

「20 分で作る Debian パッケージ」

大浦 真 (Debian Project)

1 はじめに

テーマ 人は何分で Debian パッケージを作ることができるのか。(説明をしながら)

題材 GNU Hello (<http://www.gnu.org/software/hello/>)

2 手順

1. 必要なパッケージのインストール。
 - **build-essential**
 - そのソフトウェアのビルドに必要なパッケージ。
 - **dh-make**、**debhelper**、**devscripts**、**fakeroot**、**lintian/linda**
2. パッケージを作りたいソフトウェアのアーカイブを用意し展開。
3. `dh_make` でソースツリーの雛型を作成。
4. ひとまず `debuild` でパッケージを作ってみる。
5. うまくいかない場合は、ログや `./debian/rules` ファイルを確認。
6. うまくできた場合は、`./debian/` 以下のファイルを確認。
 - `./debian/changelog`: Debian パッケージの更新履歴。
 - `./debian/control`: Debian パッケージの情報。(依存関係や説明文)
 - `./debian/copyright`: ソフトウェアのライセンスの説明。
 - `./debian/*.ex`: 必要になるかもしれないファイルの雛型。必要なければそのまま削除。
7. `lintian` コマンドの出力を確認し、修正。
8. インストール。
 - 生成されるファイル
 - * `.orig.tar.gz` オリジナルのソースアーカイブ。
 - * `.diff.gz` オリジナルのソースと Debian ソースパッケージとの間の差分。
 - * `.dsc` Debian ソースパッケージの情報。
 - * `_i386.deb` バイナリパッケージ。
 - * `_i386.changes` Debian パッケージの情報と最新の変更履歴。
 - * `_i386.build` `debuild` のログ。

3 参考文献

- 「入門 Debian パッケージ」(やまだあきら [著]、鵜飼 文敏 [監修]) 技術評論社 (ISBN-10: 477412768X)
- Debian Project の Web ページ内の「Debian 開発者のコーナー」(<http://www.jp.debian.org/devel/>)。特に、「Debian ポリシーマニュアル」「デベロッパーズリファレンス」「新規メンテナのためのガイド」