

東京エリア Debian 勉強会

第 116 回 2014 年 8 月度

野島貴英

2014 年 8 月 23 日

設営準備にご協力ください。

会場設営よろしくおねがいします。



- 注意事項
 - 写真はセミナー
ルーム内のみ可
です。
 - 出入りは自由でな
いので、もし外出
したい方は、野島
まで一声ください
ませ。
- 事前課題発表
- 最近あった Debian 関
連のイベント報告
 - 第 115 回 東京エリ
ア Debian 勉強会
with 第 2 回 Debian
パッケージング
道場
- Debian Trivia Quiz
- Debian でタイルマッ
プサービス作ってみた
- 今後のイベント
- 今日の宴会場所



事前課題

- 前回のパッケージング道場の続きをする
- VAIO P で linux-image-3.14 の場合に MP3 再生が倍速再生されるバグの調査

吉野 (yy_y_ja_jp)

DDTSS



iodine,nikola を使ってみる。

<https://packages.debian.org/sid/iodine>

<https://packages.debian.org/sid/nikola>

新しく個人用ノート PC を買ったので、開発環境を構築していきます。

xmris パッケージ化やる。



6月に発表したツールについて、頂いた意見の取り込みとフィードバックをおこないます。

まえだこうへい

[http://d.palmtb.net/pages/about.html#
todo-from-maintainer-dashboard](http://d.palmtb.net/pages/about.html#todo-from-maintainer-dashboard) のバグ潰し

- KAKASI のローマ字テーブル見直し
- Leap Motion, HID 送信機のハック
- ECS Liva の問題調査

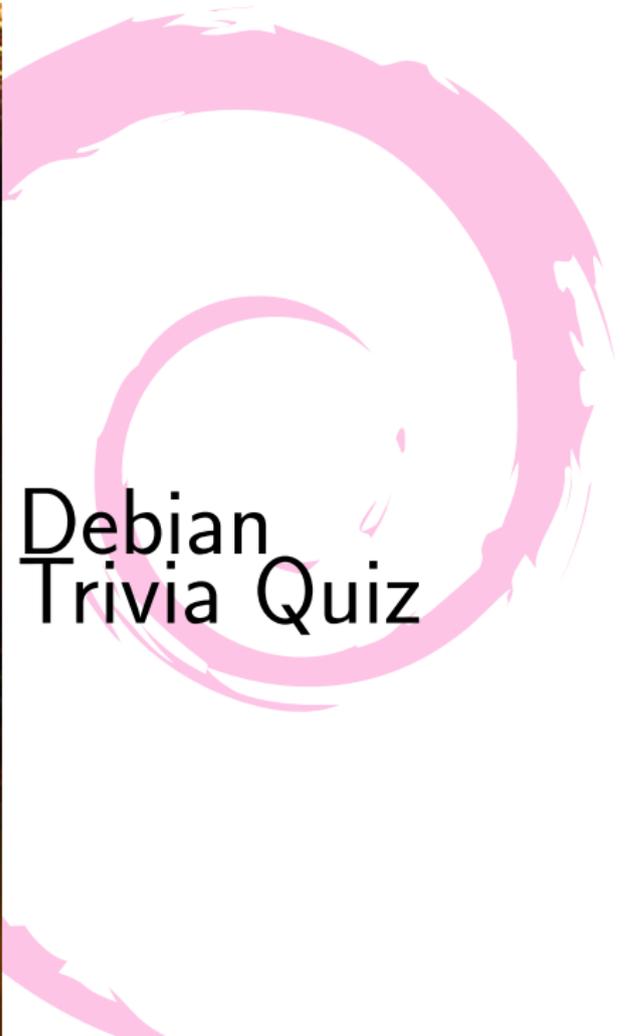


イベント報告

第115回東京エリア Debian 勉強会 with 第2回 Debian パッケージング道場報告

- (株)サイバーエージェントさんをお借りしての開催でした。途中参加の方も含め参加者10名。
- 10:00-16:00 までは第2回 Debian パッケージング道場を岩松さんにより、
- 16:00 以降はいつもの東京エリア Debian 勉強会の形式で、前田さんにより「Jenkins を用いたパッケージ作成の自動化」の発表

両者とも最近のトレンドを踏まえた内容でした。



Debian Trivia Quiz

Debian Trivia Quiz

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よう。

今回の出題範囲は

`debian-devel-announce@lists.debian.org`,

`debian-devel@lists.debian.org` に投稿された内容など
からです。

問題1. 2014/8/16にDebianは誕生日を迎えました。さて今年で何歳?

•  A 25

•  B 21

•  C 20



問題1. 2014/8/16にDebianは誕生日を迎えました。さて今年で何歳?

-  A 25
-  B 21
-  C 20

答えは:



B

問題1. 2014/8/16にDebianは誕生日を迎えました。さて今年で何歳?

