

Правовые аспекты использования программного обеспечения (ПО).

проф. А.В. Цыганов, СПбГУ, 2009

Физический факультет является участником партнерской академической программы Microsoft. Каждый студент может получить лицензионные программные продукты от Microsoft бесплатно для использования в учебных и научных целях

<http://www.phys.spbu.ru/departments/it/msdnaa/>

**License Agreement (EULA)
MICROSOFT SOFTWARE SUPPLEMENTAL
LICENSE TERMS**

**DEVELOPER ACADEMIC ALLIANCE
(DEVELOPER AA) SUBSCRIPTION**

These supplemental license terms apply to the Subscription program named above. Together with the Microsoft Developer Network Subscription License terms (“**MSDN EULA**”), these supplemental license terms are the agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you for the software provided under the Developer AA program.

You do not have rights under these supplemental license terms unless you have also accepted the **MSDN EULA** terms. If there is a conflict, these supplemental license terms apply.

By using the software, you accept these terms. If you do not accept them, do not use the software.

.....
.....

Во всех странах существуют, или по крайней мере должны существовать, три основных правовых аспекта *государственного регулирования информационных технологий*

Стандартизация

Лицензирование

Сертификация

Принципы отбора стандартов

В качестве основных принципов отбора стандартов регулирования используются:

1. приоритет распространенных технологий, получивших признание участников рынка (реализованных в программных продуктах значительного числа рыночных игроков);
2. предпочтение открытым стандартам, обеспечивающим доступность и технологическую независимость государственных информационных систем;
3. ограниченная допустимость использования стандартов де-факто.

Ключевые технологии:

Существует ряд важнейших технологий, которые включены в большинство систем регулирования – т.е. **систему стандартов**

- **XML** (Extensible Markup Language - расширяемый язык разметки) - универсальная спецификация создания пользовательских языков разметки и обмена данными между программами.
- **HTML** (Hypertext Markup Language — язык разметки гипертекста) - стандартный язык разметки веб-страниц. Браузер преобразует язык HTML в страницы, удобные для восприятия человека.
- **Веб-сервисы** (Web service) - по определению Консорциума Всемирной паутины (World Wide Web Consortium, W3C), «веб-сервис - это комплекс программ, которые обеспечивают взаимодействие двух и более компьютеров по сети». В основе взаимодействия лежит технология «клиент-сервер».
- **UNICODE** - стандарт кодирования символов, позволяющий представить знаки практически всех письменных языков.

Однако, например, в настоящий момент в мире отсутствует единство по такой важной технологии, как формат электронного документа.

В основном это связано с отсутствием до последнего времени подходящей качественной спецификации. Ситуация начала меняться после принятия стандарта **ISO/IEC 26300:2006 (ODF)**, который находит все большее признание государственных органов различных стран.

Недавно был утверждён ещё один стандарт **ISO/IEC DIS 29500 OOXML**.

1. Германия — SAGA (Standards and Architectures for e-Government Applications) - опубликован в 2003 году.
2. Великобритания — e-GIF (e-Government Interoperability Framework) - опубликован в 2001 году — один из самых гибких сводов стандартов.
3. США — FEA (Federal Enterprise Architecture) - самое полное описание в отличие от европейских документов приводит ссылки на технологии конкретных поставщиков.
4. Европейский Союз — EIF (European Interoperability Framework), 2004.
5. Франция — RGI (Référentiel Général d'Interopérabilité), 2007 .

А в России????

Сертификация

Нормативные акты

- **Закон РФ "О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных» 1993 года с изменениями и дополнениями, внесенными в 2002, 2004 и 2006 годах.**
- **Полный текст на сайте**

<http://www.fips.ru/avp/law/3523-1S.HTM>

- Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах» (ЗоАП), 1993.
- Четвертая часть Гражданского кодекса Российской Федерации об интеллектуальной собственности
- Закон РФ N 152-ФЗ “О персональных данных” и куча других законов, инструкций, постановлений

Например, согласно закону “О персональных данных” *любая компьютерная обработка персональных данных* может выполняться только с помощью программного обеспечения, *сертифицированного* Федеральной службой по техническому и экспортному контролю **ФСТЭК**.

