

A large, stylized pink brushstroke graphic that forms a circular shape, resembling a traditional Japanese 'maru' or 'sai' symbol, serves as a background for the slide. It is composed of several overlapping, textured strokes of varying shades of pink.

東京エリア Debian 勉強会

第99回 2013年4月度

上川純一

2013年4月20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
 - 飲食禁止
- 最近あった Debian 関連のイベント報告
 - 第 98 回 東京エリア Debian 勉強会
- 大統一 Debian 勉強会 2013 のご案内
- Debian Trivia Quiz
- 事前課題紹介



イベント報告

第98回 東京エリア Debian 勉強会





大統一 Debian 勉強会
2013

大統一 Debian 勉強会 2013

- 今年も 合同 Debian 勉強会イベント「大統一 Debian 勉強会 2013」を行います。
- 日時: 2013 年 6 月 29 日(土) 10:00 - 18:00 (予定)
- 場所: 日本大学 駿河台キャンパス 駿河台校舎 1 号館 (御茶ノ水駅から徒歩 3 分)
- 今回はスポンサーを募集して行なっています。今の所、日本マイクロソフトさん、ぷらっとホームさん、トップスタジオさん、サーバーワークスさんなどがスポンサーしていただけることが決まっています。
- 今月 28 日まで発表募集中 (CFP) です。詳しくは イベント Web サイト (<http://gum.debian.or.jp>) を参照してください。
- 皆さんの参加、お待ちしております。



DWN quiz

Debian 常識クイズ

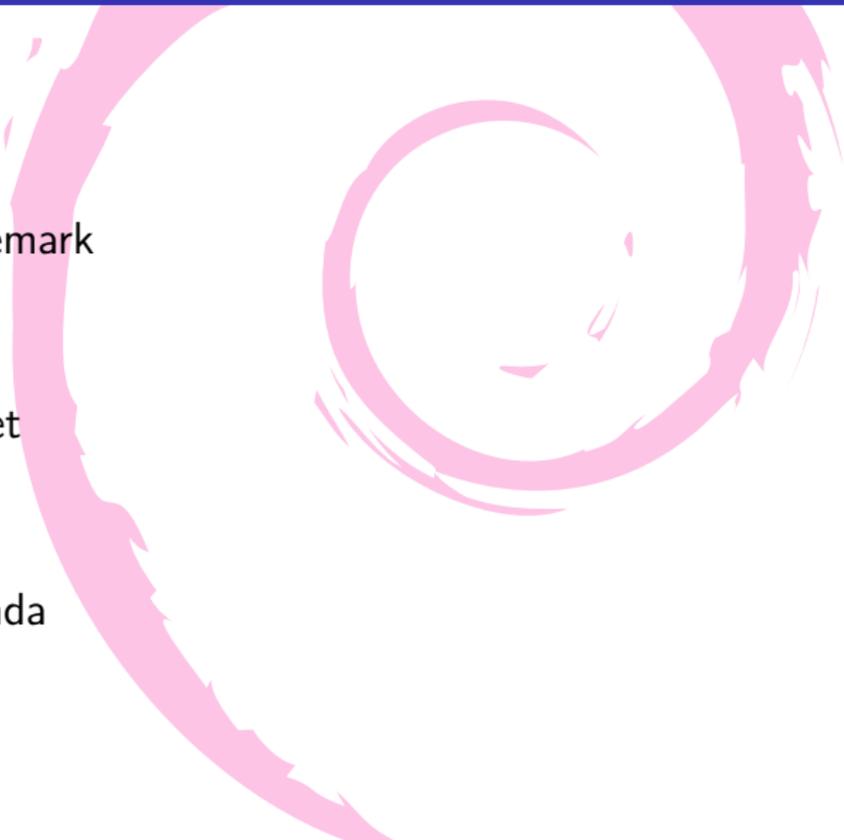
Debian の常識、もちろん知ってますよね？ 知らないなんて恥ずかしくて、知らないとは言えないあんなことやこんなこと、みんなで確認してみましょう。

今回の出題範囲は

`debian-devel-announce@lists.debian.org`,
`debian-devel@lists.debian.org` に投稿された内容と
Debian Project News などからです。

問題1. DSAのサーバを新しくホスティングしてくれるのはどれか

-  A bytemark
-  B grnet
-  C manda



問題1. DSAのサーバを新しくホスティングしてくれるのはどれか

-  A bytemark
-  B grnet
-  C manda

答えは:



