東京エリア Debian 勉強会

資料

岩松 信洋 iwamatsu@debian.or.jp IRC nick: iwamatsu

2008年6月21日



設営準備に ご協力くだ さい

Agenda

- 注意事項
 - 飲食禁止
 - 政治/宗教/営<mark>利活</mark> 動禁止
- quiz
- 最近の Debian 関連の イベント
 - 前回

- dpatch/debhelper で作 成するパッケージ作成 方法
- Debian GNU/Hurd に ついて熱く語る会
- 月刊 kFreeBSD / Nexenta / Hurd / SuperH

前回の Agenda

- 注意事項
 - 飲食禁止
 - 政治/宗教/営利活動禁止
- quiz
- 最近の Debian 関連の イベント
 - 前回

- eeePC Open Source
 Developer's Conference
- 複数のバイナリパッ ケージを生成するソー スパッケージの作成
- OpenSSL セキュリ ティーホール速報
- Debian 各種ポート アップデート (kFreeBSD, nexenta, Hurd, SuperH)

Debian 常識クイズ

Debian の常識、もちろん知ってますよね? 知らないなんて 恥ずかしくて、知らないとは言えないあんなことやこんな こと、みんなで確認してみましょう。

今回の出題範囲は

debian-devel-announce@lists.deban.org に投稿された 内容と Debian Project News からです。

問題 1. Debian.ch (スイス連邦の Debian ユーザ グループ)の体制が変わりました。どうなった でしょう。



A 前会計が辞任したので、 Martin F. Krafft が会計にな

B 会計を全てスイス銀行の管理下に置かれます。



C スイス連邦の Pascal Couchepin 大統領が Debian ユーザになりました。

問題 1. Debian.ch (スイス連邦の Debian ユーザグループ)の体制が変わりました。どうなったでしょう。



A 前会計が辞任したので、 Martin F. Krafft が会計にな りました。



B 会計**を**≦ 理下に置*1*



C スイ Couchepin ユーザにな 答えは:





問題2. 2008年6月5日に新しい Debian Policy がリリースされました。バージョン番号はいく つでしょうか。



- **(3)** B 3.8.0.0
- C 4.0.0.0

問題 2. 2008年6月5日に新しい Debian Policy がリリースされました。バージョン番号はいく つでしょうか。





B 3.8.0.0







答えは:



問題3. Debian installer lenny beta 2がリリース されたのはいつでしょうか。



・ A 実は上川さんの誕生日、5 月22日

B 2008年6月1日



問題3. Debian installer lenny beta 2がリリースされたのはいつでしょうか。



答えは:

C



問題4. Perl の新しいバージョンの移行が完了 しました。lennyに入る Perl のバージョンは?





B 5.20



問題 4. Perl の新しいバージョンの移行が完了 しました。lenny に入る Perl のバージョンは?







C Perl-nex



答えは:

Α



問題 5. DPL から Bits from the DPL が出まし た。あれ?今のDPLって?

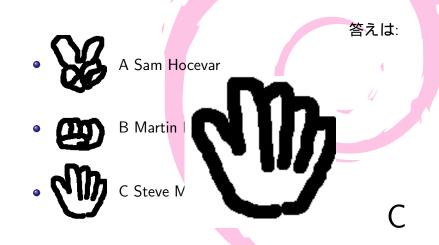




B Martin Michlmayr



問題 5. DPL から Bits from the DPL が出ました。あれ?今の DPLって?



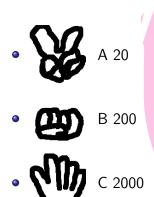


問題 6. OpenSSHの DSA-1571 で影響を受けたパッケージ数はいくつでしょうか。





問題 6. OpenSSHの DSA-1571 で影響を受けた パッケージ数はいくつでしょうか。





答えは:

A



問題7. Debian Game team がデータの大きいサ イズのパッケージについて提案したことは?



• A データは P2P で配信しようぜ!



B データはデータでアーカイブを分けようぜ!