解説：1993/8/16にIan Ashley Murdockさんにより、Debianは創設されました。というわけで、21歳です。Debian Dayはもう過ぎちゃいましたが、本日(2014/8/23)の勉強会後の宴会で祝いたいと思います！

問題2. 2014/7時点の各国のアクティブな
Debian Developerの数とそれぞれの国の人口と
の比率が最も多いのはどこの国?

-  A Finland
-  B Ireland
-  C New Zealand

問題2. 2014/7時点の各国のアクティブな
Debian Developerの数とそれぞれの国の人口と
の比率が最も多いのはどこの国?

-  A Finland
-  B Ireland
-  C New Zealand

答えは:



A

問題2. 2014/7時点の各国のアクティブな Debian Developer の数とそれぞれの国の人口との比率が最も多いのはどこの国?

解説：Finland は本割合は 2009 年からずっと毎年 1 位 (今年 3.61ppm。) 2 位 Ireland 3 位 New Zealand。日本の本割合は 0.28ppm で 30 位でした。単にアクティブ Developer の絶対数が多い国は 1 位 USA、2 位 Germany、3 位 France。

問題3. OpenAmbit が2014/7にパッケージ化されsidへリリースされました。ところで何するパッケージ?

-  A AmazonTV 用アプリ開発環境
-  B Chromecast 用アプリ開発環境
-  C SUNNTO AMBIT 用アプリ開発環境

問題3. OpenAmbit が2014/7にパッケージ化されsidへリリースされました。ところで何するパッケージ?

答えは:



A AmazonTV用アプリ開発環境



B Chrom環境



C SUNNT開発環境



C

問題3. OpenAmbit が2014/7にパッケージ化されsidへリリースされました。ところで何するパッケージ?

解説：SUNNTO AMBIT という腕時計型のGPS搭載の端末のアプリ開発環境となります。楽天とか、Amazonで買えます。スポーツ好きな方はDebianでアプリ開発やってみてください。

問題4. 2014/7/31 に technical committee により
Debian のデフォルトの JPEG 圧縮伸長ライブラリとして採択されたのは以下のうちのどれ?

-  A libjpeg6b
-  B libjpeg8/9
-  C libjpeg-turbo

問題4. 2014/7/31 に technical committee により Debian のデフォルトの JPEG 圧縮伸長ライブラリとして採択されたのは以下のうちのどれ?

答えは:

-  A libjpeg6b
-  B libjpeg8
-  C libjpeg-t



C

問題 4. 2014/7/31 に technical committee により Debian のデフォルトの JPEG 圧縮伸長ライブラリとして採択されたのは以下のうちのどれ?

解説 : libjpeg-turbo は libjpeg6 ABI 互換の JPEG 圧縮伸長ライブラリで、libjpeg6 を遥かに凌ぐ速さで動作します。ここで、JPEG 圧縮伸長ライブラリのデフォルトとして、libjpeg8/9 か、libjpeg-turbo かで議論が分かれていましたが、technical committee は libjpeg-turbo をデフォルトの JPEG 圧縮伸長ライブラリとしました。

問題5. 2014/7/31 に technical committee から、「Debian パッケージは複数の init システムに対応する事」ということが再アナウンスされました。何のパッケージのドタバタがきっかけでしょう？



A ftp



B tftp-hpa



C ncftp

問題5. 2014/7/31 に technical committee から、「Debian パッケージは複数の init システムに対応する事」ということが再アナウンスされました。何のパッケージのドタバタがきっかけでしょう？

答えは:

-  A ftp
-  B tftp-hpa
-  C ncftp



B

問題5. 2014/7/31 に technical committee から、「Debian パッケージは複数の init システムに対応する事」ということが再アナウンスされました。何のパッケージのドタバタがきっかけでしょう？

解説：experimental に tftpd-hpa 5.2-17 が入ったが、その changelog として "Removing upstart hacks, they are ugly and upstart is dead now." という内容が入っていた件が物議を醸しました。bug746715 参照。

問題6. 2014/7/20にsqueeze（注：squeeze-ltsではない）の最後のアップデートが行われました。何回目のアップデートでしょうか？

•  A 10

•  B 9

•  C 8



問題6. 2014/7/20にsqueeze（注：squeeze-ltsではない）の最後のアップデートが行われました。何回目のアップデートでしょうか？

-  A 10
-  B 9
-  C 8

答えは:



A

問題 6. 2014/7/20 に squeeze (注: squeeze-lts ではない) の最後のアップデートが行われました。何回目のアップデートでしょうか?

解説: 最後の squeeze のアップデートです。実はこのアップデートを行っても、Debian ですでに報告されている squeeze のセキュリティホールの一部は残ったままです。しかしながら、これ以上のアップデートは無いので、wheezy にアップデートするか、squeeze-lts の採用を検討しましょう。

問題7. 2014/7/31 に Jessie に搭載の可能性のある linux kernel のバージョンのアナウンスが行われました。バージョンはいくつでしょう?