A

問題1. DSAのサーバを新しくホスティングしてくれるのはどれか

解説: Debian プロジェクトのサーバ管理を担うチームが DSA、その管理する Debian サーバのホスティングは、grnet, manda, ubcece が既存のホスティングプロバイダーで、bytemark が今回加わったそうです。

問題2. wheezy の backports の apt-line で適切なものはどれか

-  A deb
sftp://backports.debian.org/debian/
wheezy-backports backports
-  B deb
http://backports.debian.org/debian/
wheezy-backports main
-  C deb
http://ftp.debian.org/debian/
wheezy-backports main

問題2. wheezy の backports の apt-line で適切なものはどれか



A
sftp://backports.debian.org/debian/
wheezy-backports



B
http://backports.debian.org/
wheezy-backports



C
http://ftp.debian.org/debian/
wheezy-backports

答えは:

deb



C

問題2. wheezy の backports の apt-line で適切なものはどれか

解説: backports がメインのアーカイブと統合されたようで、wheezy-backports から利用できるようになったようです。

問題3. tech ctte 699808の結果アップロードされたのは

-  A syslinux 4
-  B syslinux 5
-  C grub

問題3. tech ctte 699808の結果アップロードされたのは

-  A syslinux 4
-  B syslinux
-  C grub

答えは:



A

問題3. tech ctte 699808の結果アップロードされたのは

解説: 新しいバージョンのsyslinuxでdebian-installerが動かないという問題があってそれをダウングレードで解決したようです。

問題4. あたらしく DPL になったのはだれか

-  A Stephano Zacchiroli
-  B Lucas Nussbaum
-  C Gergely Nagy

問題4. あたらしく DPL になったのはだれか

-  A Stephano Zacchiroli
-  B Lucas N
-  C Gergely

答えは:



B

問題4. あたらしく DPL になったのはだれか

解説: Lucas が選挙の結果 DPL になりました



事前課題

最近 **Debian** のアカウント・システム管理で考えていること
ユーザアカウントの管理について特に意識したことはありません。ログイン時のパスワードを共通化できる仕組みがあるらしい・・・ぐらいの認識です。

最近 **Debian** のアカウント・システム管理で考えていること

会社のサーバは Linux 系で統一されているので、uid,gid, アカウント名をそれに合わせる程度です。Idap 連携も可能ですが、自分の管理しているマシンでは (社内向けのサービスを提供していないので) 行っていません。

Debian での開発環境をどう管理しているか

stable 環境に chroot で sid 環境を作る orVMware 環境上へ構築しています。

Samba を **Windows** のドメインに参加させたことはありますか。

「Samba を Windows のドメインに参加させたこと」、「Linux のユーザ認証を Windows に統合したこと」はありません。逆に samba を DC として windows クライアントを参加させたことはあります。

Samba を Windows のドメインに参加させたことはありますか。
あります。
参加させたことがある方、ハマったところを教えてください
バージョンによって挙動が違うところです。

最近 **Debian** のアカウント・システム管理で考えていること
サーバで使っていても自分しか使用しないので、個人アカウントを作って
完結してしまっている。

Debian での開発環境をどう管理しているか

amd64 マシンを使っているので、i386 環境は chroot で入れるように設定
している。tarball を持ってきたアプリがビルド時に uname するものが一
部あり、うまくビルドが通らないな場合を考えて KVM 環境も併用してい
る。ただ、ネットワーク関係のテストをするときは iptables を使う場合が
多いので最初から KVM 環境で作って試している。

最近 **Debian** のアカウント・システム管理で考えていること

Fedora のようにユーザーがアカウントを取得して、ウェブからアクセスできる様々な活動ができるといいな、と思っています。例:

<https://admin.fedoraproject.org/updates>

Debian での開発環境をどう管理しているか

どう管理、というのがちょっと意味が掴み取れません。普通に cowbuilder と piuparts と lintian 使ってるぐらいですが、これをどのように変更していけば効率の良い環境になるのかは知りたい所です。

最近 **Debian** のアカウント・システム管理で考えていること

Debian のアカウント管理は、自分の周りのマシンではいまだ/etc/passwd ベースばかりです。

Debian での開発環境をどう管理しているか

開発環境の管理としては、パッケージに svn-buildpackage と git-buildpackage を併用しています。特別使い分けたわけではなく、後になって git を覚えてから git-buildpackage を使ってみただけなので、これに特別な利点があったりはしません。むしろ設計思想が全然違うので一本化できず困っています。あとは sid 環境に lxc を使ってみたり、arm や sparc のテストのために qemu を使い始めたりしている程度です。

