



Solus Linux

Open Developers Conference 2020
PG_MANA



自己紹介 <https://pg-mana.net/aboutme.html>

- 東京都内の大学2年生
- 福岡市出身(現在福岡から講義を受けている)
- PG_MANA
 - Twitter: @PG_MANA_
 - HP: <https://pg-mana.net/>
 - GitHub: <https://github.com/PG-MANA>
- セキュリティキャンプ2017 x86OS自作(2019同トラックチュータ)
- セキュリティ・ネクストキャンプ 2020 オンライン チュータ





Solus Linuxとは

- 2015年あたりから出てきた新しいLinuxディストリビューション
- Arch Linuxなどと同じく独立系
- デスクトップ環境はBudgie, KDE Plasma, GNOME3がある
- 軽くて早い
- 開発も盛んでDistroWatchのランキングでも上の方



<https://ja.wikipedia.org/wiki/Solus> より

The image displays the Solus Linux desktop environment. At the top left, an 'Install OS' window is visible. Below it, a terminal window shows the command `tree` and its output, listing the directory structure of the OS installer. The central part of the screen features a file manager window showing the 'Home' directory with subfolders like Desktop, Documents, Downloads, Music, and Pictures. The bottom-left window is the Software Center, which displays various software categories such as Desktop Software & Theming, Gaming on Solus, Multimedia & Graphics, Internet Software, Office Software, Programming Languages & Tools, Security Software, and System Software. The bottom-right window shows system settings for audio, including output and input devices. The Solus logo, a stylized sailboat, is prominently displayed in the center of the desktop background.



Solus Linux と日本語入力


- 日本語入力がibus-anthyしかない
- <https://dev.getsol.us/T317> “Please add google's IME mozc”でmozcをサポートしてほしいという要望が出ていたが「ibusサポートしたからいらねえ」「anthyサポートしたからいらねえ」と却下している(Solus Linuxはパッケージのシンプルさを目標としている)
- 「パッケージメンテナーが出てきたらサポートする」という条件で更新が止まった。











ibus-mozcのパッケージを提出した

- パッケージリクエストを初めて提出した
- mozcのパッケージビルドには少々テクニックが必要だった
- ドキュメントが少ないので既存のパッケージを見様見真似でパッケージスクリプトを書いた
- <https://dev.getsol.us/D7470>

だがしかし...

 JoshStrobl added inline comments.

 package.yml


-  10 We're not using any of the WTL bits, this can be removed.
-  11 This is only referenced in the installer, which we don't use. Not needed.
-  12 This is only referenced in the installer (which we don't use) and the unicode files don't mention a specific Unicode DFS license.
-  13 I didn't see any reference to Unlicense in the codebase, where is this from?
-  16 Did you hand write your package.yml? We have a script to generate it: There's no other way you would've made this mistake, so seems like you need to correct all this and resubmit / update your diff: <https://getsol.us/articles/packaging/packaging-practices/en/#generating-a-package-yml>
-  21 Eliminate the unnecessary new lines.
-  34 All of your install commands should be combined like `-Dm00644` or `-Dm00755` . Not to mention you should be using a loop over a list of files instead of line-by-line, file-by-file. This applies to all the images as well, so that needs to be corrected.
-  55 Not needed.




 This revision now requires changes to proceed.

Oct 24 2019, 05:06



 PG_MANA updated this revision to **Diff 17949**.

Oct 24 2019, 12:31 

Fix package.yml to revision

- Rebased package.yml on yauto.py
- Eliminated empty new lines



やり直しの連発...

- `install -Dm0xxx`をつかえと言われた(他のパッケージでは `install -D -m xxx` を使ってたのに...)
- パッケージインストールはループを使えと言われた(修正した)
- ライセンスの表記で少し混乱した(多くのディストリビューションでは Customなどと表記されてたので)



そして...

