Доклад на тему:

Лицензирование программного обеспечения с открытым исходным кодом

Определение «Open Source» состоит из десяти требований к лицензиям на Открытое ПО

Свободное распространение

Возможность модификации

Распространение лицензии

Лицензия должна быть технологически нейтральной

Лицензия не должна быть привязана к конкретному продукту

Отсутствие дискриминации по цели применения

Отсутствие дискриминации против людей и групп людей

Лицензия не должна ограничивать другие программные продукты

Производные программы и их исходные тексты должны свободно распространяться

Самые распространённые лицензии

Лицензия MIT

GNU Lesser General Public License

Mozilla Public License (сокращенно MPL)

Лицензия Common Public License (CPL)

CDDL (Common Development and Distribution)

Лицензия BSD

Лицензия ZLib

Лицензия GPL

Apache Software License

Проект Shared Source

Sun Public Lisence (SPL)

Лицензия MIT

Лицензия MIT разработана Массачусетским технологическим институтом (МТИ) и считается академической лицензией, то есть она признана к использованию в сфере научных разработок. На сайте GNU она имеет название Expat license. Кроме того, система XFree86 распространяется тоже под лицензией MIT, только в этом случае на сайте GNU она получила название X11 License.

Лицензия GNU GPL

Первая версия лицензии GPL была выпущена в 1988 году, но затем она была откорректирована и в июне 1991 вышла версия 2 GPL, которая до сих пор является стандартом. Версия GPLv3 была опубликована 29 июня 2007

Логотип GNU

Основные свободы GNU GPL:

— свободу запуска программы, с любой целью;

— свободу изучения того, как программа работает, и ее модификации (предварительным условием для этого является доступ к исходному коду);

— свободу распространения копий;

— свободу улучшения программы, и выпуска улучшений в публичный доступ (предварительным условием для этого является доступ к исходному коду).

GNU Lesser General Public License

GNU LGPL позволяет связывание с данной библиотекой или программой программы под любой лицензией, несовместимой с GNU GPL, при условии, что такая программа не является производной от объекта, распространяемого под (L)GPL, кроме как путём связывания.

Главное различие между GPL и LGPL в том, что последняя позволяет и такое связывание с данным объектом других, которое создаёт производную от данного работу, если лицензия связываемых объектов позволяет «модификации для внутреннего использования потребителем и обратную разработку для отладки таких модификаций»

Mozilla Public License (MPL)

Это одна из лицензий на свободное программное обеспечение. Версия 1.0 была разработана Митчел Бэйкер (Mitchell Baker), во время её работы адвокатом в Netscape Communications Corporation. Версия 1.1 была разработана в рамках Mozilla Foundation. MPL используется в качестве лицензии для Mozilla Suite, Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird и других программ разработанных Mozilla. Она также была адаптирована другими разработчиками, в особенности Sun Microsystems, в качестве лицензии (Common Development and Distribution License) для OpenSolaris, версии Solaris с открытыми исходниками. Фонд свободного программного обеспечения не рекомендует использовать MPL в чистом виде, то есть без использования множественного лицензирования совместно с GPL или совместимой с ней лицензией

CDDL (Common Development and Distribution)

Файлы, лицензированные под CDDL, могут быть совмещены с файлами под другими открытыми или проприетарными лицензиями. Free Software Foundation считает CDDL несовместимой с GNU General Public License (GPL). CDDL утверждена советом директоров Open Source Initiative (OSI) 14 января 2005 года. Она считается одной из девяти наиболее популярных открытых лицензий.

Предыдущая лицензия, используемая Sun для открытых проектов, была Sun Public License (SPL), также производная от Mozilla Public License

Примеры продуктов, использующих CDDL:

OpenSolaris (включая DTrace и ZFS)

NetBeans IDE

GlassFish

JWSDP

Проект DReaM

Лицензия BSD

Существует три варианта текста этой лицензии:

1. Original BSD license или четырехпунктная лицензия BSD.
2. Modified BSD license ("New BSD license" на сайте OSI).
3. Лицензия корпорации Intel "BSD+Patent License»

Самая первая лицензия BSD состояла из 4-х пунктов:

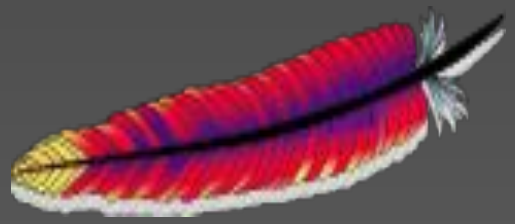
1. При повторном распространении исходного кода должно оставаться указанное выше уведомление об авторском праве, этот список условий и нижеследующий отказ от гарантий.
2. При повторном распространении двоичного кода должно воспроизводиться указанное выше уведомление об авторском праве, этот список условий и нижеследующий отказ от гарантий в документации и/или в других материалах, поставляемых при распространении.
3. Все рекламные материалы, упоминающие возможности либо использование этой программы, должны содержать следующее уведомление: "Этот продукт включает программное обеспечение, разработанное Калифорнийским Университетом Беркли и его жертвователями".
4. Ни название Университета, ни имена его сотрудников не могут быть использованы в качестве поддержки или продвижения продуктов, основанных на этом ПО без предварительного письменного разрешения.

