン マルデルプラタ



「…マジで南米とか北欧とかで
やってるのか」

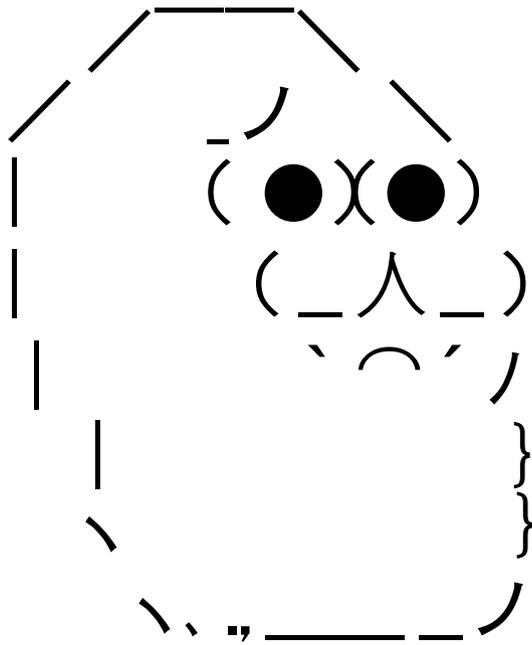
参加したい人は すぐ登録を



(●X●) 「行きたいんなら、
(_人_) さっさと登録しておけ。
、 ^ / 飯と宿ぐらいは出してもらえぞ。」

まあフライト費用で往復 30 万コース
になるだろうけど。。」

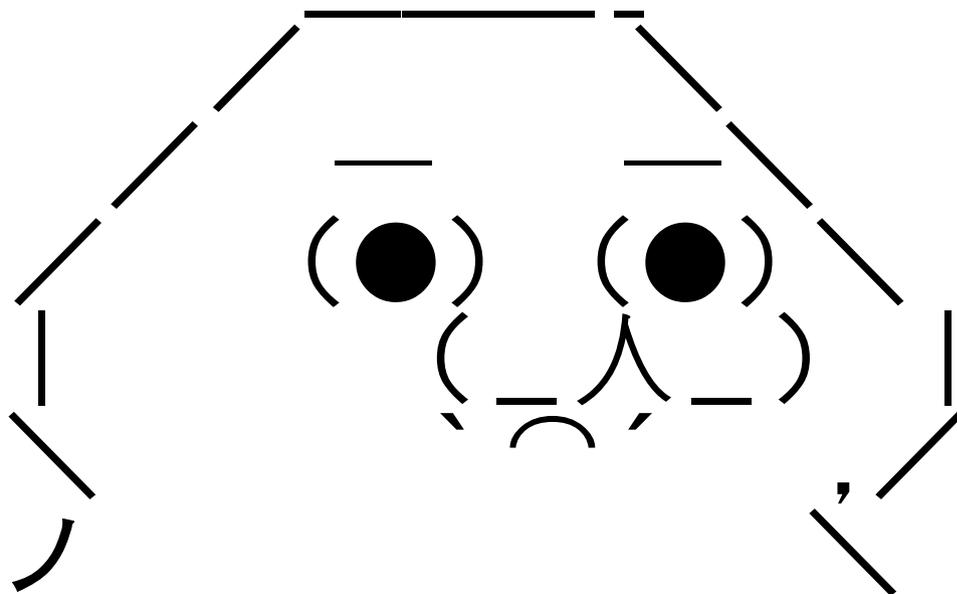
チーム制



(●X●)

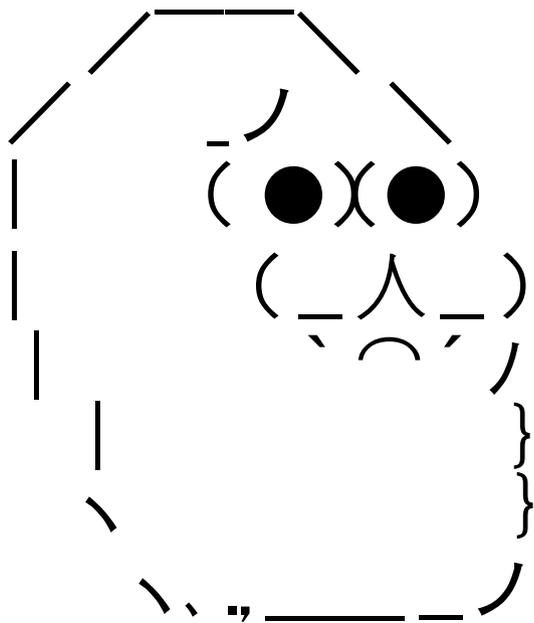
(_人_)

「で、パッケージのメンテナンスは最近は「チーム制」が多くなってきているな。」



「チーム？」

(大統領だってぶん殴ってやるけど、
飛行機だけは勘弁な、ってあれか…)



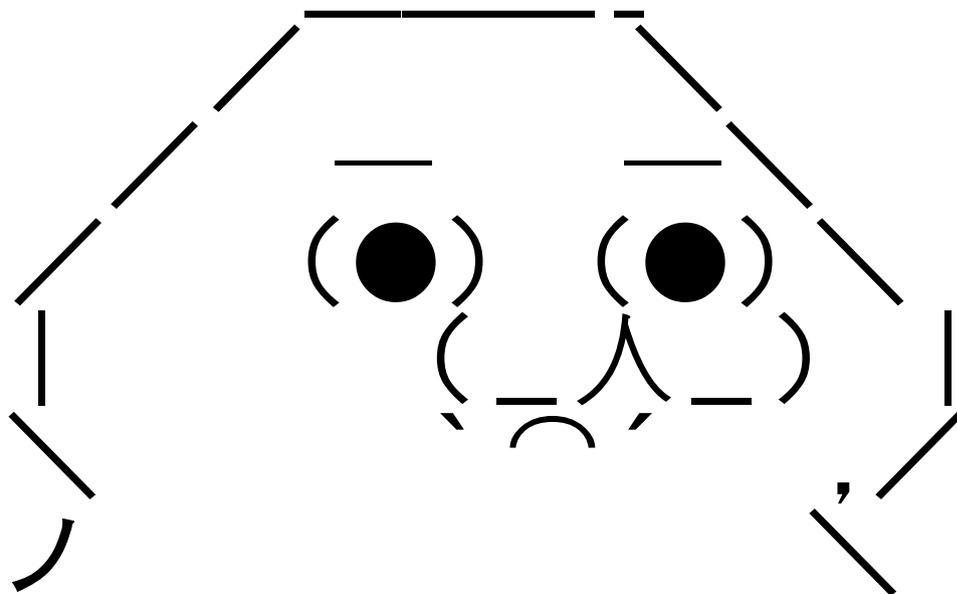
(●)(●)

(_人_)

「一人でメンテナンスというのは
意外に大変なんだよ。」

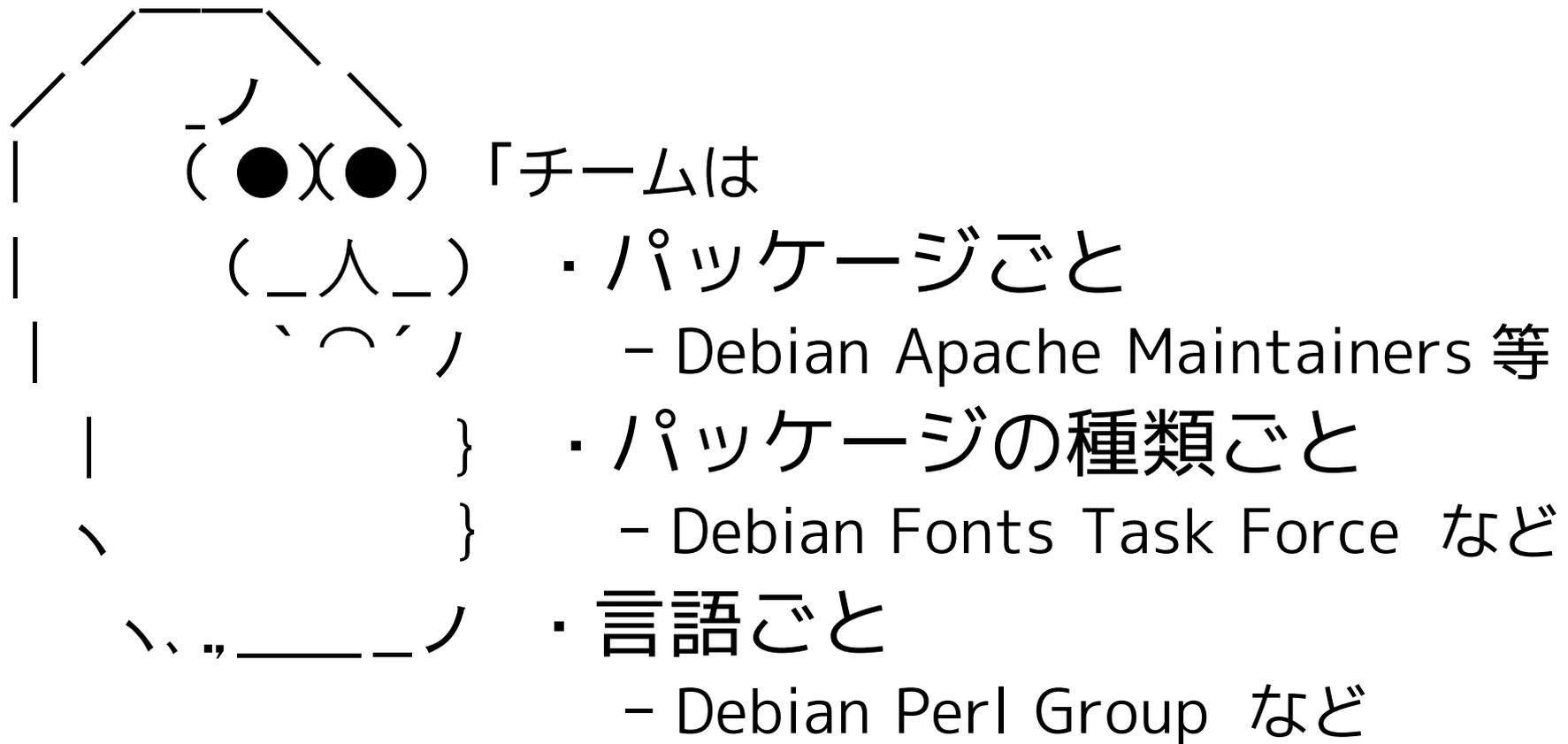
こんな理由でメンテが滞る

- 仕事 / 学業が忙しくなってしまった
- 病気にかかってしまって、半年ほど入院とか言われてしまった
- 引越しなどで環境がガラッと変わって…
- 転職しますた / 結婚しますた
- 失恋しますた。鬱だ氏のう…



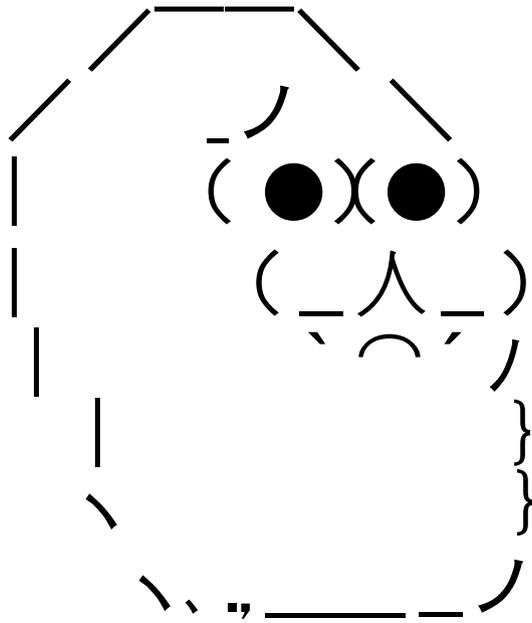
(最後の嫌杉だな…)

