

Свобода и открытость в Проекте Debian

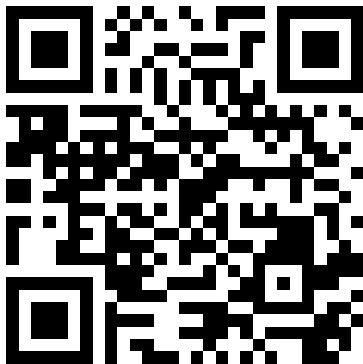
Лев Ламберов
<dogsleg@debian.org>

18 ноября 2017 г.

Слайды презентации

Слайды презентации можно скачать по адресу

<https://people.debian.org/~dogsleg/2017-SFD/sfd.pdf>



Чем я занимаюсь в Debian



Чем я занимаюсь в Debian

- Сопровождение пакетов
 - ▶ Emacs Addons Packaging Team
 - ▶ Debian Haskell Group
 - ▶ вне команд (swi-prolog, viewvc, mdp, ...)



Чем я занимаюсь в Debian

- Сопровождение пакетов
 - ▶ Emacs Addons Packaging Team
 - ▶ Debian Haskell Group
 - ▶ вне команд (swi-prolog, viewvc, mdp, ...)
- Локализация
 - ▶ www.debian.org
 - ▶ документация
 - ▶ описания пакетов



Чем я занимаюсь в Debian

- Сопровождение пакетов
 - ▶ Emacs Addons Packaging Team
 - ▶ Debian Haskell Group
 - ▶ вне команд (swi-prolog, viewvc, mdp, ...)
- Локализация
 - ▶ www.debian.org
 - ▶ документация
 - ▶ описания пакетов
- Разное (теги, удаление спама, MIA, ...)



Проект Debian и дистрибутив Debian



Проект Debian и дистрибутив Debian

- дистрибутив Debian



Проект Debian и дистрибутив Debian

- дистрибутив Debian
 - ▶ Linux, kFreeBSD, Hurd



Проект Debian и дистрибутив Debian

- дистрибутив Debian
 - ▶ Linux, kFreeBSD, Hurd
- проект Debian – это объединение добровольцев, которые поставили себе целью создать свободную операционную систему
- у Debian нет корпоративного собственника
 - ▶ торговые марки принадлежат Software in the Public Interest
 - ★ <https://www.debian.org/trademark>



Участники Проекта Debian

- участники в смысле contributor
- участники в смысле member



Свобода участия в Debian

- Конституция Debian

- ▶ <https://www.debian.org/devel/constitution>
- ▶ Принята в 1998 г.

- Акт о многообразии

- ▶ <https://www.debian.org/intro/diversity>
- ▶ Принят в 2012 г.



«Правила игры» Debian

- Кодекс поведения Debian
 - ▶ https://www.debian.org/code_of_conduct
- Общественный договор Debian
 - ▶ https://www.debian.org/social_contract
 - ▶ его частью являются «Критерии Debian по определению Свободного ПО»
- Политика использования машин Debian
 - ▶ <https://www.debian.org/devel/dmup>
- Политика Debian
 - ▶ <https://www.debian.org/doc/debian-policy/>



Открытость Проекта Debian

- Пп. 1, 2, 3 «Общественного договора Debian»
 - ▶ открытость, прозрачность



Открытость Проекта Debian

- Пп. 1, 2, 3 «Общественного договора Debian»
 - ▶ открытость, прозрачность
- Тем не менее, кое-что остаётся закрытым для «внешнего» сообщества



Закрытый список рассылки debian-private@l.d.o

- 2005 г.: https://www.debian.org/vote/2005/vote_002
 - ▶ процедура раскрытия новых сообщений
- 2016 г.: https://www.debian.org/vote/2016/vote_002
 - ▶ решение 2005 г. аннулировано
 - ▶ решено продолжить обсуждение



Закрытые IRC-каналы

- IRC-канал `#debian-private` в сети OFTC
- IRC-каналы некоторых команд (например, `#debian-mia`)



Команда безопасности

- конфиденциальные взаимодействия по поводу уязвимостей
- после завершения эмбарго информация раскрывается через
 - ▶ список рассылки `debian-security-announce@l.d.o`
 - ▶ раздел «Информация о безопасности» веб-сайта
 - ★ <https://www.debian.org/security/>



Сообщения об ошибках

Система отслеживания ошибок, <https://www.debian.org/Bugs/>

- сообщения открываются для всех сразу же в момент поступления
- некоторые сообщения отсутствуют



Сообщения об ошибках

Система отслеживания ошибок, <https://www.debian.org/Bugs/>

- сообщения открываются для всех сразу же в момент поступления
- некоторые сообщения отсутствуют
 - ▶ самое старое сохранившееся сообщение об ошибке – #563, <https://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=563>
 - ▶ ошибка #564 не сохранилась



Свобода программного обеспечения

- Критерии Debian по определению Свободного ПО (DFSG)
 - ▶ https://www.debian.org/social_contract#guidelines
 - ▶ являются частью «Общественного договора Debian», который принят в 1997 г.