Совместимость с проприетарными лицензиями

Лицензия BSD допускает проприетарное коммерческое использование ПО. Для ПО, выпущенного под этой лицензией, допускается встраивание в проприетарные коммерческие продукты. Работы, основанные на таком ПО, даже могут распространяться под проприетарными лицензиями (но всё же обязаны соответствовать требованиям лицензии). Наиболее заметные примеры таких программ — использование сетевого кода BSD в продуктах корпорации Microsoft, а также использование многих компонентов FreeBSD в операционной системе Mac OS X.

Apache Software License

Подобно всякой иной лицензии на свободное программное обеспечение, Лицензия Apache даёт пользователю право использовать программное обеспечение для любых целей, свободно распространять, изменять, и распространять изменённые копии.



Логотип Apache

При распространении программного обеспечения необходимо поместить следующие файлы в корневую директорию:
LICENSE — Файл, содержащий копию лицензии Apache.
NOTICE — Текстовый файл, перечисляющий все библиотеки, лицензированные Apache лицензией вместе с именами их создателей.

Согласно Free Software Foundation, GPLv3 совместима с Apache License 2.0. Как следствие, разработчики всегда имеют возможность свои ASLv2-программы перевести под GPLv3, чтобы быть уверенными в том, что производные их разработок (форки) останутся свободными.

Лицензия ZLib

Эта лицензия считается свободной фондом Free Software Foundation, и открытой — организацией Open Source Initiative. Она является совместимой с GNU General Public License.

Лицензия zlib крайне проста и требует соблюдения следующих условий:

ПО используется «как есть» — его авторы снимают с себя ответственность за проблемы, связанные с его использованием.

На распространение изменённых версий ПО накладываются следующие ограничения:

Запрещается утверждать, что это вы написали оригинальный продукт;

Изменённые версии не должны выдаваться за оригинальный продукт;

Уведомление о лицензии не должно убираться из пакетов с исходными текстами.

Данная лицензия не требует обязательного распространения исходных текстов вместе с продуктом.

Common Public License (CPL)

Эту лицензию сформулировала фирма IBM, чтобы распространять свои продукты.
Особенностью этой лицензии является то, что она позволяет разработчикам изменять исходный код и использовать его в своих коммерческих продуктах. Под этой лицензией выпустила свой продукт даже Microsoft - Windows Installer XML.

Проект Shared Source

Конструкция Майкрософт для совместного использования исходного кода программ с третьими сторонами. Shared Source Initiative, стартовавшая в мае 2007-го включает диапазон технологий и лицензий. В большинстве случаев предлагаемый исходный код доступен для загрузки после соблюдения определённых условий. Включённые лицензии охватывают возможности от только просмотра исходного кода до возможности модификации и распространения как в некоммерческих так и коммерческих целях.

Копилефт

Копилефт — концепция и практика использования законов авторского права для обеспечения невозможности ограничить любому человеку право использовать, изменять и распространять как исходное произведение, так и произведения, производные от него.

Истоки

Данная концепция зародилась в среде IT-специалистов — преимущественно программистов. Автором концепции считается Ричард Столлман — американский программист, организатор движения свободного ПО и его главный апологет.
В их понимании, идея копилефт состоит в том, что каждый, кто распространяет программу как с изменениями, так и без них, не вправе ограничивать свободу её дальнейшего распространения либо модификации. Копилефт гарантирует, что каждый пользователь свободен в своих действиях. В этом, неюридическом, смысле копилефт является антонимом копирайту.

Борьба с разнообразием лицензий

Google Code

Хостинг Google Code позволяет размещать только проекты, использующие:
Лицензию Apache 2;
Лицензию BSD (современные варианты);
GPL 2 или 3;
LGPL;
Mozilla Public License;
Eclipse Public License;
Лицензию MIT; или
Лицензию Perl (Artistic License и GPL).

OSI(Open Source Initiative)

Согласно решениям Open Source Initiative, свыше 70 различных лицензий можно официально считать открытыми.

Free Software Foundation

Фонд свободного программного обеспечения рекомендует использовать только лицензии, совместимые с GNU GPL, и публикует список соответствующих лицензий на своем сайте. Согласно представителям Фонда свободного ПО, третья версия GPL более гибкая и более совместимая с другими лицензиями, чем предыдущие версии GPL, и следовательно, должна смягчить эффект разнообразия лицензий