-  A 3.14
-  B 3.12
-  C 3.16

問題7. 2014/7/31 に Jessie に搭載の可能性のある linux kernel のバージョンのアナウンスが行われました。バージョンはいくつでしょう？

-  A 3.14
-  B 3.12
-  C 3.16

答えは:



C

問題7. 2014/7/31 に Jessie に搭載の可能性のある linux kernel のバージョンのアナウンスが行われました。バージョンはいくつでしょう？

解説：2014/8/14 に kernel.org で linux kernel 3.16 のリリースがアナウンスされました。Debian Kernel チームのアナウンスでは、「3.16 が Jessie に採用される可能性があるので、現在のパッケージが 3.16 と互換のある Kernel API の元で動作するか確認し、問題があれば然るべき対応してほしい」とのこと。

問題8. VCS-*フィールドのVCS情報を参照し、パッケージのchangelogが合致しているかのチェックが行われるようになりました。以下のどのサイトで確認できる?



A <http://qa.debian.org/cgi-bin/vcswatch>



B <http://bugs.debian.org/>



C <http://codesearch.debian.net/>

問題8. VCS-*フィールドのVCS情報を参照し、パッケージのchangelogが合致しているかのチェックが行われるようになりました。以下のどのサイトで確認できる？

答えは:

-  A <http://qa.debian.org/cgi-bin/vcswatch>
-  B <http://t>
-  C <http://coc>



A

問題8. VCS-*フィールドのVCS情報を参照し、パッケージの changelog が合致しているかのチェックが行われるようになりました。以下のどのサイトで確認できる？

解説：vcswatch のページにアクセスし、見たいパッケージ名入ると、状況が得られます。詳しくは vcswatch のサイトの説明をご覧ください。

問題9. パッケージに含まれているドキュメントに関して、lintian が新たな警告をするようになりました。以下のどれ?



A HTML ファイル中の画像 /CSS/JS/video リンクがローカルファイルを指していない場合、警告



B HTML ファイル中の Debian の綴りが間違っている場合、警告



C HTML ファイルが入っていない場合、警告

問題9. パッケージに含まれているドキュメントに関して、lintian が新たな警告をするようになりました。以下のどれ?



A HTML ファイル中の画像 /CSS/JS/video リンクがローカルファイルに存在しない場合、警告



B HTML ファイル中の画像の綴りが間違って警告



C HTML ファイル中の画像がない場合、警告

答えは:



A

問題9. パッケージに含まれているドキュメントに関して、lintian が新たな警告をするようになりました。以下のどれ?

解説：ブラウザがHTMLファイルを表示する場合、ローカルのファイルであっても、表示時にブラウザが自動でリンク先をアクセスしてしまう作用を持つリンクがあります。ここに外部サイトのURLが入っていた場合、その外部サイトは、HTMLファイルが閲覧された時の情報を収集することが出来てしまいます。こういったことはセキュリティ上良くないので、該当するようなHTMLファイルが含まれている場合、lintian が警告するようになりました。

問題 10. 2014/7 に BTS の WEB サイトに reply のリンクがつくようになりました。このリンクをブラウザからクリックすると何が起きるようになった?

-  A BTS 上で reply している次のメッセージが表示されるようになった。
-  B BTS 上の reply 用のフォームがブラウザに表示されるようになった。
-  C メールが起動し、正しい Subject/宛先/引用が入るようになった。

問題 10. 2014/7 に BTS の WEB サイト に reply のリンクがつくようになりました。このリンクをブラウザからクリックすると何が起きるようになった?

答えは:

-  A BTS 上で reply している次のメッセージが表示されるようになった
-  B BTS 上でメールがブラウザから開けるようになった
-  C メール Subject/宛先が変更された



C

問題 10. 2014/7 に BTS の WEB サイトに reply のリンクがつくようになりました。このリンクをブラウザからクリックすると何が起きるようになった?

解説：やってみれば判りますが、Bug レポートに対する返答をする場合に、非常に便利です。BTS から見て、正しい内容と宛先で、返答出来るように下書きメールがメーラに準備されるようになりました。

問題 11. 2014/8/14 に Debian Installer Jessie Beta 1 がアナウンスされました。このバージョンのインストーラで導入される init システムは結局どうなった?

-  A systemd になった
-  B sysvinit になった
-  C upstart になった

問題 11. 2014/8/14 に Debian Installer Jessie Beta 1 がアナウンスされました。このバージョンのインストーラで導入される init システムは結局どうなった?

答えは:

•  A systemd になった

•  B sysvinit

•  C upstart |



A

問題 11. 2014/8/14 に Debian Installer Jessie Beta 1 がアナウンスされました。このバージョンのインストーラで導入される init システムは結局どうなった?

解説：このバージョンの Debian Installer から、init システムとして systemd が入るようになりました。ちなみにこの件、Installer プログラム本体の話であって、Jessie 本体の Beta 版リリースという意味では無い事に注意。



Debian でタ
イルマップ
サービス作
ってみた



今後のイベント

今後のイベント

- 関西エリア Debian 勉強会
- 2014年9月 東京エリア Debian 勉強会



今日の宴会
場所

今日の宴会場所

未定