チームの種類

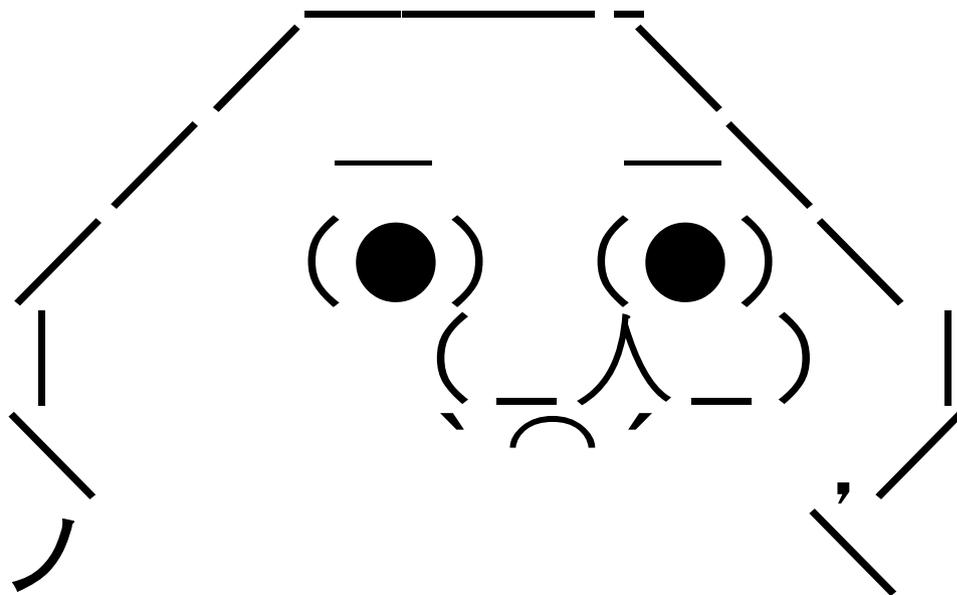


という感じで構成される事が多いな。」

チームの活動舞台

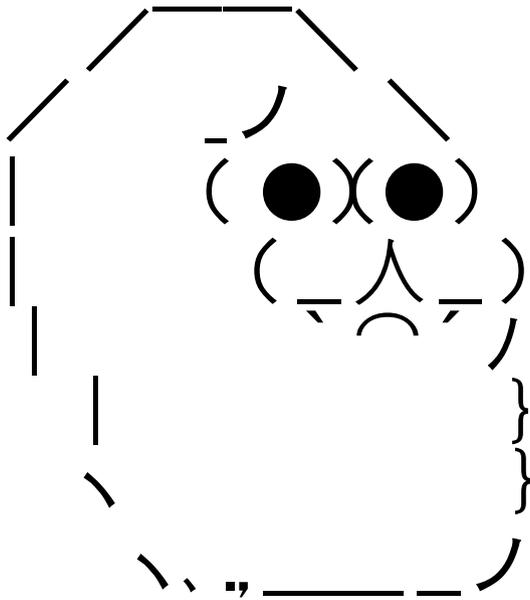


(●X●) 「チームの活動は
(_人_) 大体が alioth を使うことが多い。」



「ありおす？」

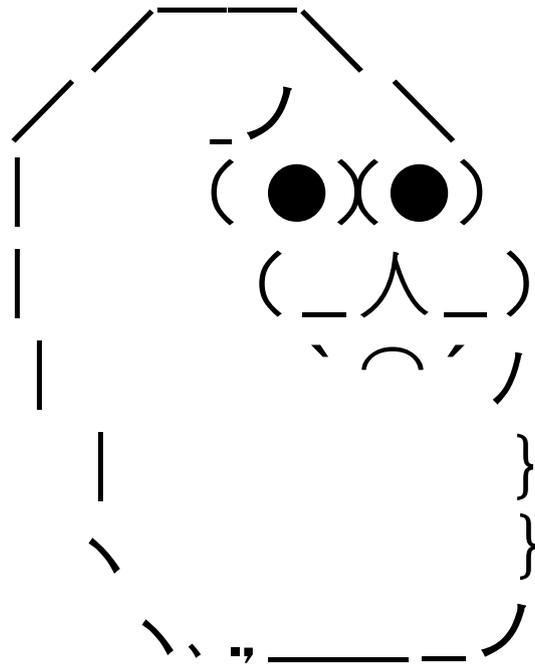
SourceForge?



(●X●) 「SourceForge.net/jp 知ってるか？」

SourceForge.net/jp 知ってる人？

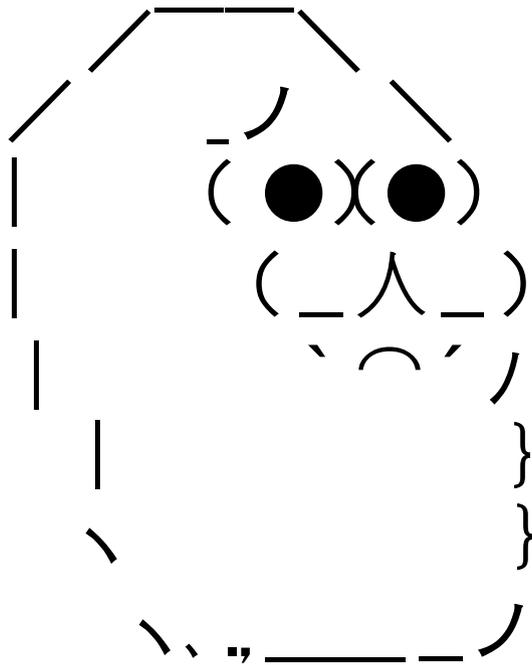
Alioth= Debian 版 SourceForge



(●X●) 「Web ページ、メーリングリスト、
(_人_) Wiki、バグトラッキングシステム、
、へ、レポジトリ (CVS、Subversion 等)
} などの提供をしてくれるサイトだ。」

ちなみに SourceForge.jp や Slashdot.jp の管理は
日本人 Debian 開発者が担当しています。感謝。

チームの活動舞台

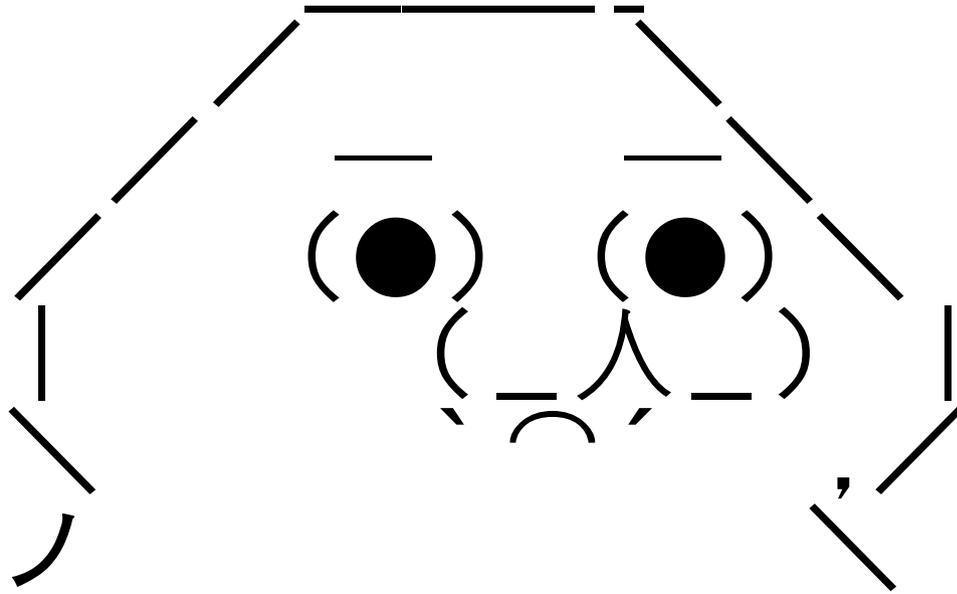


(●X●) 「Alioth は SourceForge の
(_人_) オープンソース版ソフト Gforge を
`^`ノ ベースにしている。

特徴としては、
やたらとソースコード管理システム
が色々使えるというところかな。」

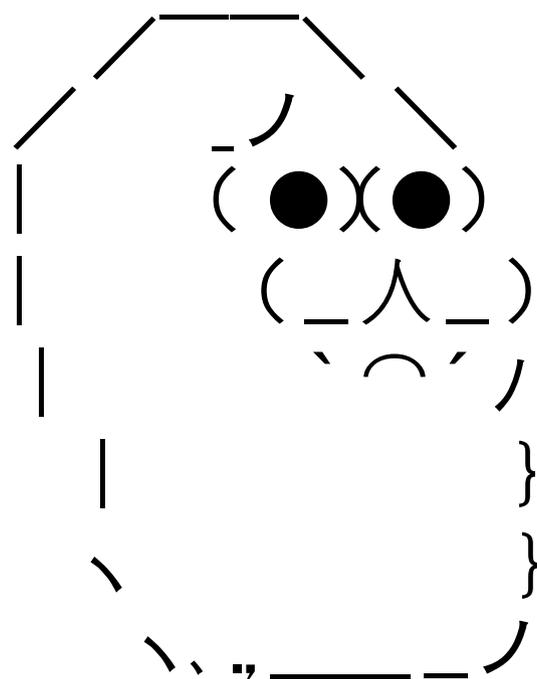
Alioth で使える VCS

- CVS
- Subversion
- Arch/Bazaar
- Bzr
- Hg(Mercurial)
- Git
- darcs



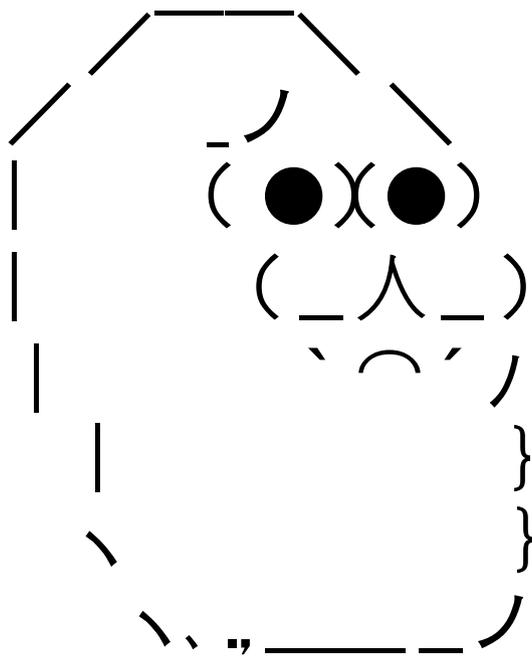
「多すぎだろ、常考…」

まだ増やすつもりらしい



(●X●) 「フリーなバージョン管理システムは
(_人_) 大体全部あるはずだから、使いたいの
、^ノ が無かったら教えろ、と
} alioth 管理チームがメールしてた。」

Packages



(●X●)

(_人_)

、へ、

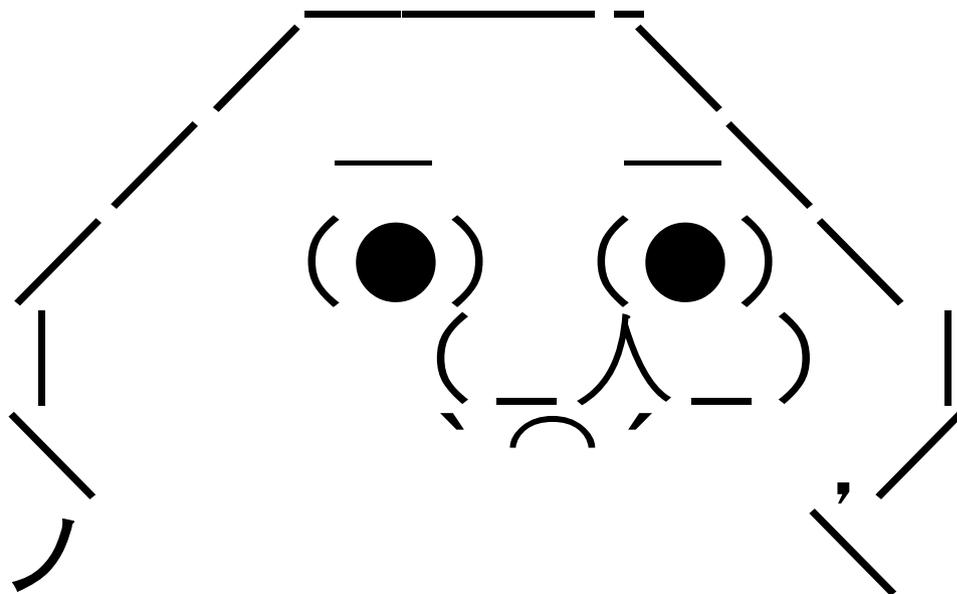
「まあ、そんな感じで、開発が進み
結果として現在では 20000 以上の
パッケージがある。」



