

Andrew Shadura <[andrew@shadura.me](mailto:andrew@shadura.me)>

Лицензионный иммунитет ПО

Kallithea

## Как заработать на открытом коде

- платная поддержка самого проекта или продуктов на его основе;
- продажа сервисов на основе проекта.

Крупные компании: RedHat, Ubuntu.

Малые проекты:

- nginx: платная поддержка и обновления безопасности, услуги по настройке специальных конфигураций и внедрению дополнительных возможностей.
- Ajenti: платные лицензии для хостингового бизнеса и производителей оборудования, код под AGPLv3.

## Тёмная сторона силы

- перевод части или всей кодовой базы на несвободную лицензию;
- перевод процесса разработки с открытого на закрытый (публикация только релизов, «запаздывающие» коммиты в VCS и т. д.);
- продажа лицензий per user.

# RhodeCode

- автор — Marcin Kuźmiński, первый релиз — 2010.
- система управления кодом наподобие GitHub и Bitbucket;
- поддержка Mercurial и, позже, Git;
- хостинг репозитория, pull requests, code review;
- лицензия — GPLv3.

## Попытка коммерциализации

- образовано GmbH;
- RhodeCode 2.0, Business Source License — публика негодует;
- итоговая лицензия — GPLv3 на Python+HTML, BSL — на JS и CSS;
- ограничено количество пользователей бесплатной версии;
- бесплатные лицензии для open-source проектов и некоммерческих организаций.

DFSG

- Свободное распространение: лицензия не ограничивает распространение каким бы то ни было лицам или организациям, не требует денежной компенсации
- Исходные тексты: они должны присутствовать, и лицензия не должна ограничивать их распространение
- Производные работы: лицензия должна разрешать создание и распространение производных работ от данного ПО на тех же условиях, как и оригинал
- Целостность авторских исходных текстов: лицензия может запрещать распространение производных работ от исходных текстов, но в этом случае она должна разрешать свободное распространение патчей для исходного текста
- Запрещается дискриминация людей или групп людей
- Запрещается дискриминации по областям деятельности
- Распространение лицензии: лицензия распространяется на любого, кто получил копию ПО
- Лицензия не должна относиться исключительно к Debian
- Лицензия не должна ограничивать другое ПО
- Примеры лицензий: GNU GPL, BSD, Artistic License — свободные лицензии

- разница между free software и open-source — исключительно идеологическая
- позиция FSF — подход к документации и ПО различный
- согласно Debian, GFDL с неизменяемыми секциями — несвободная лицензия

## Проблемы с лицензией RhodeCode

- раздельное применение GPLv3 и Business Source к разным частям одного проекта
- конфликт с §7 GPLv3: дополнительные ограничения не имеют юридической силы
- пользователь не может быть уверен в том, какими же правами он обладает (мнение Брэдли Куна, SFC)
- проект является non-distributable с точки зрения Debian FTP masters

User Product is transferred to the recipient in perpetuity or for a fixed term (regardless of how the transaction is characterized), the Corresponding Source conveyed under this section must be accompanied by the installation information. But this requirement does not apply if neither you nor any third party retains the ability to install modified object code on the User Product (for example, the work has been installed in ROM).

The requirement to provide installation information does not include a requirement to continue to provide support service, warranty, or updates for a work that has been modified or installed by the recipient, or for the User Product in which it has been modified or installed. Access to a network may be denied when the modification itself materially and adversely affects the operation of the network or violates the rules and protocols for communication across the network.

Corresponding Source conveyed, and Installation Information provided, in accord with this section must be in a format that is publicly documented (and with an implementation available to the public in source code form), and must require no special password or key for unpacking, reading or copying.

#### 7. Additional Terms

All other non-permissive additional terms are considered "further restrictions" within the meaning of section 10. If the Program as you received it, or any part of it, contains a notice stating that it is governed by this License along with a term that is a further restriction, you may remove that term. If a license document contains a further restriction but permits relicensing or conveying under this License, you may add to a covered work material governed by the terms of that license document, provided that the further restriction does not survive such relicensing or conveying.

