

Профессиональный практикум программной инженерии

Лекция №3: «Лицензирование программного
обеспечения»

Грищенко Виктор Игоревич

<victor.grischenko@gmail.com>

Виды программного обеспечения

- Закрытое (Proprietary)
- Свободное (Free Software)
- Открытое (Opensource Software)
- Бесплатное (Freeware)

Закрытое ПО

- MS Office, MS Windows
- Kaspersky
- Avast
- Автор (правообладатель) монополизирует права на использование, модификацию и распространение

Свободное ПО

- Используй как хочешь
- Изучай и адаптируй
- Распространяй
- Улучшай и развивай

Открытое ПО

- Доступный исходный код
- Не обязательно бесплатное (Bitrix)
- Термин введен в 1998

Бесплатное ПО

- Far
- CureIt
- MS SQL Server Express Edition
- Распространяется бесплатно
- Исходники могут оставаться закрытыми

Авторское право на программное обеспечение

- Использовать
 - Распространять
 - Развивать
-
- Автор
 - Компания-наниматель

Лицензия на ПО

Лицензия — это договор между обладателем авторских прав на программу и его пользователем.

Ричард Столлман



- Основатель и главный евангелист движения свободного ПО
- Президент фонда свободного ПО
- Создатель Emacs, GCC, GDB

История движения свободного ПО

- До 1970-х — академическая разработка
- 1970-е — ПО — объект авторского права
- Конец 1970-х — нет академической ОС
- Начало 1980-х — MIT продает права на LISP-машину. Р. Столлман создает аналог коммерческой LISP-машины
- Начало 1990-х — создано ядро ОС Linux

Фонд свободного программного обеспечения

- Организовать процесс разработки гарантированно свободного ПО
- Создать полностью свободную ОС GNU
- Популяризировать свободное программное обеспечение

Примеры свободного ПО

- GNU/Linux
- OpenOffice/LibreOffice
- Apache/nginx/lighttpd
- PHP/Ruby/Python
- MySQL/PostgreSQL/Memcached
- Firefox
- Chromium (Google Chrome)

Виды свободных лицензий

- GPL/LGPL
- BSD/MIT
- Apache
- Mozilla Public License

GNU General Public License

- Предложена Р. Столлманом
- Предоставляет все четыре свободы
- Оставляет за автором авторские права
- Исповедует «копилефт»
- Использование GPL-кода требует распространения производного ПО под GPL

GNU Lesser General Public License

- Позволяет линковать с библиотекой любой код
- Код не должен быть производным от GPL-кода

BSD-лицензии

- При распространение сохранять упоминание об авторах исходного ПО
- При повторном распространении сохранять текст лицензии
- Имена авторов и названия организаций не могут использоваться в рекламных компаниях
- Отказ от ответственности

BSD-лицензии

- Допускают использование в закрытом ПО
 - Сетевой стек Microsoft Windows
 - Ядро MacOS
- Вирусная реклама в «старой» лицензии

MIT-лицензии

- Не относится к «копилефт»-лицензиям
- Аналогична BSD-лицензии
- Явное перечисление прав пользователя
- Отсутствует «рекламный» пункт

Зачем свободное ПО программисту?

- Использование библиотек
- Готовые модули для интеграции
- Компиляторы, отладчики, IDE
- Системы контроля версий
- Системы учета ошибок
- и многое другое...

Репозитории свободного ПО

- SourceForge
- GitHub

Могу ли я использовать вот этот
свободный код?

Зачем мне открывать свой код / участвовать в свободных проектах?

- Общение с реальными пользователями
- Опыт командной работы
- Выбор интересных проектов
- Реклама/резюме
- Хранилище набросков, проб, экспериментов
- Just for fun!

Под какой лицензией мне
выпускать свой код?

Способы монетизации свободного ПО

- платная поддержка (OpenSUSE, RedHat)
- двойное лицензирование (TrollTech)
- платная реализация новых функций
- пожертвования