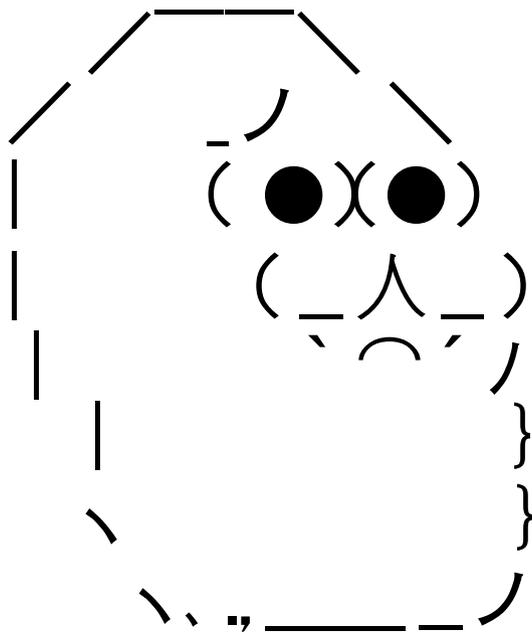
「うは、テラオオスwww」

ソフトウェア色々

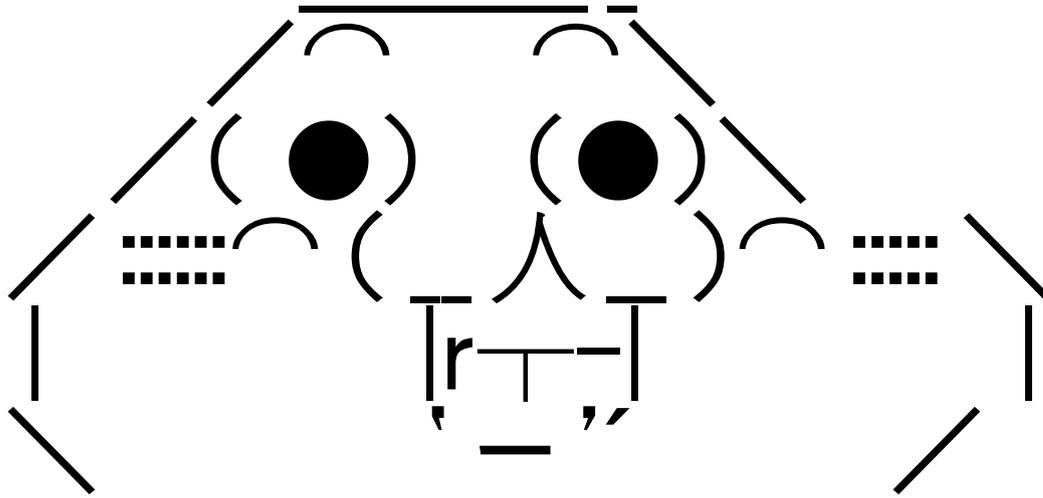
- サーバ
 - Apache, Postfix, Samba, BIND, OpenLDAP, MySQL, PostgreSQL 等
- Web アプリケーション
 - Zope, Plone, Trac など
- デスクトップ環境
 - GNOME、KDE、Xface4
- デスクトップアプリ
 - ~~Firefox-Iceweasel~~、~~Thunderbird-Icedove~~
 - OpenOffice.org など
- 遊び系
 - JD、sl、youtube-dl など



「youtube-dl ってなんですか？」



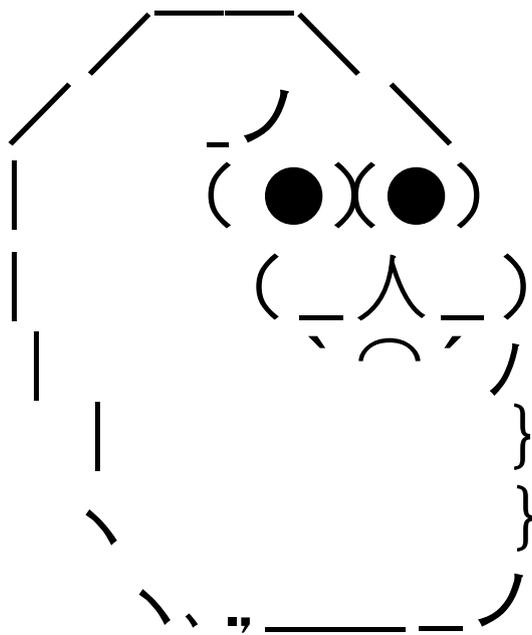
(●X●) 「YouTube の動画を落とせるツールだよ
(_人_) python で書かれてる。」



「うはw w w おk w w w」



「…俺ニコ動落とせるソフトが欲しいんだけど、ないかお？」

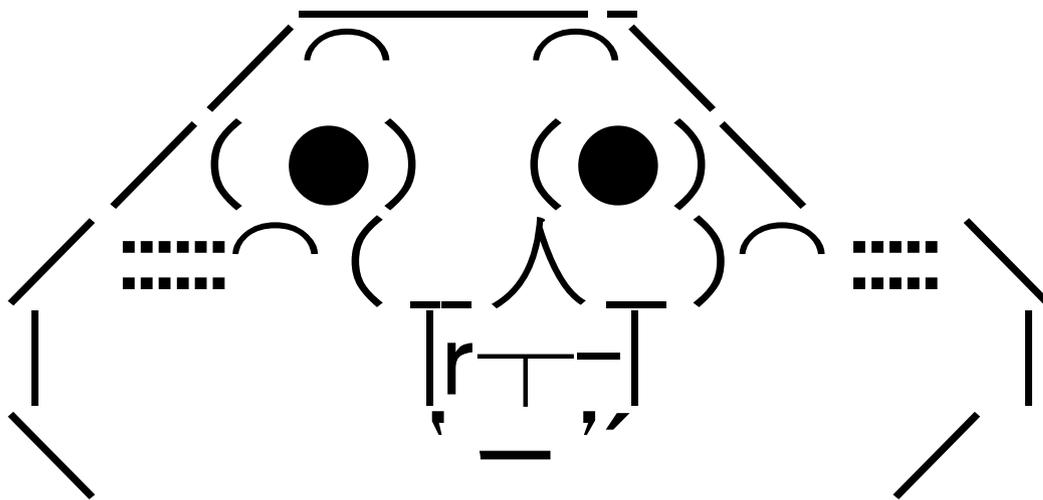


(●X●)

(_人_)

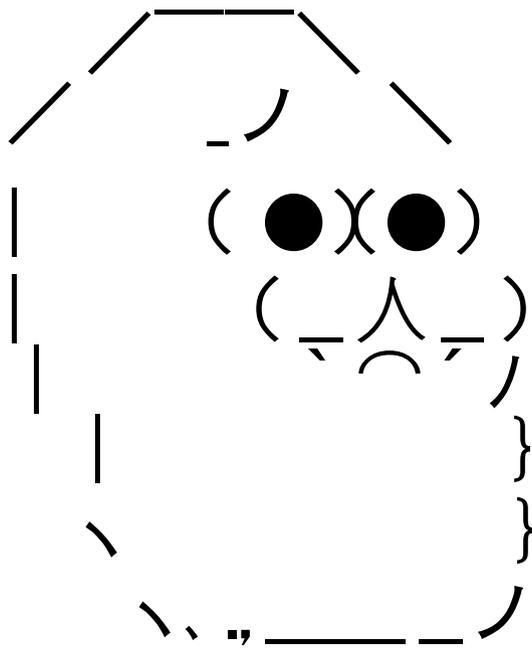
「まだ公式には入って無いけど、あるぞ。

nicovideo-dl。」

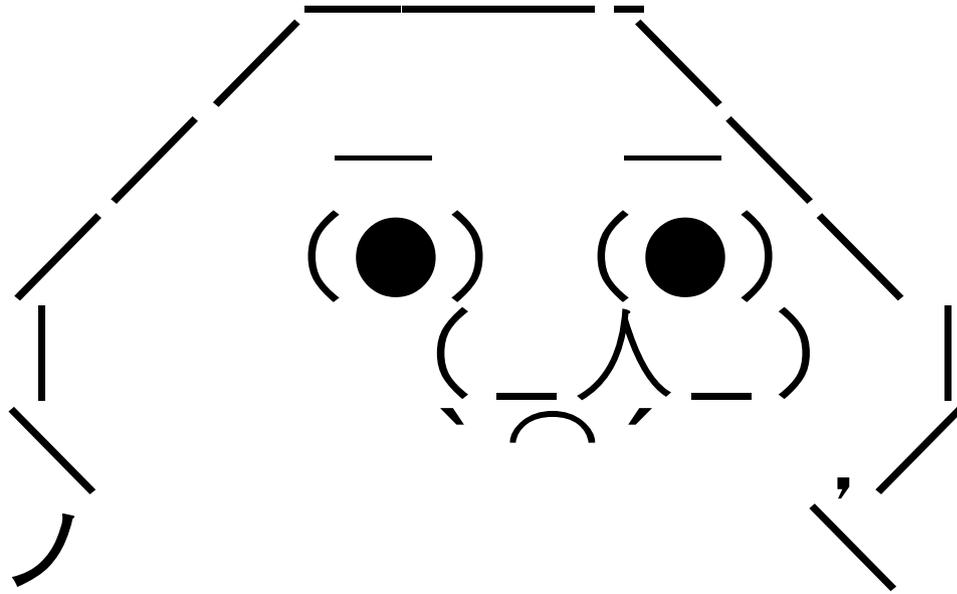


「うはwww

やっぱり日本人は動画好きだな」



「違うぞ。」



「え？」

Package: wnpp

Severity: wishlist

Owner: "Ying-Chun Liu (PaulLiu)" <grandpaul@gmail.com>

* Package name : nicovideo-dl

Version : 0.0.20080122

Upstream Author : Ricardo Garcia Gonzalez, Ying-Chun Liu (PaulLiu)

* URL : <http://sourceforge.jp/projects/nicovideo-dl/>

* License : MIT License

Programming Lang: python

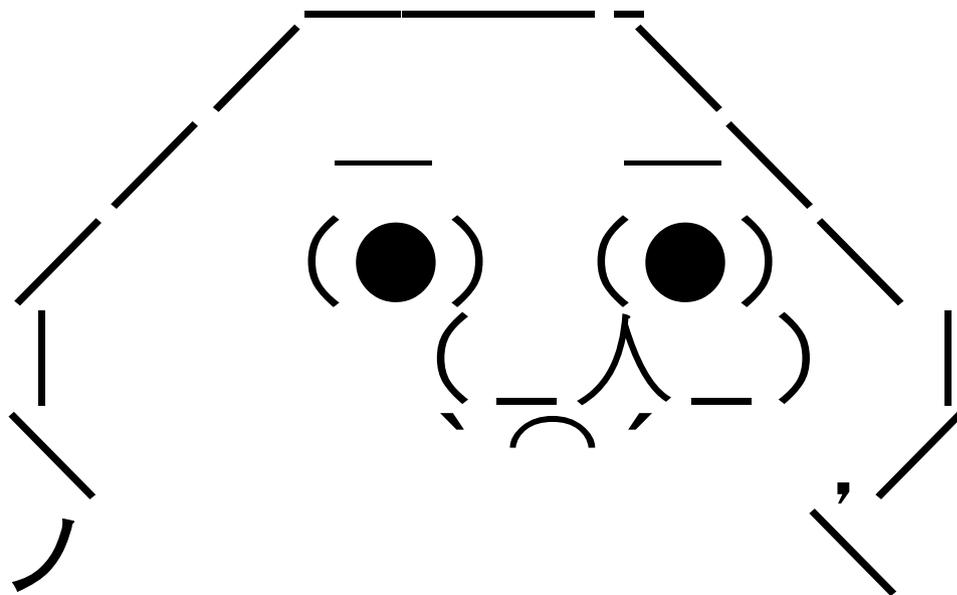
Description: download videos from www.nicovideo.jp

nicovideo-dl is a small command-line program to download videos from www.nicovideo.jp. Command-line syntax is similar to youtube-dl.