На сегодняшний день для работы с персональными данными сертифицированы следующие операционные системы:

Windows 2000

Windows 2003 Server

Windows Vista Ultimate

RedHat Enterprise Linux 4

ALT Linux 4.0 Server Edition

Mandriva Linux 2008.1 в редакциях PowerPack,

Corporate Desktop, Corporate Server и Mandriva Flash

И т.д....., но

Согласно [прайс-листу Линуксцентра](#),
распространяемая ими обычная коробочная
версия **Mandriva 2009.1 Spring PowerPack** (DVD-
Box), стоит от **1300 до 1900** рублей, в
зависимости от срока технической поддержки
(6 и 12 месяцев, соответственно).

Сертифицированный же ФСТЭК дистрибутив
Mandriva 2008 Spring Powerpack обойдётся
покупателю в **2900 рублей** — следовательно,
процентная доля сертифицированности
составит от **35 до 55%**.

Лицензирование

Несколько выдержек из законов РФ, не для запугивания, а просто так.....:)

- Запуск программы, в том числе с внешнего носителя, является **воспроизведением**, осуществление которого без разрешения правообладателя считается **правонарушением**.

- Извлечение прибыли от неправомерного использования ПО **не является** необходимым условием выплаты компенсации.
- Наложение административного штрафа возможно только в том случае, если **авторское право было нарушено в целях извлечения дохода.**

- Использование **крэков и иных подобных программ**, устраняющих или блокирующих средства защиты программы от незаконного использования, может являться основанием для привлечения к **уголовной** ответственности.

- Организация несет **гражданско-правовую** ответственность за действия своих работников не всегда.

Поэтому необходимо, чтобы в организации существовала единая **формальная политика** использования информационных ресурсов, **не допускающая** бесконтрольной установки ПО сотрудниками компании.

- Если иное не установлено лицензионным соглашением, для каждой **локальной сети** необходимо приобрести **отдельный экземпляр** сетевой версии программы.

- Если иное не установлено правообладателем, **сетевую версию программы допустимо** использовать посредством удаленного доступа к информационной базе, если при этом на удаленных рабочих местах не установлен сам программный продукт, не создаются дополнительные информационные базы, и каждое из рабочих мест обеспечено лицензией на использование программы.

Виды ПО

- Коммерческое ПО
- Условно/бесплатное ПО
- Бесплатное ПО
- ПО с открытыми исходными текстами
- Свободное ПО

Коммерческое ПО

- **Приобретение программного продукта — это приобретение лицензии (права) на его использование.**
- **Условия лицензии фиксируются в лицензионном соглашении конечного пользователя (EULA — End User License Agreement).**

- **Персональные операционные системы, приложения, игры, мультимедийные программы** лицензируются по следующему принципу — одна лицензия на один компьютер.

- **Средства разработки** лицензируются по принципу одна лицензия для одного физического лица.

- **Серверные продукты** - две схемы лицензирования:

- **сервер/клиент** (серверная лицензия для установки на сервер плюс клиентские лицензии для устройств)

- **процессор** (процессорная лицензия для каждого процессора сервера).

Способы приобретения лицензий

- **Full Package Product (FPP)**

Лицензия, носитель и документация упакованы в красочную коробку, продается в розничной сети.

- **Original Equipment Manufacturer (ОЕМ)**

Лицензия на программное обеспечение для продажи вместе с новым компьютерным оборудованием.