- 返信がなくなった(1週間半以上ない)
- 意を決してBUMPをしたら光の速さで”Please don't bump. We'll get to it in good time.”と別の方が返した
- 結局音沙汰なし

～それから**1**年後

唐突のAccept



PG_MANA updated this revision to Diff 20777.

Apr 13 2020, 4:19 AM

Delete extra white space and loop for a single file



foxium added a subscriber: foxium.

May 5 2020, 5:01 AM



DataDrake accepted this revision.

May 13 2020, 3:21 PM



LGTM. Thanks!



This revision was not accepted when it landed; it landed in state **Needs Review**.

May 13 2020, 3:26 PM

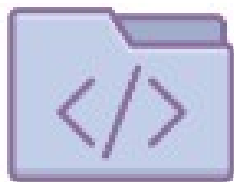
Closed by commit [R4977:66879b8534e9: Initial working ibus-mozc](#) (authored by PG_MANA, committed by DataDrake). - Explain Why

This revision was automatically updated to reflect the committed changes.

DataDrake added a commit: [R4977:66879b8534e9: Initial working ibus-mozc](#).



やった...ぜ?



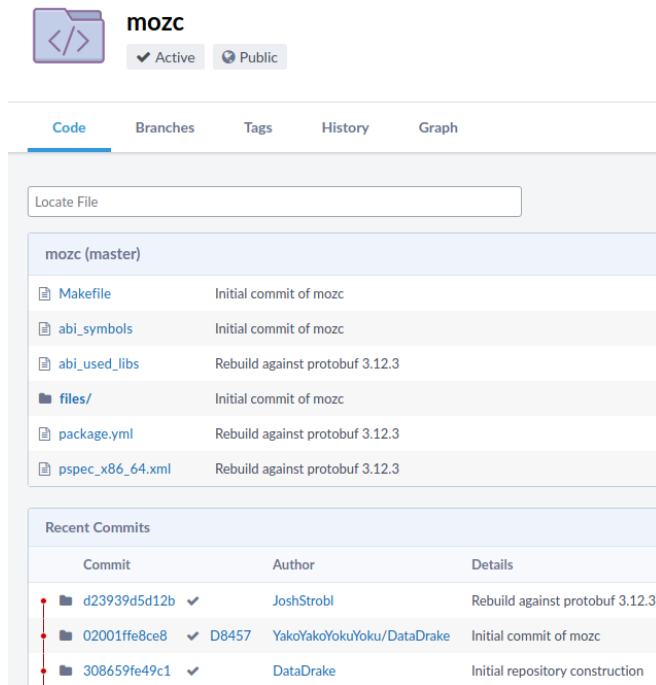
ibus-mozc

 Inactive

 Public

突然のmozcというパッケージ追加

- 別の人自分が書いたpackage.ymlに追記したやつをパッケージ申請
- 一発合格
- そっちがActive




The screenshot shows the GitHub repository page for 'mozc'. The repository is active and public. The file browser shows the following files and their commit messages:

- Makefile: Initial commit of mozc
- abi_symbols: Initial commit of mozc
- abi_used_libs: Rebuild against protobuf 3.12.3
- files/: Initial commit of mozc
- package.yml: Rebuild against protobuf 3.12.3
- pspec_x86_64.xml: Rebuild against protobuf 3.12.3

The 'Recent Commits' section shows the following table:

Commit	Author	Details
d23939d5d12b ✓	JoshStrobl	Rebuild against protobuf 3.12.3
02001ffe8ce8 ✓	D8457 YakoYakoYokuYoku/DataDrake	Initial commit of mozc
308659fe49c1 ✓	DataDrake	Initial repository construction



まとめ

- ディストリビューションは
開発コミュニティの様子を見て決めるのもあり
- 技術力だけではコントリビュートは難しい？
- 一部の地域のメンテナが決定権を持っている場合は多言語対応に難があるかもしれない
- パッケージ追加に寛容なディストロのほうが良い体験を得られるかも
(要検証)



**Thank you for
listening!!**