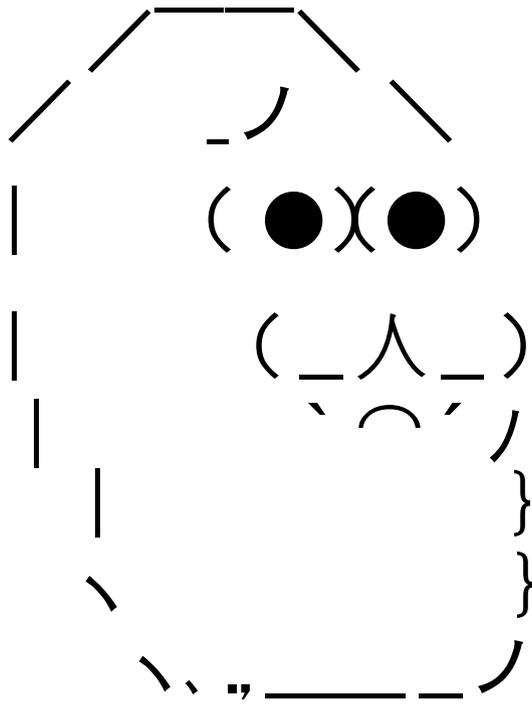
--

PaulLiu(劉穎駿)

E-mail address: grandpaul@gmail.com

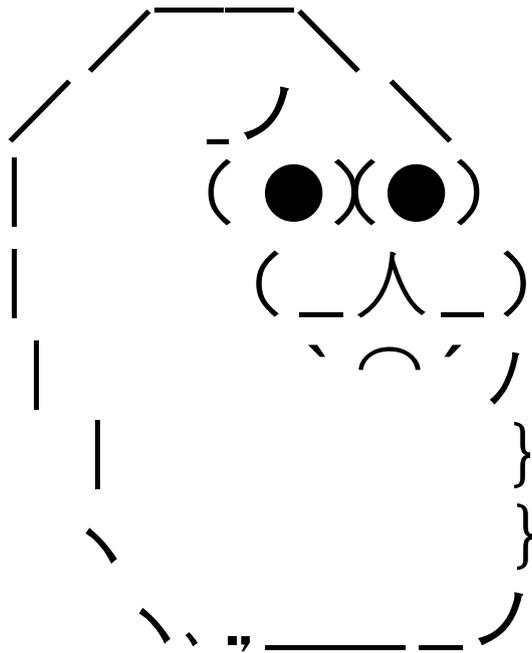


「外人…？」



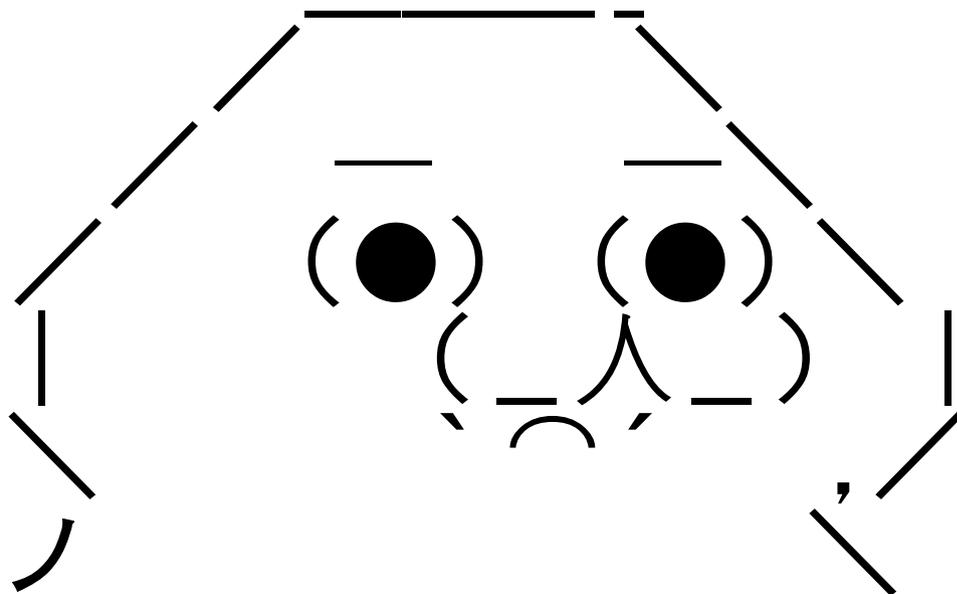
(●X●) 「Debian はグローバル
(_人_) だって、言っただろ。」

いろいろなパッケージがあります

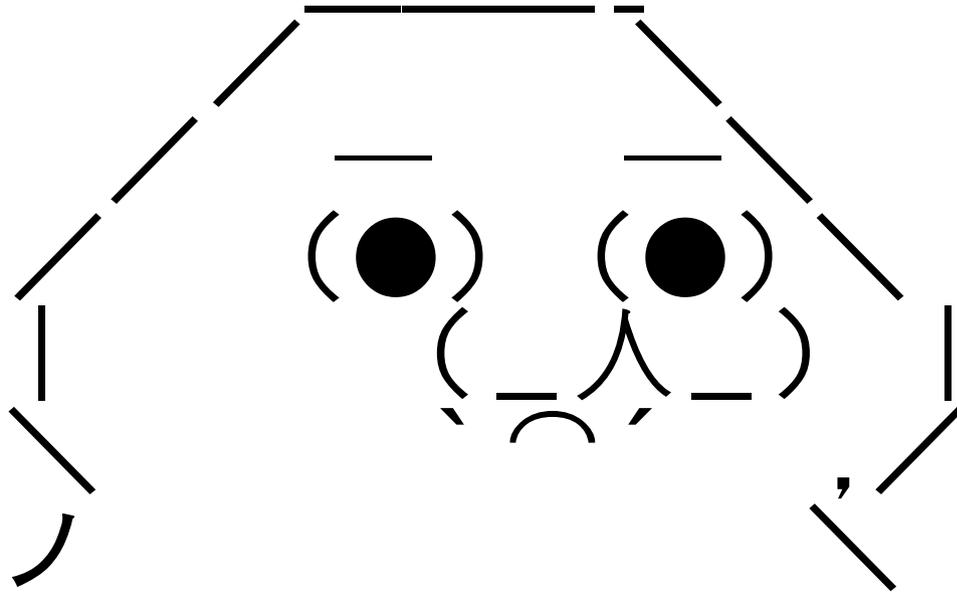


(●X●) 「他にも名前がアレだからといって
(_人_) なかなか使ってもらえない可哀想な子
^ ^ ^ 『TOMOYO Linux』 とかな」

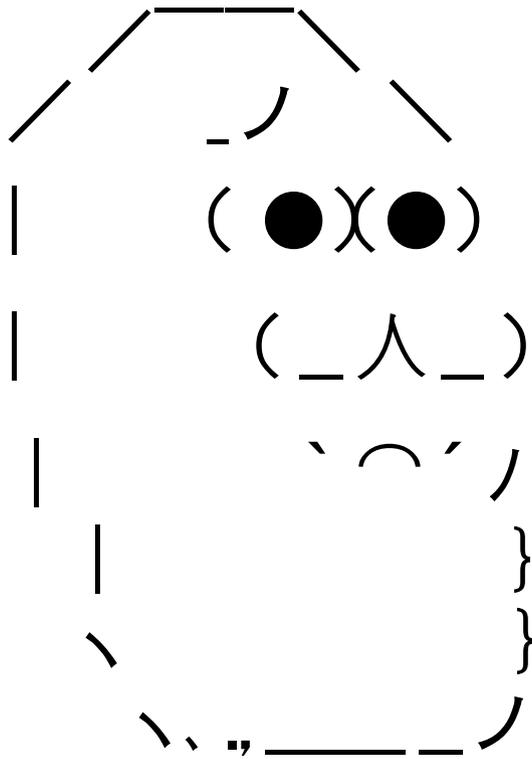
注：パッケージのメンテナは私です



「…何でもアリだな (ってというか
裏番組でやってんの…あれ…?)」



「で、なんでパッケージが
こんなに多いんだお？」

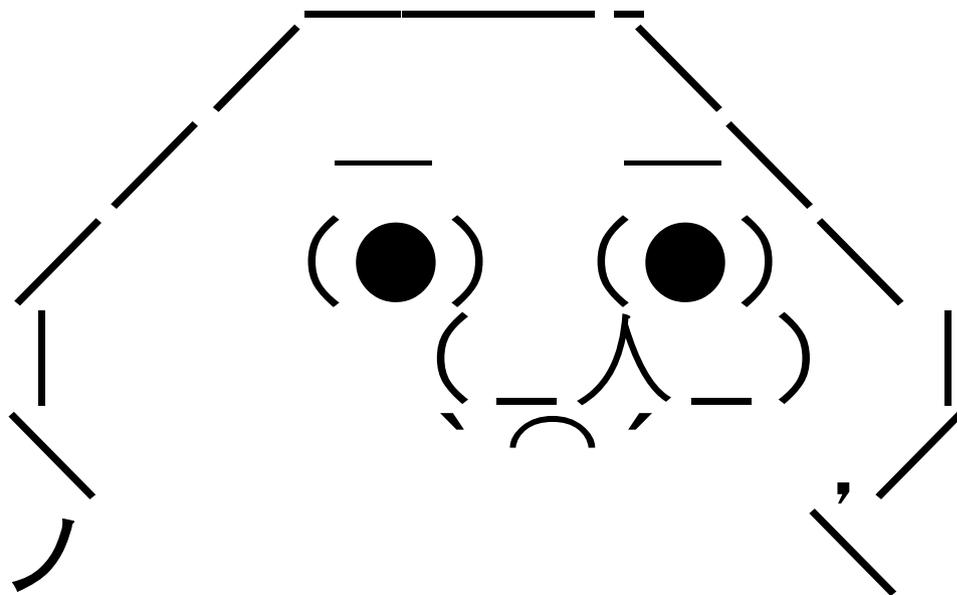


(●X●) 「パッケージにしてあると

(_人_)