- **Программы лицензирования для организаций**

Что служит подтверждением лицензии

Open License

- Соглашение Open
- Лицензионный сертификат
- eOpen в качестве дополнительного подтверждения

Enterprise Agreement/Enterprise Agreement Subscription

- Соглашение EA
- Соглашение о регистрации
- Подтверждения заказов
- Подтверждения платежей

Open Value/Open Value Subscription/OSL/MYO

- Соглашение Open Value/Open Value Subscription/OSL/MYO
- Уведомление о согласии заключить соглашение (Acceptance letter)
- Ежегодные заказы
- Подтверждения заказов
- Подтверждения платежей

Основные признаки лицензионного программного обеспечения

- ✓ **CD-ROM - диск с дистрибутивом программы.** Является обязательным, если вы приобретаете основную поставку, а не дополнительные лицензии.
- ✓ **Руководство пользователя в печатном виде.** Присутствует в большинстве программных продуктов, если вы приобретаете коробочный продукт.
- ✓ **Лицензионное соглашение.** Является обязательным, и, как правило, входит в поставку. Лицензионное соглашение является публичной офертой. Если вы установили на компьютере программное обеспечение, значит, Вы согласились с правилами лицензионного соглашения. Частью лицензии может являться регистрационный ключ или аппаратный элемент, предназначенный для защиты от нелегального использования.
- ✓ **Регистрационная карточка.** Необходима для получения преимуществ лицензионного использования продукта: права на приобретение новых версий со скидкой, доступ к службе технической поддержки и т. д.

Для коробочных версий права потребителя регулируются условиями Лицензионного соглашения конечного пользователя (End User License Agreement, или **EULA**).

В **EULA** оговариваются такие важные аспекты использования, как количество установок по одной лицензии, возможность переноса продукта на другой ПК, необходимость активации и наличие технической поддержки, а также перечисляются необходимые компоненты для подтверждения легальности ПО.

Программное обеспечение может поставляться вместе с компьютером в виде предустановленной версии.

Такие версии продуктов, предназначенные для поставки вместе с аппаратным обеспечением, называются **ОЕМ-версиями** продуктов.

Основной отличительной особенностью **ОЕМ-версий** является то, что они «привязаны» к компьютеру, на который были первоначально установлены, и **не могут быть перенесены** на заменяющий компьютер или любой другой ПК.

В 2007 году

	коробочной версии	ОЕМ версии
Windows XP Home Edition Russian	2600	1900
Касперский антивирус 6.0	980 (годовая подписка)	130 (3-х месячная подписка)
Доктор Веб для Win95-XP	1210 (годовая подписка)	45 (6-ти месячная подписка)
Windows Vista Business 32-bit Russian	5600	4200

Лицензирование для организаций

- Open License, Open Value, Open Value Subscription до 5 компьютеров
- Сетевые лицензии
- Программы для учебных заведений
- Программа для государственных учреждений
- Аренда. Использование ПО в компьютерных клубах
- Аренда приложений у поставщика услуг (ASP)

смотри подробности на сайте, например, Microsoft

Типичная картина в области ПО:

- Использование устаревших версий ПО
- Необученные пользователи ПК
- Несовместимость данных
- Отсутствие внутренних стандартов
- Неразбериха с учетом
- Незнание и неиспользование программ корпоративного лицензирования
- Бесконечная «борьба» за ИТ-бюджет
- Постороннее ПО на рабочих местах
- Вирусы
- Непредвиденные простои
- Зависимость от «знатоков»



Управление лицензиям – что это?

Управление ИТ-активами

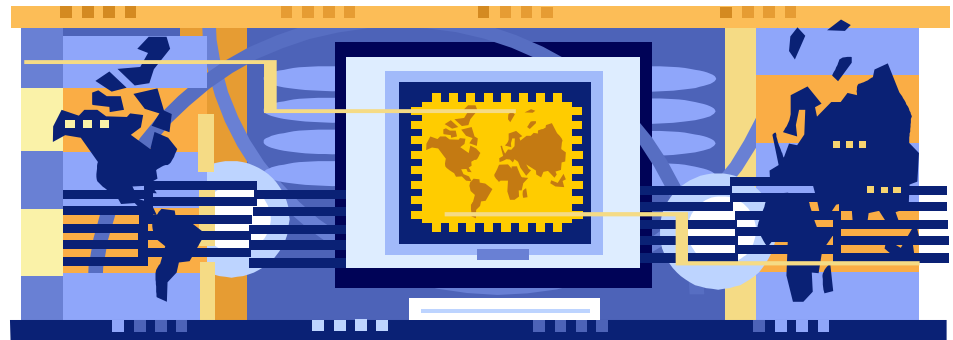
Управление активами ПО

Управление
лицензиями
на ПО

- Универсальная, независимая от конкретного производителя ПО **технология**
- Мировая практика применения (Gartner, ITIL)

Ключевые моменты:

- Регулярная инвентаризация
- Введение стандартов и процедур
- Централизация
 - Управления
 - Хранения
 - Закупки
 - И т.д.