C データは与えられるものではなく、与えるものだ!削除しましょう。

問題7. Debian Game team がデータの大きいサ イズのパッケージについて提案したことは?



• A データは P2P で配信しようぜ!







答えは:



問題8. ftp-master team が編成されました。FTP Master は Joerg Jaspert と誰になったでしょう?



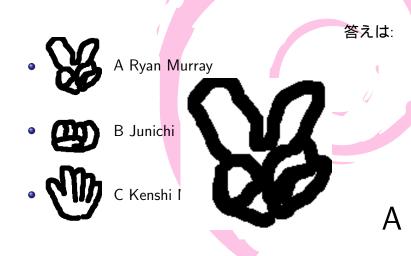


B Junichi Uekawa



C Kenshi Muto

問題 8. ftp-master team が編成されました。FTP Master は Joerg Jaspert と誰になったでしょう?





問題9. debconfの翻訳が完了一番乗りした国は?



- (四) B 日本
- ・ C 実は翻訳状況の表示不具合 で、まだ一番乗りはいません

問題9. debconf の翻訳が完了一番乗りした国は?

A フランスB 日本









問題 10. debconf の翻訳が遅れていて、CFH を 出した国は?



- (工) B 日本
- ・ C 実は翻訳状況の表示ミスで、遅れていませんでした

問題10. debconf の翻訳が遅れていて、CFH を 出した国は?



A ドイツ



B 日本



C 実は翻 で、遅れ⁻



答えは:

A



問題 11. Bastian Venthur と Noel Koethe レポー トを出したイベントは?

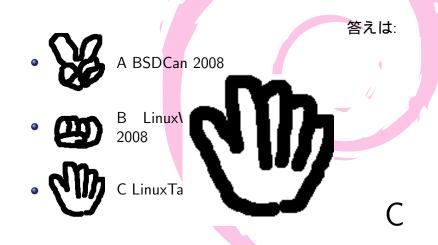




B LinuxWorld Expo/Tokyo 2008



問題 11. Bastian Venthur と Noel Koethe レポートを出したイベントは?





解説:



事前課題の 紹介

事前課題問題

- 「debhelper に追<mark>加し</mark>てほしい機能/あったらいい機能」
- ② 「 Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッケージがあれば…と思ったこと」

吉田@板橋

お題: Debian を使っていて他の distro にあるこの機能/パッケージがあれば…と思ったこと

1. ドライバーディスク機能

redhat 系ディストリービューションにあるドライバーディスク機能は欲しいですね。特に DISK 関連のドライバは無いとお手上げなので。たびたび武藤さんの手 (スペシャルカーネル入り iso 作成) を煩わせないためには、あるといいかなと思います。 # どっちみちドライバディスク作成で手が煩わされるかな (笑) インストール後は、あまり吊し (Debian 純正) のカーネルを使わないので困らないのですが。次善は lenny 等を入れて強制ダウングレードするのが手かな。

2.X の自動起動停止

runlevel で制御したいとまでは言いませんが… 基本は X なしで速く、マウスなしでログイン必要なら X を上げるというサーバっぽい運用が行いにくいです。

前田 耕平

「Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッケージがあれば…と思ったこと」 Linux じゃなくて、AIX なら楽だなぁと思う機能はあります。

- LVM&ファイルシステムの拡張がAIX くらい楽にできれば良いなぁと思うことしばしば。
- システムバックアップの取得方法。mksysb コマンドの ように楽に取れれば良いですね。
- エラーログの機能。errpt コマンドでエラー情報を整形して表示できるのも良いです。

スキルレベルを標準化して運用要員を揃えるのなら、 A I X は良いですね。自宅では使いたくないですけど。 w

あけど

「 Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッケージがあれば…と思ったこと」ずばり、「Hinemos」です。http://www.hinemos.info/ Redhatで動いてるくらいだから Debian で動かすのは難しくなさそうですが、apt に慣れてしまうと deb パッケージであれば…と思ってしまいます。