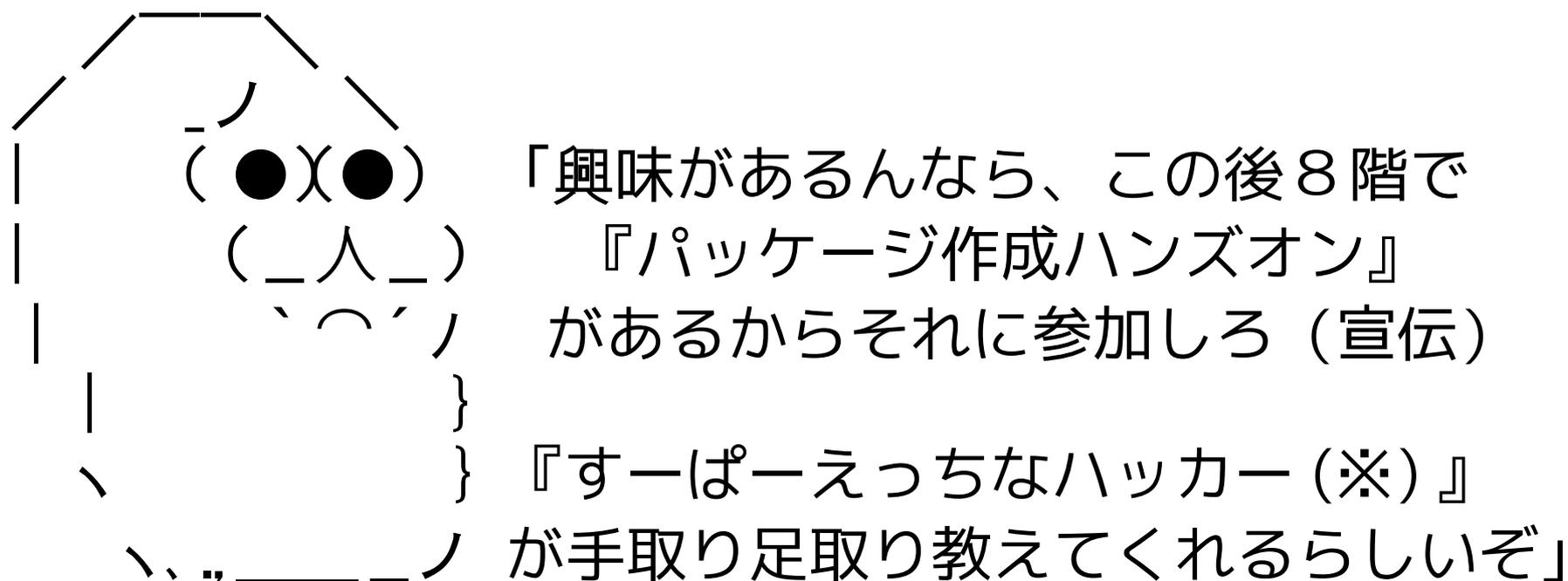
・ 導入が楽

・ なによりエコだ」

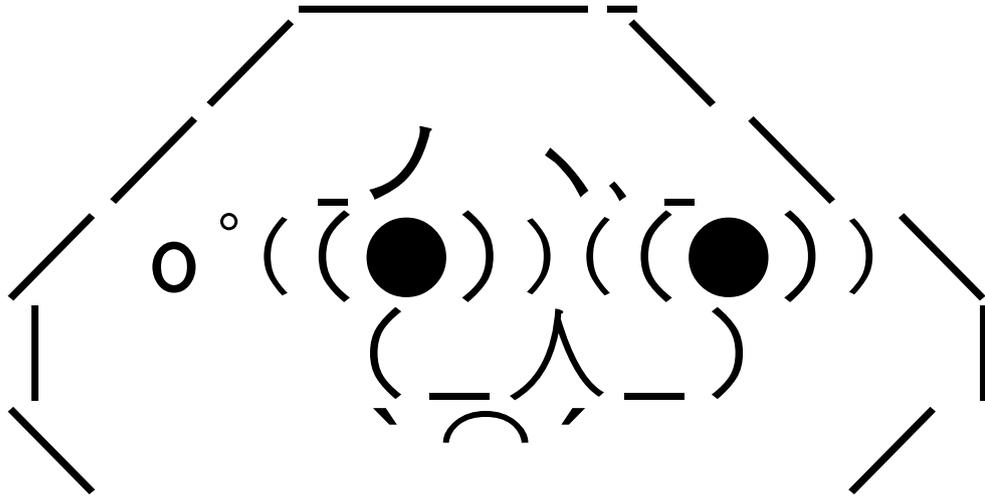


「パッケージって、
どうやって作られてるんだお？」

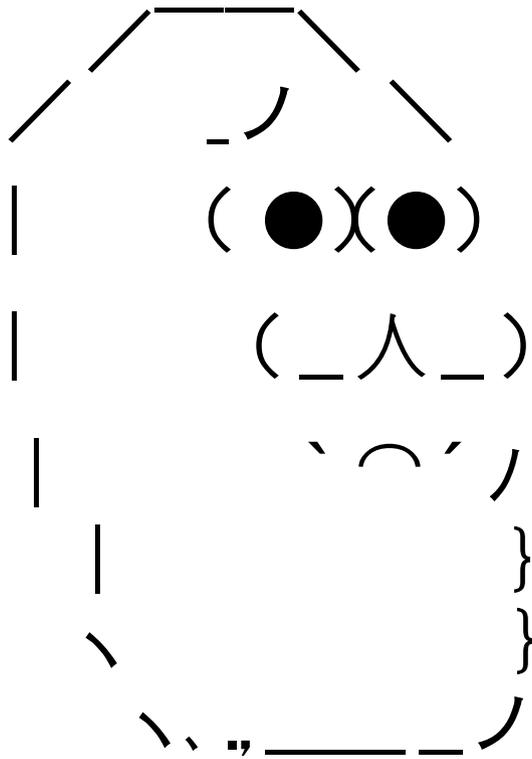
パッケージ作成ハンズオン宣伝



※ SuperH は日立の組み込み用プロセッサです。
Linux 動きます。

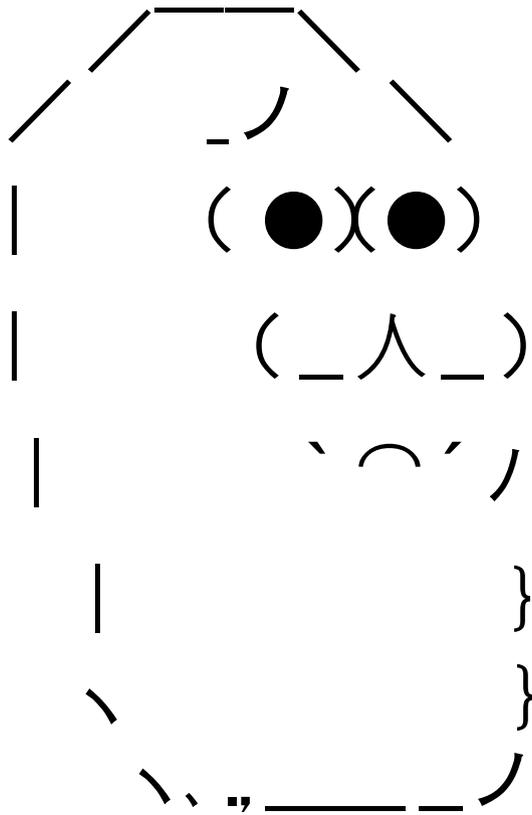


「でも、おいら
プログラム得意じゃないお…」



「そうだな、
C や Perl で Hello World
書けるか？」

C/Java/Perl/Python/Ruby/PHP
で Hello world 書ける人？



(●X●)

(_人_)

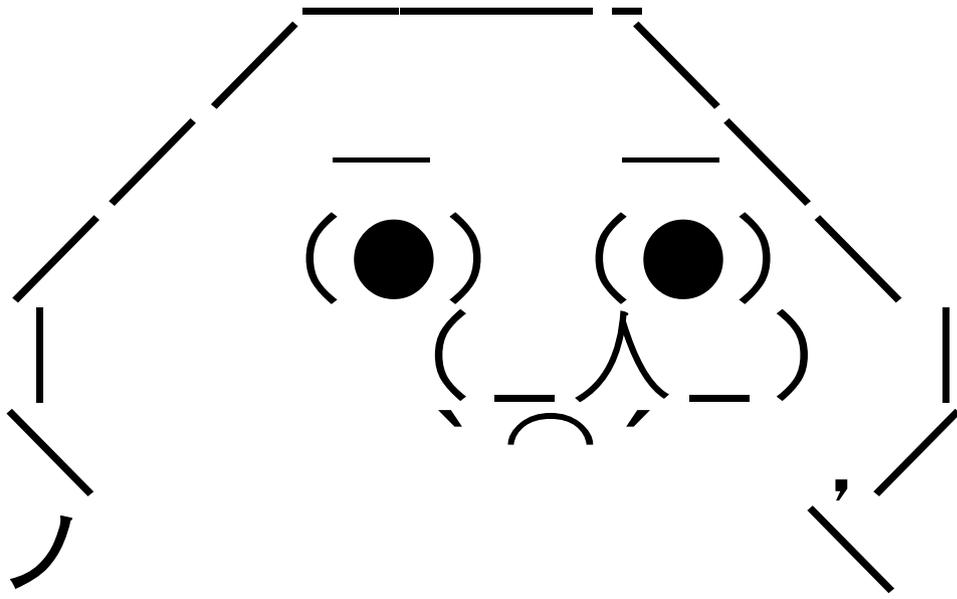
、へ、

「書けない奴でも

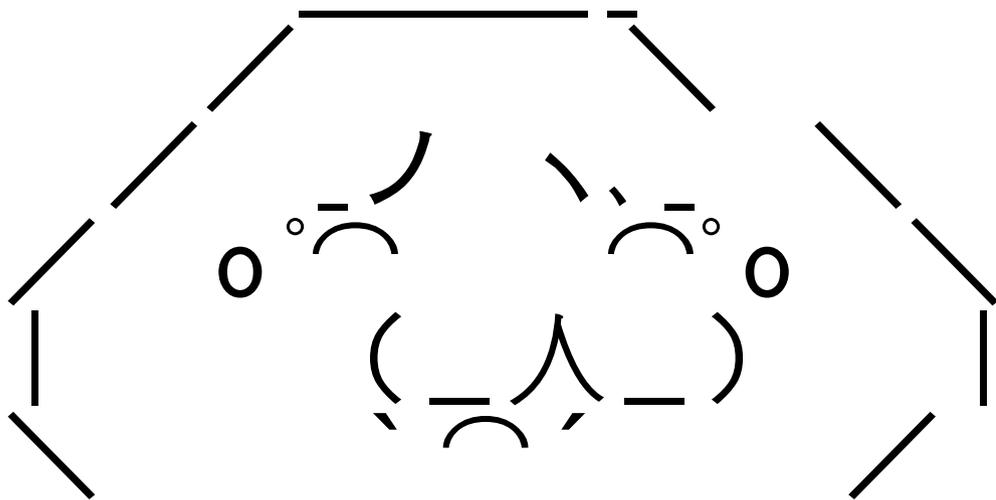
パッケージメンテナンス

とかやってるから

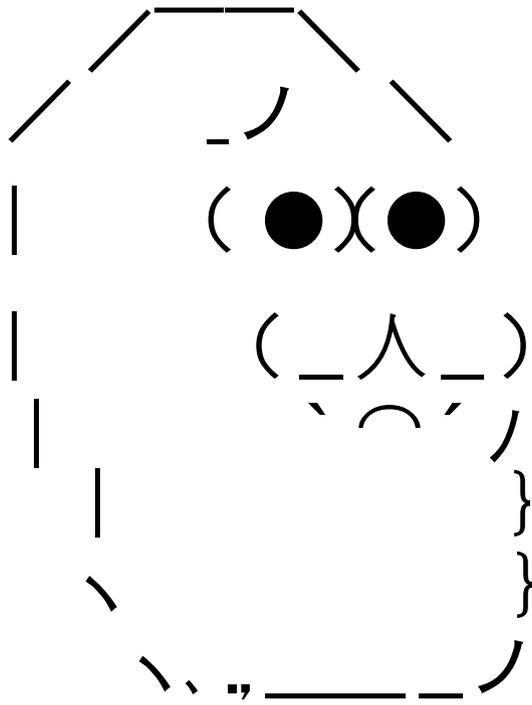
気にすんな」



「 mjd? 」



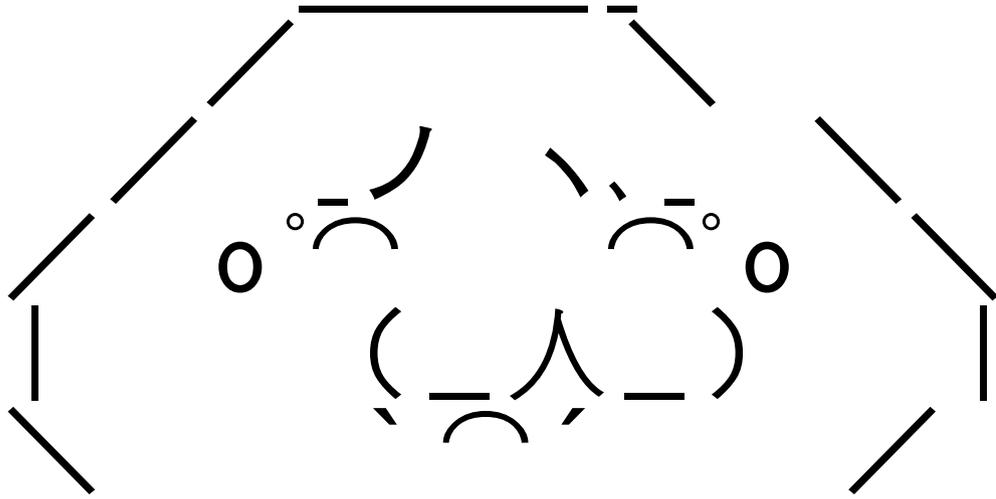
「でも今日 1日で全部出来るようになる自信ないお…」



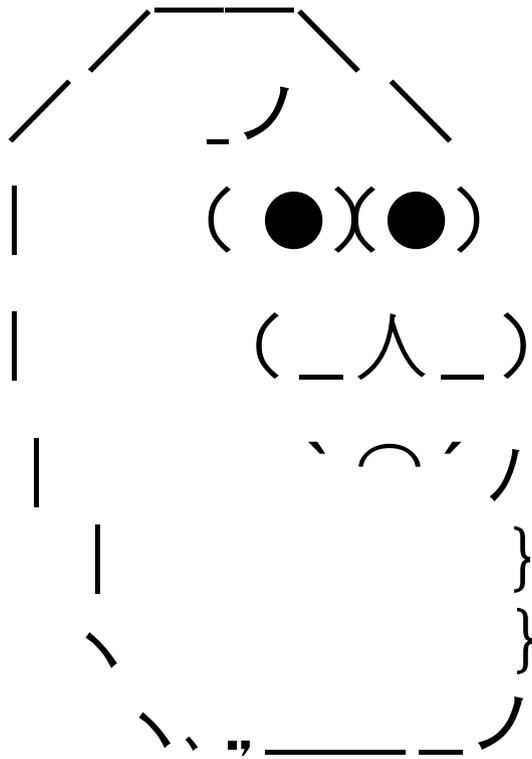
(●x●)

(_人_)

「活動してる人たちが
いるから、そこで聞け。」



「でも英語…」



(●X●)

(_人_)

、へ、

「しょうがねえな。

日本語でおkなところ

教えてやるよ」

Debian JP Project

(<http://www.debian.or.jp>)

The screenshot shows the Debian JP Project website. At the top left is the logo with the text "DEBIAN JP Project" and "(for vocal browsers: toc, main)". To the right is a Google search bar with "www.debian.or.jp" entered. Below the search bar is a red navigation bar with links: [トップ | 導入と利用 | コミュニティ | Debian JP Project].