Пять шагов до управления лицензиями

1. Сбор начальной информации
2. Проведение инвентаризации ПО
3. Сопоставление лицензий и ПО
4. Разработка стратегического подхода и практических процедур
5. Разработка плана управления лицензиями



1. Сбор начальной информации

- количество персональных компьютеров
- количество серверов
- используемая номенклатура ПО
- ответственный за закупку, использование и утилизацию ПО

2. Инвентаризация ПО

Необходимо точно выяснить, какие программы используются. Для этого следует провести инвентаризацию программного обеспечения.



1) В сети – средства инвентаризации ПО

<http://www.microsoft.com/resources/sam/tools.mspx>

-каталог программных средств для инвентаризации

www.microsoft.com/Rus/Licensemanagement/MSIA/Default.mspx -MSIA

4.0 (Russian version)

- программы сторонних производителей

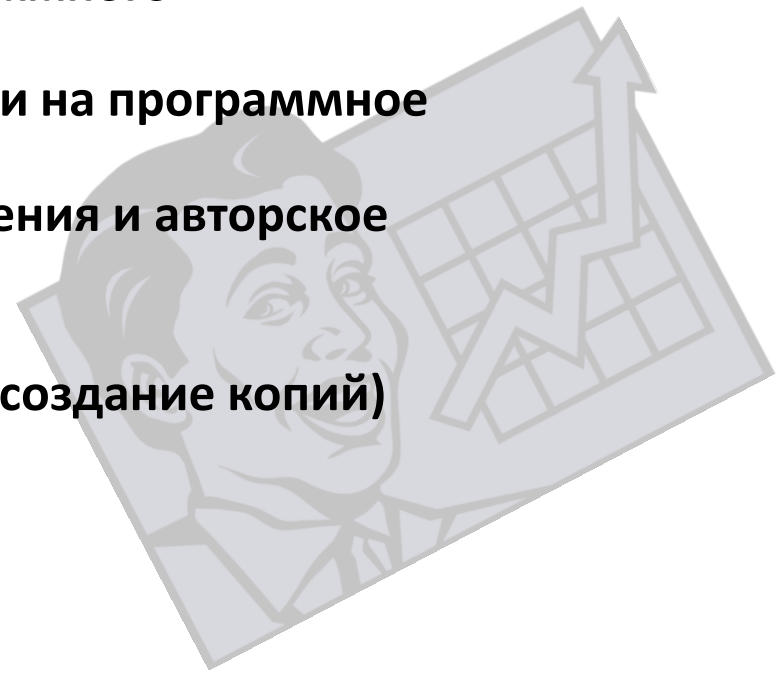
2)Автономные – ручная инвентаризация

3. Сопоставление лицензий и используемого ПО

4. Стратегический подход и практические процедуры

Что надо учесть:

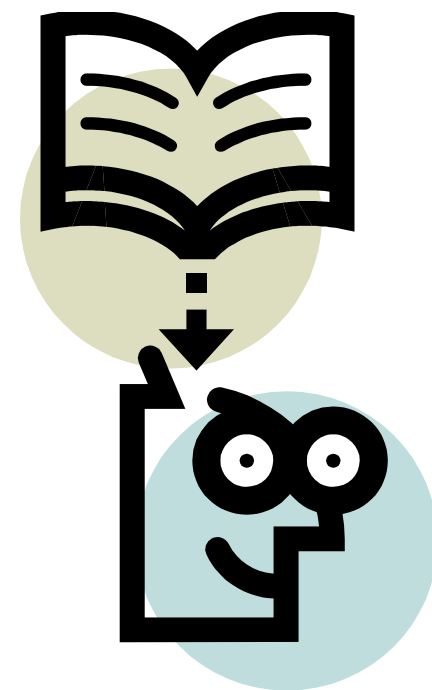
- **порядок приобретения программного обеспечения;**
- **обучение работе с программным обеспечением;**
- **стандартизация использования программного обеспечения сотрудниками;**
- **размещение носителей и документации на программное обеспечение;**
- **использование программного обеспечения и авторское право;**
- **контроль нового ПО**
- **вопросы безопасности и ЧС (хранение, создание копий)**
- **ответственность сотрудников.**