山本 浩之

「Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッケージがあれば…と思ったこと」 TOMOYO Linux も公式に入ったことですし、AppArmor も早く公式に入って、セキュリティ・パッケージを強化すると嬉しい人が多そう。

藤沢 理聡

「Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッ ケージがあれば…と思ったこと」 これまでサーバにしか使ってこなかったので、機能面の不 足はあんまり感じたことありません。機能ではありません が、不足を最も感じていたのは認識してもらえないハード が RedHat 系より多いんじゃないか、ということです。実際 のところはどうかわかりませんが、「RedHat では認識した んだけど……」と思うことは少なからずありました。とは いっても、2年以上前のことなので、既に改善されているの かもしれませんが。

小林 儀匡

「debhelper に追加してほしい機能/あったらいい機能」 Bug#45614 として提案されている dh_alternatives が欲しい です。alternatives を使用するパッケージを作成する場合、 ほとんどテンプレート化されている postinst と prerm と自分 で書く必要がありますが、メンテナスクリプトは極力メン テナに書かせないほうがよい気がするので......。

日比野 啓

「debhelper に追加してほしい機能/あったらいい機能」 perl module のパッケージを作ることが多いので、perl のプログラムでも、バイナリにおける dh_shlibdeps みたいにライブラリの依存関係の検知を支援してくれるような機能が欲しいです。

Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッケージがあれば…と思ったこと

Debian というよりは linux の話かもしれませんが、AIX の errpt のような厳密なチェック機能はすばらしいと思います。 あとは、FreeBSD の ktrace がちょっとうらやましいと思ったことがあります。だいぶ昔のなのでうろおぼえなんですが、 kernel の中まで trace してくれたような。

岩松 信洋

「Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッケージがあれば…と思ったこと」rpm にはドキュメントはインストールしないというオプションがあるのですが、Debian にはないのでインストール時に選択できるようにしてほしいです。あと、他のディストリにはサポートしているのに Debian がサポート対象になっていないソフトウェアとかけっこうあって(サイボウズさんとか)、それだけで Debian が使えないというのが悲しいです。



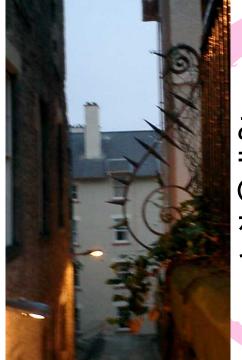
2008 計画 年

2008年計画

- 📵 新年会「気合を入れる」
- 2 Open Source Conference Tokyo (3/1)
- ③ データだけのパッケージを作成してみる、ライセンスの考え方 (David Smith)
- バイナリーつのパッケージを作成してみる (吉田@板橋) バージョン管理ツールを使い Debian パッケージを管理する (git) アップストリームの扱い (svn/git/cvs)(岩松 信洋さん)
- バイナリの分けたパッケージの作成。(前田さん) バイナリの分け方の考え方、アップグレードなどの運用とか。
- パッケージ作成 (dpatch/debhelper で作成するパッケージ)(小林儀匡さん) man の書き方 (roff or docbook)(でんさん) Open Source Conference Hokkaido
- 🕜 パッケージ作成 (kernel patch、kernel module) 、Debconf 発表練習
- Debconf アルゼンチン、共有ライブラリパッケージ作成
- Open Source Conference Tokyo/Fall、デーモン系のパッケージの作成、latex、 emacs-lisp、フォントパッケージ
- パッケージの cross-compile の方法、amd64 上で i386 のパッケージとか、 OSC-Fall 報告会、Debconf 報告会
- 国際化 po-debconf / po 化 / DDTP
- № 忘年会



dpatch/debhelpe で作成する パッケージ 作成方法



みんな も Debian GNU/Hurd を 使 お うよ!



月 kFreeBSD / Nexenta Hurd SuperH /eeepc

宴会場所



- 宴会場所本日の宴会は「さつき」です。参加者はフロアに集合し、全員で移動しましょう。
- 片付け部屋を片付けるのにご協力ください。