The main content area is divided into three columns:

- おしらせ (Announcements):** Includes links for "最近の話題" (Recent topics), "Debian ウィークリーニュース" (Debian Weekly News), "Debian の導入と利用" (Introduction and usage), "始めの一步" (First steps), "クイックインストール解説" (Quick install guide), "リリース情報" (Release info), "書籍情報" (Book info), and "コミュニティ" (Community) with sub-links like "概要" (Overview), "メーリングリスト" (Mailing lists), "IRC", "バグ報告" (Bug reports), "イベント" (Events), "開発者のコーナー" (Developer's corner), and "執筆者/翻訳者のコーナー" (Author/translator's corner).
- 最近の話題 (Recent topics):** A list of recent news items with dates and times, such as "@IT自分戦略研究所にて東京エリア Debian 勉強会が取り上げられました" (2008/02/22 08:02), "ミラー遅延について (2/18 復旧済み)" (2008/02/17 19:02), "開発ニュース寄せ集め (第 4 号)" (2008/02/16 03:02), "第37回 Debian 勉強会 in オープンソースカンファレンス 2008 Tokyo/Spring" (2008/02/11 14:02), "第10回 関西 Debian 勉強会のお知らせ" (2008/02/08 21:16), "Backports ミラーサーバメンテナンスのご連絡 (2/10)" (2008/02/08 20:02), and "開発ニュース寄せ集め (第 3 号)" (2008/01/10 00:02). A link "(もっと詳しく)" is provided.
- リリース情報 (Release info):** Includes "Debian GNU/Linux 4.0 クイックインストールガイド" (Debian GNU/Linux 4.0 Quick Install Guide), "Debian GNU/Linux 4.0 リリースノート「以前のリリースからアップグレードする」(x86)、(amd64)、(arm)、(powerpc)" (Debian GNU/Linux 4.0 Release Notes), and "Debian GNU/Linux 4.0 r3 (安定版・コードネーム etch)".

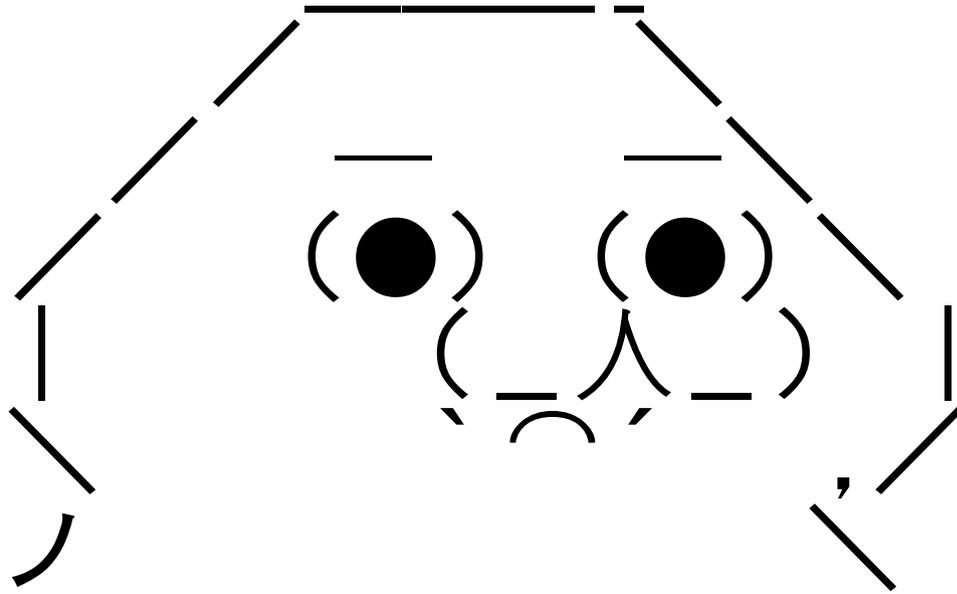
Additional sections include:

- Debian のダウンロード (Debian Downloads):** A link "Debian を導入する" (Install Debian) with a download icon and "(もっと詳しく)".
- バグ報告 (Bug Reports):** A link "Debian を利用して問題に遭遇した方はこちら" (If you encounter a problem using Debian) with a bug icon and "(もっと詳しく)".

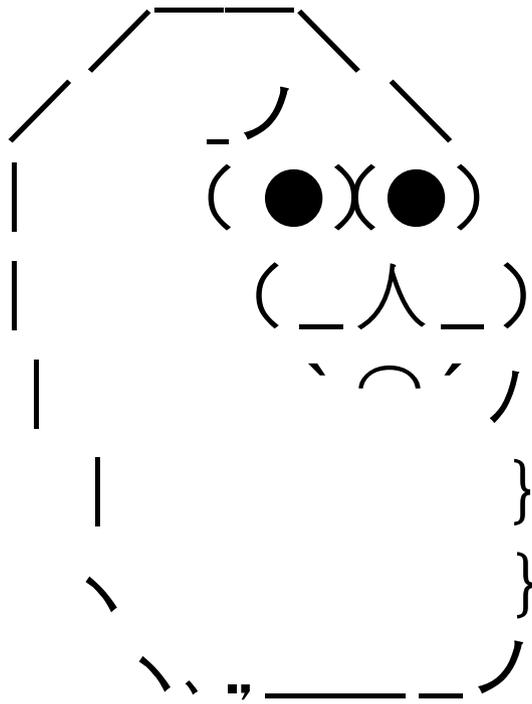
活動のため、皆様からの寄付金絶賛募集中!!!!!!

(この会場では直接受け付け

web では Paypal でよろしく)



「どんな風に活動してるんだお？」



(●X●) 「メーリングリストが主だな。

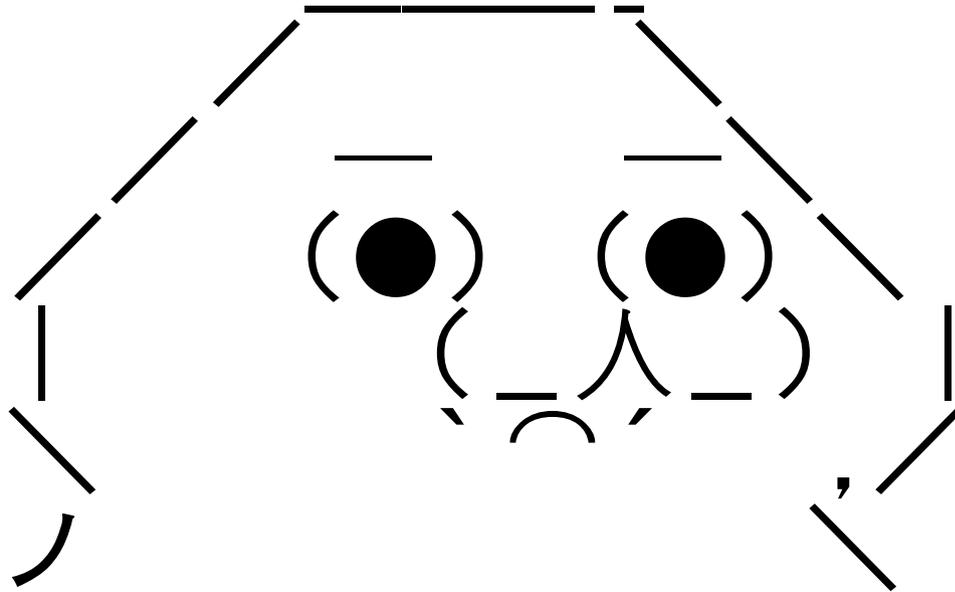
(_人_) 雑談で irc。

`へ`ノ あとは勉強会が大体月 1 回

} 開かれてる。」

勉強会

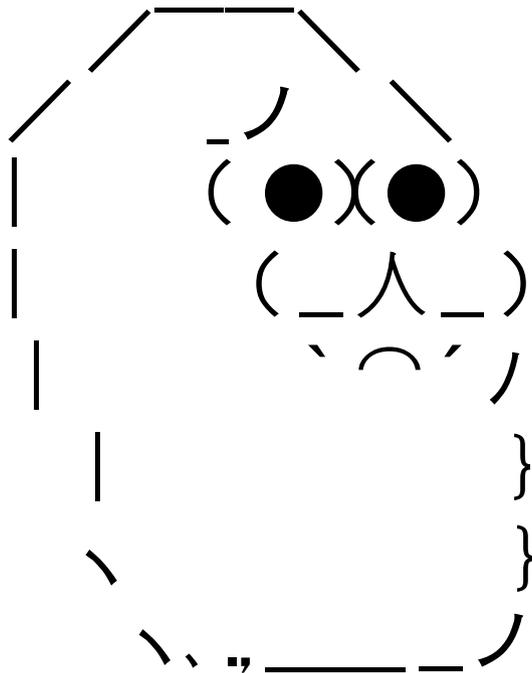
- 東京エリア Debian 勉強会
 - <http://tokyodebian.alioth.debian.org/>
- 関西 Debian 勉強会
 - <http://wiki.debian.org/KansaiDebianMeeting>



「でもいきなり行って大丈夫かお…」

(怪しい宗教に勧誘されたりしないかお?)