5. План управления лицензиями

Включает в себя:

- Сбор **потребностей**
- Регулярную **инвентаризацию** программного обеспечения, что позволяет держать под контролем установку и удаление компьютерных программ
- Создать и поддерживать **базу данных** для контроля над лицензиями
- Порядок перехода к **стандартизации ПО**, с тем чтобы в отделах компании использовались одни и те же программные продукты и их версии
- План вывода из употребления **устаревших** компьютеров и компьютерных программ
- План **централизованных закупок** лицензий



Три главные причины необходимости управления лицензиями на программное обеспечение

1

Отсутствие или слабое управление программным обеспечением приводит к тому, что компании не используют все его возможности, что снижает общую эффективность бизнеса.

2

Предприятия совершают бессистемные траты на приобретение и обслуживание программного обеспечения, поскольку не занимаются его учетом, планированием расходов и не имеют инструментов анализа его использования.

3

Предприятия подвергают себя риску нарушения авторских прав, ввиду отсутствия системы контроля над распространением программного обеспечения внутри организации, а также правил и процедур его приобретения и использования персоналом.

Виды ПО

- *Коммерческое ПО*
- Условно/бесплатное ПО
- Бесплатное ПО
- ПО с открытыми исходными текстами
- Свободное ПО

Свободное ПО не значит "бесплатное"; оно означает, что пользователь свободен запускать программу на исполнение, изучать исходный код, изменять его, и распространять с изменениями или без таковых, даром или за плату.

Richard Matthew Stallman

Свободное (**free**) программное обеспечение означает **свободу**, а не **цену**.

Чтобы понять эту концепцию, следует представлять себе "**свободу слова**", а не "**бесплатное пиво**".

Ричард Мэттью Столлман



Ричард Мэттью Столлман (англ. *Richard Matthew Stallman*, очень часто **rms**, по инициалам; родился 16 марта 1953, Манхэттен, Нью-Йорк) — основатель движения свободного ПО, проекта GNU, Фонда свободных программ и Лиги за свободу программирования.

Автор концепции «копилефта», призванной защищать идеалы движения; эту концепцию он с помощью юристов позже воплотил в лицензии GNU General Public License (GNU GPL) для ПО.

Более точно, существуют четыре разновидности свободы пользователей программы:

1. Свобода запускать программу в любых целях.
2. Свобода изучения работы программы и адаптация ее к вашим нуждам.
3. Свобода распространять копии, так что вы можете помочь вашему товарищу.
4. Свобода улучшать программу и публиковать ваши улучшения, так что все общество выиграет от этого .

Доступ к исходным текстам является необходимым условием реализации этих свобод.

Свобода запускать программу в любых целях.

Вы должны быть свободны в распространении копий программы, как модифицированных, так и оригинала, **безвозмездно** (то есть даром) либо **взимая плату** за распространение, везде и каждому. Быть свободным в этих поступках значит (помимо прочего), что вам не требуется спрашивать разрешения либо платить за него.

Свобода изучения работы программы и адаптация ее к вашим нуждам

Вы должны иметь право изменять программы для личного использования в работе либо для развлечения, даже не упоминая об этих изменениях.

Если вы публикуете ваши модификации, не обязательно уведомлять об этом кого-либо каким угодно способом.

Свобода распространять копии, так
что вы можете помочь вашему
товарищу.

Чтобы свобода вносить изменения и
публиковать улучшенные версии была
реальной, вы должны иметь доступ к
исходным текстам программы.

Следовательно, доступ к исходным текстам
является необходимым условием свободы
программы.