最近 Debian のアカウント・システム管理で考えていること

セキュリティは結構深刻で、内部の者も悪さをする恐れがあり、かなり、気を使います。サーバでは、一般ユーザに sudo 権限を取得できないようにし、管理者用アカウントを作って wheel のグループに所属させ、それだけが、sudo 権限を取得できるようにしています。パスワードは、3ヶ月ごとに変更。Kerberos は気になりますが、使いこなせていません。

Debian での開発環境をどう管理しているか

GCC とか、JDK とかインストールできるものは、可能な限りインストールしていますが、環境管理とまでは行っていません。これからの課題です。

最近 **Debian** のアカウント・システム管理で考えていること

個人の環境は自分と目的用途別に作っているアカウントで、自分のアカウント以外はインタラクティブに利用する用途ではないので基本的にはパスワードを設定せず利用しています。

昔はファイル共有で NFS を使っていたのでシステム間で UID を一致させないといけないなどの面倒がありました。最近では sshfs とか rsync/ssh でファイルを共有するので片方向の鍵認証でファイルのアクセス権が決まるモデルになっています。こっちのほうが管理者としてはやりやすいですね。

Debian での開発環境をどう管理しているか

cowbuilder で amd64 sid の環境のみを維持管理しています。昔はいろいろな CPU アーキテクチャーとか OS をとかをためしていたので大量のイメージがありました。cowbuilder だと常に最新版のバイナリを使うことになります。また、必要なソフトウェアを必要なときに Just In Time でインストールしてくれることになります。OS イメージの構成・履歴管理などを省略してくれるのでいいです。

開発環境の仮想マシンを管理するとどういふメモリを割り当てるかとかネットワークの設定をどうするかだとかというのも心配することになるんですが、cowbuilder ではホスト OS の環境をそのままつかっているのが楽です。開発環境のメンテナンスが目的ではなく開発環境を使うことが目的なので開発環境はメンテナンスフリーなのが理想だと思います。

まえだこうへい

最近 **Debian** のアカウント・システム管理で考えていること
Debian の、というか LDAP に代わるもっとシンプルなアカウント管理の仕組みを作りたいなと思っているだけで何もやってません。

Debian での開発環境をどう管理しているか

Python でのツールの開発は Sid を使っていますが、Sid 自体は Virtual Box 上にあるので、Shutdown 時に都度 snapshot を取っています。

Samba を **Windows** のドメインに参加させたことはありますか。

某所で Samba 使っていましたが、某所の AD には参加できない(その某所とは別の法人組織だったので)が、アクセスは某所の PC でしかできないので、ユーザアカウントを同一にするため、某所のシステムからユーザアカウント引っこ抜いて LDIF に変換して LDAP でアカウント管理しました。(Samba とは直接連携してない)

吉野 (yy_y_ja_jp)

最近 **Debian** のアカウント・システム管理で考えていること
スタンドアロンで使うとき，VM で使うときがありますがどちらも考える
必要を感じてません．

Debian での開発環境をどう管理しているか
どちらの場合も特に何もしてないです．

Samba を **Windows** のドメインに参加させたことはありますか。
ありません．

Linux のユーザ認証を **Windows** に統合したことはありますか。
ありません．

最近 **Debian** のアカウント・システム管理で考えていること
特にアカウント管理に関して考えてないです。昔ながらのユーザとグループで管理しています。

Debian での開発環境をどう管理しているか

chroot と alias, シェルスクリプトによる切り替えを使っています。

「**Samba** を **Windows** のドメインに参加させたことはありますか。参加させたことがない方、もしお時間があれば実際にやってみて、ハマったところを教えてください。参加させたことがある方、ハマったところを教えてください。」、「**Linux** のユーザ認証を **Windows** に統合したことはありますか。ある場合はその際の方法やハマったところについて教えてください。ない場合は、もしお時間があれば実際にやってみてハマったところを教えてください」にお答えください。

誰でもアクセスできるような samba サーバしか構築したことないので、特にハマったということはないです。



Samba で
Linux の認
証を Win-
dows に統
合してみ
たり



powerpc64



debootstrap
を有効活用
してみよう



Debian 勉強
会予約システム
変更履歴



今後のイベント

今後のイベント

- 2013年5月 Debian 勉強会





今日の宴会
場所

今日の宴会場所

未定