勉強会の様子？



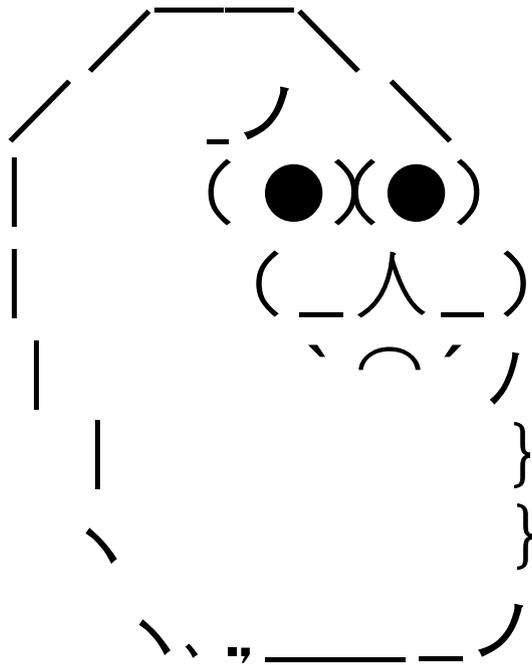
(●X●) 「勉強会の様子とか
(_人_) どんな人らがやってるかの
、 ^ ^ / インタビュー記事もあるから
} 心配なら見ておけ」
}
、 , , _ _ ^

@ I T 自分戦略研究所

「積極的な発言が勉強会を盛り上げる」

「先達を見つけ、自分なりの勉強会を開催せよ」

次回の勉強会は？



(●X●) 「ちなみに

(_人_)

東京エリア Debian 勉強会

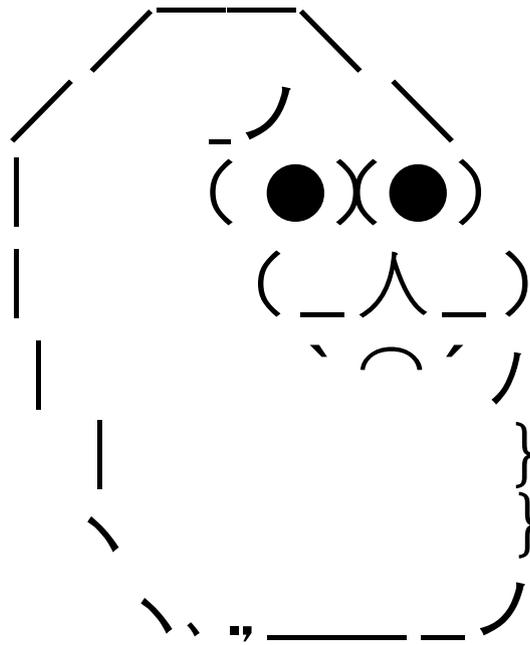
次回開催は 3/15

場所は

GoogleTM
日本

だ」

さて、次は？



(●X●) 「さて…

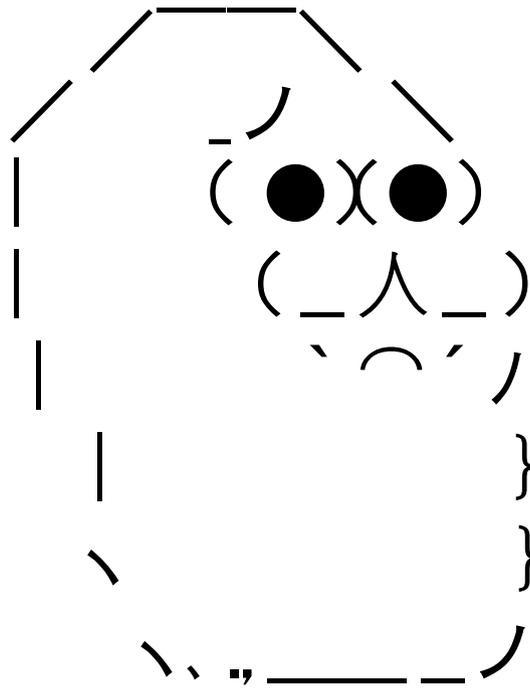
(_人_)

、へ、

次のリリースの話をしておいた方が
そろそろいいかな」

(この話をしないと Blog とかで「期待外れだった」と
かで DIS られるからな…)

コードネーム



(●)(●) 「次のリリースのコードネームから。

(_人_) コードネームは昔のリーダー

、 ^ ^ / Bruce Perens が Pixar 社に勤めて

} いた事から ToyStory から

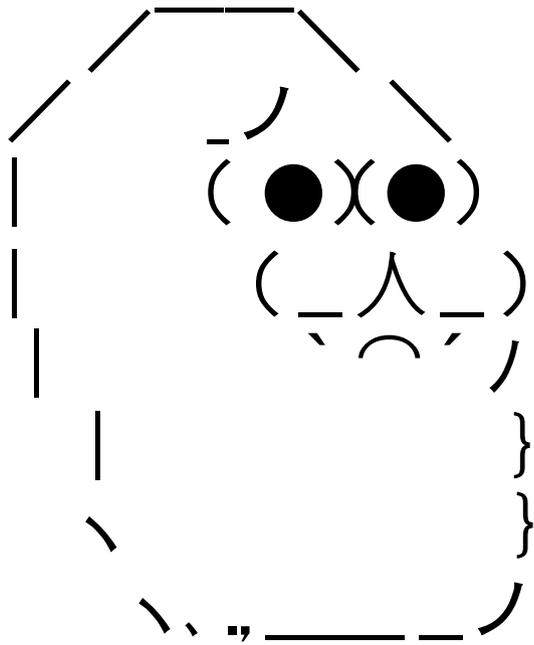
} 付けられている。

Woody、 Sarge、 Etch とかな。」



(えっち…)

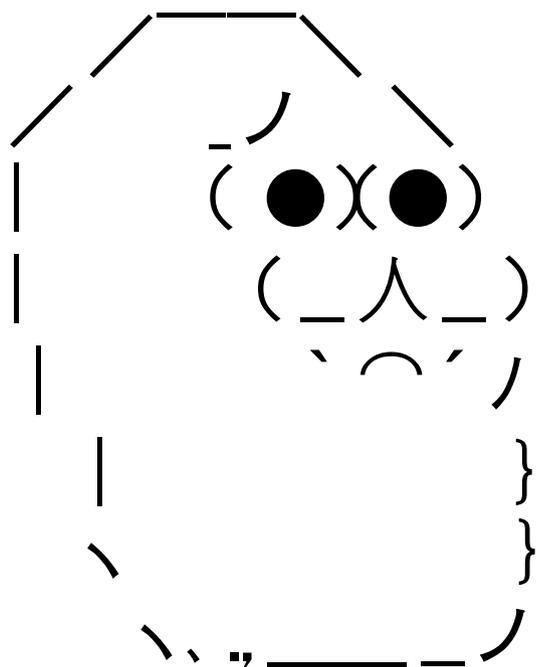
コードネーム



「何顔赤らめてんだ。 SATSUGAI するぞ。」

で、次は「lenny」という名前だ。」

次のリリースについて



(●X●) 「リリースは 2008/9 を予定していて、

(_人_)

現在リリースに向けて
体制を強化している。」

具体的には

- security team に 3 名追加
- ftpmaster assistant に 3 名追加
- Debian System Administrator に
1 名追加

システム面での強化

- PTS (Package Tracking System) 見栄えが良くなった :-)
<http://packages.qa.debian.org/>
- DHES 開発元のバージョンチェックして最新に追いついていってるかどうかチェックできるように
- BTS (Bug Tracking System) も地味に改良中
- Alioth で各種 VCS が利用可能に
- 新規ミラーサーバ：100 (プライマリサーバは6)
 - cdn.debian.net も開始 (荒木さんに感謝)

Universal OS

- 「Smith review project」
 - パッケージ説明文 (package descriptions) や debconf の原文修正
- サポート言語数の増加
 - 現在：58 言語、19 言語が進行中
 - "lenny" では 77 言語のサポートを予定

Porting

- Sparc32 は廃止
 - Linux Kernel のサポートがなくなるため
- GNU/kFreeBSD を公式サポートに追加
 - kfreebsd-i386, kfreebsd-amd64
- ARM が armel を新たに追加
- 詳しくは
<http://www.debian-ports.org/>

machines

- EeePC
 - By Debian EeePC Team
 - Upstream へのマージを働きかけ
- PS3 (?)
 - なんか sony europe の人からコメントが出たような…誰か動くのかな？

Package Search

- debtags
- apt-xapian-index
- i18n support

Hardening

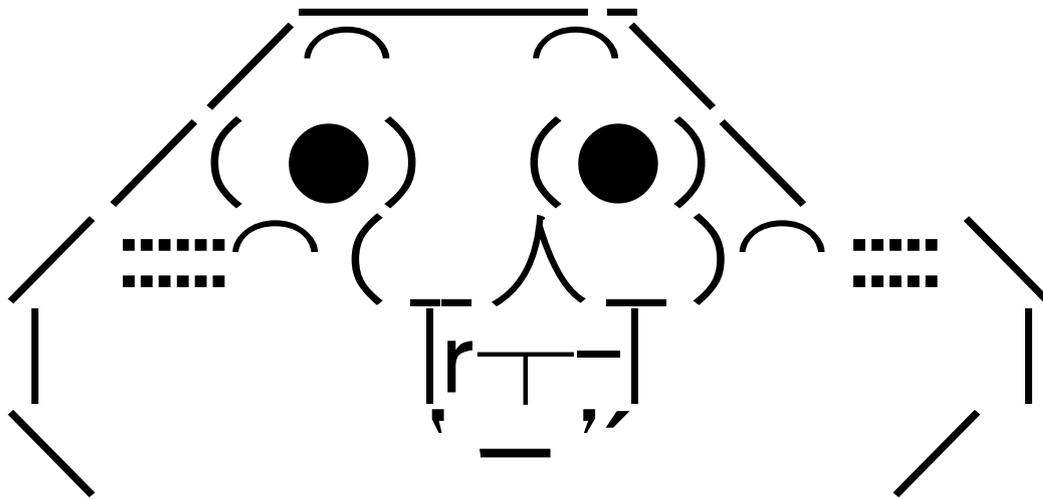
- デフォルトでのセキュリティ強化
 - Stack protector
 - Fortify Source
 - Format warnings
 - Relro
 - Position Independent Executables

Discard old one

- そろそろ dselect 引退
- debmake 削除
- gnome 1.x 依存はなるべく削除していかれる
- UTF-8 が諸々のベースになる
 - (man とか debian/changelog や debian/control など)

Desktop Environment

- KDE は 3.5.9 が基本
（4 も使えるけど標準じゃない）
- GNOME は 2.20 か 2.22

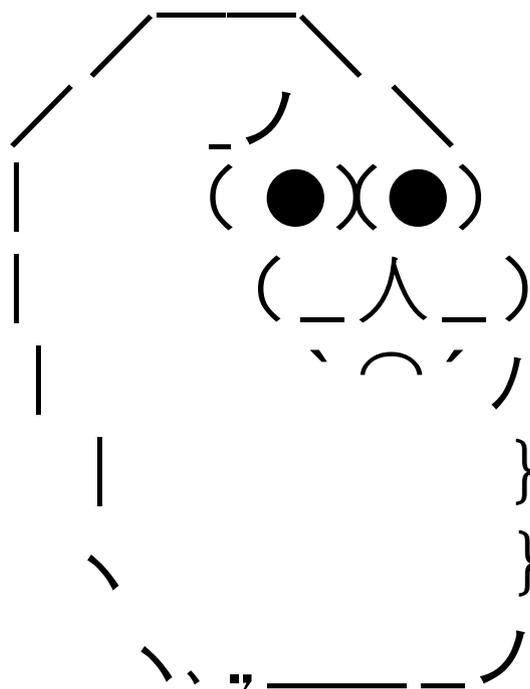


「4.0 出てるのに採用しないなんて
Debian はチキン野郎だお！！」

SATSUGAI するぞ、
ボケがああああああああ！



なぜ4じゃないの？



(●X●)

(_人_)

、^、

「 KDE team が
『常用環境として
まだその域に達せず』
と判断したんだよ。
実際まだ粗い所が見られるしな」

System

- glibc 2.7
- init.d スクリプトを依存関係ベースのものに移行
- /bin/sh を dash に移行

development

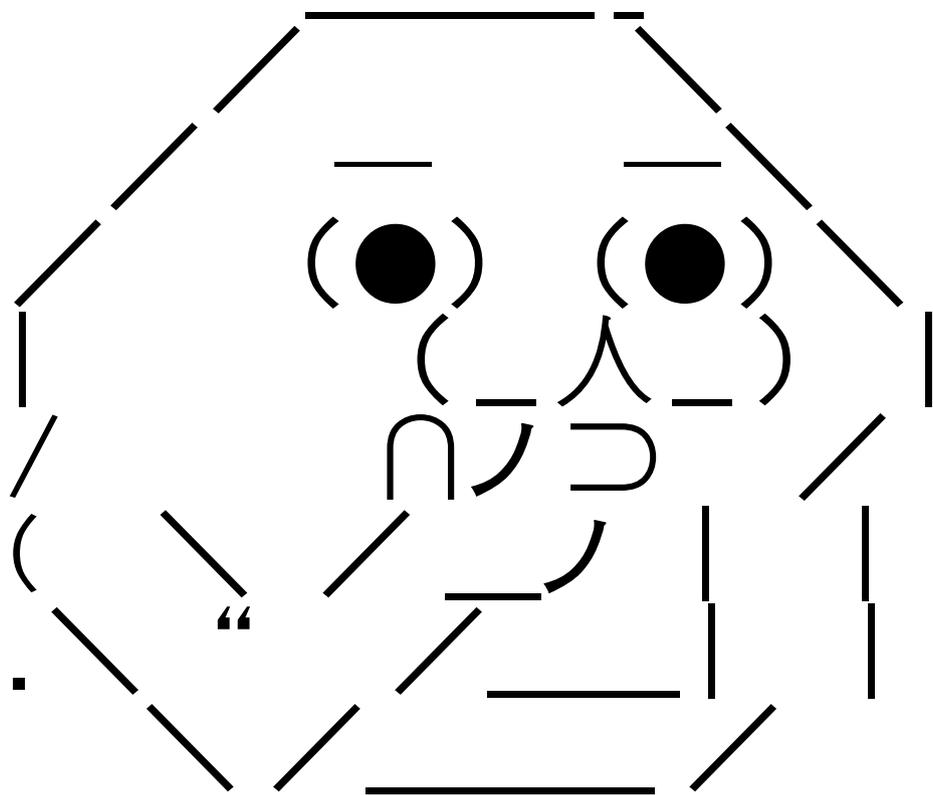
- GCC-4.3
- Python2.5, Perl 5.10(?),
ruby1.8/1.9, Tcl/Tk8.5
- piuparts-clean archive
 - 全パッケージを安定版インストール→不安定版へのアップグレード、完全さ駆除のテストを行って、パッケージとしてのクオリティを上げる