- Критерии Debian по определению Свободного ПО (DFSG)
 - ▶ https://www.debian.org/social_contract#guidelines
 - ▶ являются частью «Общественного договора Debian», который принят в 1997 г.
 - ▶ использованы Брюсом Перенсом для формулировки определения ПО с открытым исходным кодом
 - ★ <https://opensource.org/docs/definition.php>



Критерии Debian по определению Свободного ПО

- свобода распространения
- возможность распространения исходных текстов
- возможность создания производных работ и их распространение на тех же условиях
- возможность распространения изменений или заплат, а также распространения ПО, собранного из изменённых исходных текстов
- отсутствие дискриминации людей, групп или областей применения ПО
- обязательная передача всех оговариваемых в лицензии прав получателям ПО
- отсутствие ограничений любого другого ПО



Огромное количество лицензий

В Debian можно получить помощь!

- черновик «ЧАВО по DFSG и лицензиям на ПО»
 - ▶ <https://people.debian.org/~bap/dfsg-faq.html>
- список рассылки debian-legal@l.d.o



«Мыслительные» тесты для лицензий, I

NB: Не являются исчерпывающими!



«Мыслительные» тесты для лицензий, I

NB: Не являются исчерпывающими!

- Пустынный остров
 - ▶ отсутствие требований по раскрытию изменений



«Мыслительные» тесты для лицензий, I

NB: Не являются исчерпывающими!

- Пустынный остров
 - ▶ отсутствие требований по раскрытию изменений
- Диссидент
 - ▶ отсутствие требований по распространению исходного кода третьим лицам



«Мыслительные» тесты для лицензий, I

NB: Не являются исчерпывающими!

- Пустынный остров
 - ▶ отсутствие требований по раскрытию изменений
- Диссидент
 - ▶ отсутствие требований по распространению исходного кода третьим лицам
- Щупальцы зла
 - ▶ отсутствие возможности волонтаристского лишения пользователей предоставляемых прав



«Мыслительные» тесты для лицензий, II

NB: Хороши, если проприетарные лицензии маскируются под свободные.

- Примеры «плохих» лицензий, собранных Йоргом Яспертом:
<https://people.debian.org/~joerg/bad.licenses.tar.bz2>



«Мыслительные» тесты для лицензий, II

NB: Хороши, если проприетарные лицензии маскируются под свободные.

- Примеры «плохих» лицензий, собранных Йоргом Яспертом:
<https://people.debian.org/~joerg/bad.licenses.tar.bz2>
- Open Software License v. 2.0, которая не проходит тест «Пустынный остров»



Open Source Initiative

- Сотрудники OSI подготовили список лицензий, соответствующих определению Open Source:

<https://opensource.org/licenses/alphabetical>



Техническая сторона свободы

- Согласно «Политике Debian», в каждом пакете должен содержаться файл `debian/copyright`



Техническая сторона свободы

- Согласно «Политике Debian», в каждом пакете должен содержаться файл `debian/copyright`
- В 2012 г. было выдвинуто и принято предложение DEP-5
 - ▶ <http://dep.debian.net/deps/dep5/>
- DEP-5 описывает машино-читаемый формат файла `debian/copyright`
 - ▶ <https://www.debian.org/doc/packaging-manuals/copyright-format/1.0/>
 - ▶ спецификация формата входит в «Политику Debian»
 - ▶ рекомендуется к использованию



Параграфы машино-читаемого формата debian/copyright

Формат предполагает три типа параграфов:

- заголовочный параграф
- параграфы файлов
- параграфы лицензий



Заголовочный параграф

- должен содержать поле Format
- может содержать поля Upstream-Name, Upstream-Contact, Source, Disclaimer, Comment, License



Заголовочный параграф

- должен содержать поле Format
- может содержать поля Upstream-Name, Upstream-Contact, Source, Disclaimer, Comment, License

Пример из пакета xsol:

```
Format: http://www.debian.org/doc/packaging-manuals/copyright-format/1.0/  
Upstream-Name: X Solitaire  
Source: ftp://sunsite.unc.edu/pub/Linux/X11/games/
```



Параграфы файлов

- должны содержать поля Files, Copyright, License
 - ▶ <https://spdx.org/>
- могут содержать поле Comment



debian/copyright: параграфы файлов

Параграфы файлов

- должны содержать поля Files, Copyright, License
 - ▶ <https://spdx.org/>
- могут содержать поле Comment

Пример из пакета xsol:

```
Files: *
```

```
Copyright: 1998 Brian Masney <masneyb@newwave.net>
```

```
License: GPL-2+
```

```
Files: debian/*
```

```
Copyright: 1998-2006 Josip Rodin <jrodin@jagor.srce.hr>
```

```
2010-2012 Mònica Ramírez Arceda <monica@debian.org>
```

```
License: GPL-2+
```

```
Files: debian/icons/xsol.svg
```

```
Copyright: 2011 Simó Albert i Beltran <sim6@probeta.net>
```

```
License: CC-BY-SA-3.0
```



Параграфы лицензий

- опциональны
- должны содержать поле License
- могут содержать поле Comment



Параграфы лицензий

- опциональны
- должны содержать поле License
- могут содержать поле Comment

Пример из пакета xsol:

License: GPL-2+

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this package; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

On Debian systems, the full text of the GNU General Public License version 2 can be found in the file
'/usr/share/common-licenses/GPL-2'.



Спасибо за внимание!

...и отдельно за то, что вы выбрали Debian...