All other non-permissive additional terms are considered "further restrictions" within the meaning of section 10. If the Program as you received it, or any part of it, contains a notice stating that it is governed by this License along with a term that is a further restriction, you may remove that term. If a license document contains a further restriction but permits relicensing or conveying under this License, you may add to a covered work material governed by the terms of that license document, provided that the further restriction does not survive such relicensing or conveying.

If you add terms to a covered work in accord with this section, you must place, in the relevant source files, a statement of the additional terms that apply to those files, or a notice indicating where to find the applicable terms.

Additional terms, permissive or non-permissive, may be stated in the form of a separately written license, or stated as exceptions to the above requirements apply either way.

#### 8. Termination

You may not propagate or modify a covered work except as expressly

## Проблемы, с которыми пришлось столкнуться

- последняя полностью свободная версия — 1.7.2, кодовая база годичной давности;
- частично несвободная версия 2.0 разрабатывалась в частично закрытых условиях, содержит много новой полезной функциональности;
- код включает в себя минимизированные версии JS-библиотек без исходников



Форк производился при участии Software Freedom Conservancy

- ревизия всех изменений с 1.7.2 до последней опубликованной версии;
- устранение несвободного кода и реимплементация его на основе старого кода;
- наведение порядка с JS-библиотеками и полная документация их лицензий.

# Kallithea

- код — 100% GPLv3, поддержание данного статуса — задача Software Freedom Conservancy;
- первый релиз 0.0 — 4 июля 2014;
- официальная поддержка со стороны главного разработчика Mercurial — Мэтта Маккала;
- первый крупный контрибьютор — Unity Technologies;
- первая production-версия, 0.1 — 23 августа 2014

The screenshot shows the Kallithea web interface. At the top, there is a green navigation bar with the Kallithea logo and the name 'kallithea'. To the right of the logo are links for 'Repositories', 'Public journal', 'Gists', 'Search', and 'Not logged in'. Below this is a secondary navigation bar with 'Summary', 'Changelog', 'Files', 'Switch To', 'Options', and 'Pull Requests'. The main content area is titled 'Changelog - showing 20 out of 4259 revisions'. It features a 'Show' dropdown set to '20' and a button for 'Open new pull request'. A dropdown menu is open, showing 'All Branches'. The changelog itself is a list of 8 revisions, each with a checkbox, a commit hash, a date, a description, and a 'default' button. A vertical yellow line is on the left side of the list.

Repositories Public journal Gists Search Not logged in

kallithea Summary Changelog Files Switch To Options Pull Requests

Changelog - showing 20 out of 4259 revisions

Show 20 revisions Open new pull request All Branches

- gravatar Andre... r4258:df5d8a67c30c 1 month ago Add some beauty to the README.rst tip default
- gravatar domruf r4257:7dba611649... 1 month ago setup.cfg: remove http://www.pylonsHQ.com - it is nolonge default
- gravatar Travis... r4256:e2ac4623c1c4 1 month ago hooks: RC\_SCM\_DATA was renamed to KALLITHEA\_EXTRAS default
- gravatar Travis... r4255:074f9dd327... 1 month ago Fix built-in python hook names read from database in bran default
- gravatar Mads ... r4254:493ccf3e22e6 1 month ago user edit: always define c.EXTERN\_TYPE\_INTERNAL (issue 3 default
- gravatar Jelme... r4253:9ccdb6c537c9 1 month ago Support building with newer docutils and pycrypto. default
- gravatar Jelme... r4252:802d39875d... 1 month ago Force revision to be a bytestring, as expected by dulwich. default
- gravatar Jelme... r4251:04847877e... 1 month ago Support running with newer versions of Dulwich that are default

- специфика свободных лицензий предоставляет определённый иммунитет к таким атакам
- эффекта Стрейзанд
- «закрывать» открытый проект — довольно непростое дело



<http://kallithea-scm.org/>

<http://sfconservancy.org/>