発表者関連（活動宣伝です）

- 日本語フォントが増える予定
 - 出島明朝、きろ字、小夏フォントが既に入ってます
 - 戸越ゴシック、梅フォント、IPA フォント他が追加予定
- Tomoyo Linux も入ります
- 2ch ブラウザ（JD）が入る
 - （もしかしたら他にも追加されるかも？）
- Sylpheed から派生したメール検索ソフト「sylph-searcher」も鋭意作業中
- non-free だった IPA 辞書→ naist-jdic
 - NAIST さんのご好意でフリーな naist-jdic として改めて公開されたのでこれも収録予定

詳しくは…

<http://release.debian.org/lenny-goals.txt>



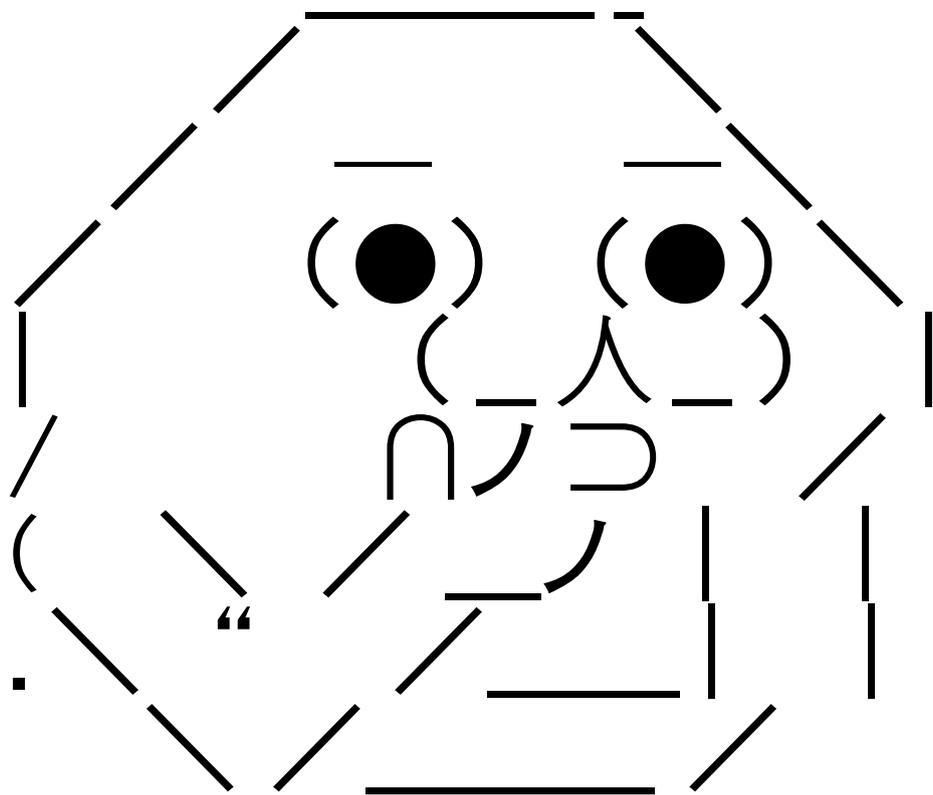
「でもホントに
9月にリリースできるのかお？」

スケジュール

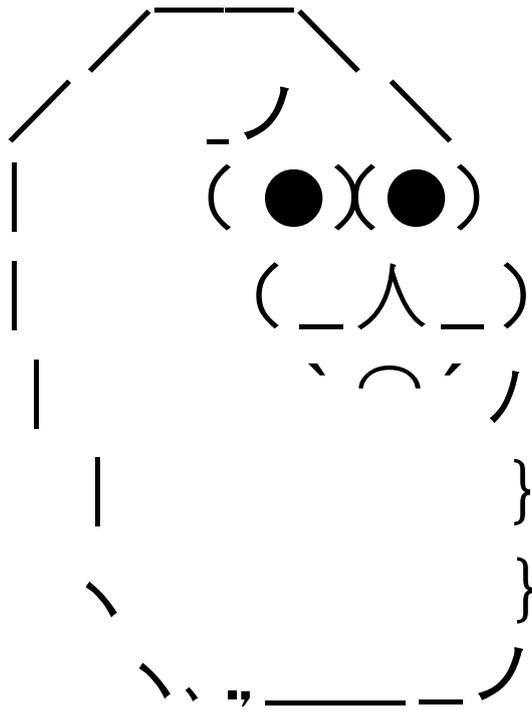
- 2008/3
 - Very soft freeze
 - メジャーなバージョンターゲットを絞る
 - Freeze of release goal list
 - ゴール目標の確定
 - Start of the second BSP marathon for Lenny
 - バグ潰し開始！
- 2008/4
 - Freeze of the essential toolchain

スケジュール

- 2008/6
 - Freeze of the non-essential toolchain and all libraries
 - パッケージツール系 (debhelper, cdbbs) などがフリーズ
- 2008/7
 - Full freeze
- 2008/9
 - Release lenny!



「一応まともなスケジュール
ひいてんのな」



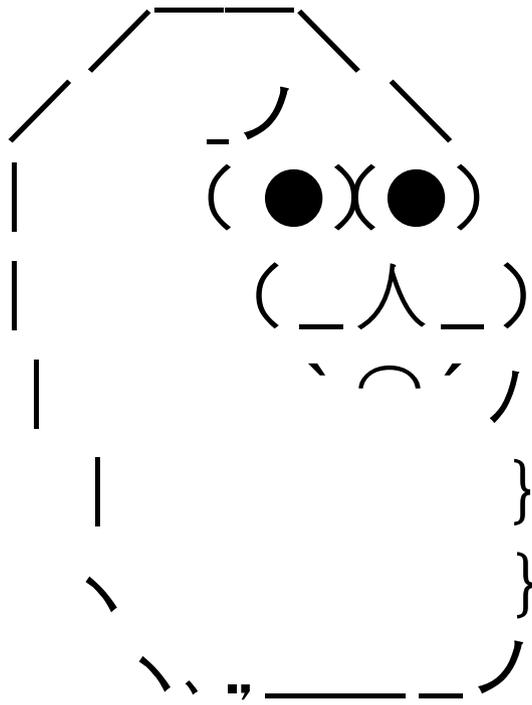
(●X●) 「ただまあ、リリースってのは

(_人_) 結構ずれ込むもんだ。

`へ` Microsoft が Windows Vista

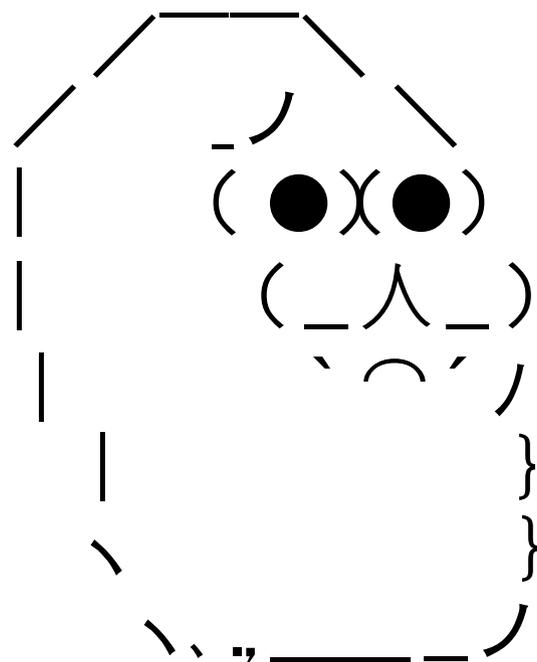
} をリリースする前の予定とか

} 見ると笑えるぞ。」



(●X●) 「なるべくタイムラインには
(_人_) 合わせるが、
'へ' リリースチームの意向としては
} 『クオリティ重視』らしい。」

バグ潰し重要



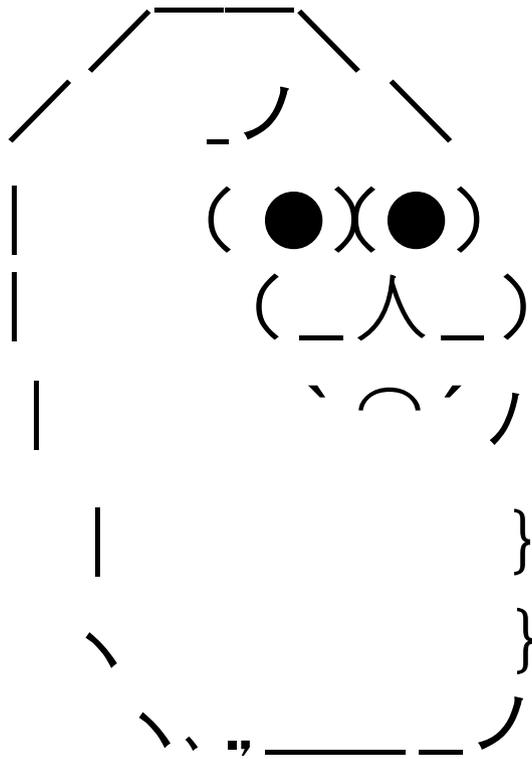
(●X●) 「クオリティを上げるため、
(_人_) 定期的に『集中的バグ潰し』を
、へ、ノ やることになっている。

}
} BSP と呼ばれてるイベントだ」

BSP (Bug Squashing Party)

- 2008/03/07 ~ 09
- 2008/04/04 ~ 06
- 2008/05/01 ~ 04

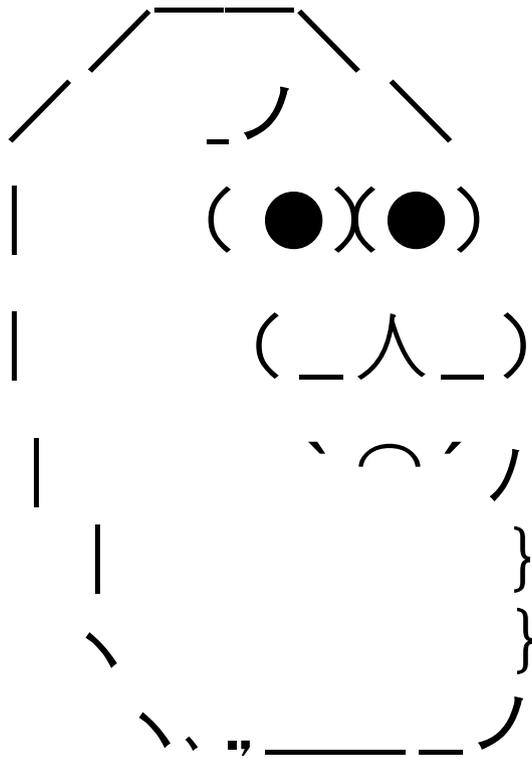
- 参加は各自の家からで OK
 - バグを見つけて調べて原因を潰す
 - IRC で話し合いなども



「開発者になるのもよし。

ユーザとして

バグ報告などするもよし」



「2000人と一緒に
フリーなソフトウェアで
楽しい世界を作ろうぜ」

Be Happy with Debian!



注意

- 引用を行ったロゴ／画像については各権利者が権利を保持しています。
- AA 作者の皆様へ感謝します。