Свобода улучшать программу и публиковать ваши улучшения, так что все общество выиграет от этого

С вас могут взять **деньги** за копирование программ GNU, либо вы можете получить их **бесплатно**.

Вне зависимости от того, как вы получили вашу копию, вы всегда свободны в дальнейшем копировании либо модификации программ.

Реализация прав свободы

Чтобы сделать эти свободы реальными, должна быть **невозможной их отмена**, если вы не делаете ничего неправильного; если разработчик программы вправе аннулировать лицензию даже когда вы не нарушали ее, программа не может считаться свободной.

Тем не менее, различные правила распространения свободных программ могут иметь место, если они не входят в конфликт с основными свободами. К примеру, copyleft - "авторское лево" (в очень простой формулировке) есть правило, гласящее, что при дальнейшем распространении программы вы не вправе вводить ограничения на свободу других. Такое правило не конфликтует с базовыми свободами, а скорее защищает их.

Проблема терминологии

Проблема усложнена в английском языке тем, что «свободное» и «бесплатное» обозначаются одним и тем же словом «free». В настоящее время (в том числе с поддержки коммерческих компаний) более распространённым стало альтернативное наименование «**Open Source**» («открытые исходники»), хоть такое ПО обычно является также свободным.

Обычно люди, которые не солидарны с моральной философией Столлмана или которые ее просто не знают или не хотят знять, очень часто смешивают понятия «**свободное программное обеспечение**» и «**ПО с открытым исходным кодом**».

Столлман убеждён, что нужно говорить «собственническое ПО» (англ. *proprietary*) вместо «ПО с закрытым исходным кодом», если ПО, о котором идёт речь, не может свободно распространяться, использоваться или модифицироваться.

Столлман также считает неверным использование собирательного понятия «интеллектуальная собственность» и утверждает, что об авторском праве, патентах, торговых марках и тому подобных обстоятельствах надо говорить отдельно.

Столлман очень серьёзно относится к терминологии. Например, он даёт интервью только тем журналистам, которые согласны использовать его терминологию в статье о нём.

Широко известно его требование называть систему с ядром Linux и средой GNU — GNU/Linux, так как такое название отражает её происхождение

Условно-бесплатное ПО

- ***shareware*** - ПО, которое вы можете использовать бесплатно какое-то время, а затем обязаны либо купить его, либо отказаться от использования.
- ***trial software (trialware)*** - ПО, которое вы можете использовать бесплатно только определённое время. По истечении этого времени ПО становится неработоспособным.
- ***free but restricted*** - ПО, которое вы можете использовать бесплатно неограниченное количество времени при соблюдении
- определённых условий.

Бесплатное ПО

- **Freeware** - это один из самых опасных видов ПО.
- Обычно используют для того, “приучить” пользователя, а потом изменить лицензию и начинать брать за программу деньги.
- Разумеется при этом никаких исходников вам никто не предоставляет, ничего не гарантирует и не поддерживает.
- Многие фирмы зарабатывают как раз на поддержке **freeware** программ.
- Как видим, на свободу или открытость такое ПО претендовать не может.

ПО с открытыми исходными кодами

- ***Open source*** - именно открытое ПО, но далеко не всегда свободное.
- Не свободное потому, что при открытости исходников с вас могут брать деньги за его использование.
- Вам могут запретить распространять это ПО или его модификации.
- Вам могут запретить бесплатно использовать всё ПО или его часть в своих собственных программах и разработках.
- Таким образом, ПО с открытыми исходными текстами также мало похоже на свободное ПО.

Свободное ПО

- ***Open source (free)*** - можно свободно копировать и распространять, а также изменять, использовать в своей работе в любых целях, даже коммерческих.
- Это ПО может быть и **не бесплатным**. Однако делать с него копию - абсолютно легально и законно.
- Техподдержка ПО предоставляется как правило бесплатно самим сообществом разработчиков, но она может быть и на **коммерческой** основе, если вам важны такие вещи, как время отклика и обязательность.
- Велики скорость и шансы по исправлению ошибок, не говоря уже о том, что благодаря наличию исходников, вы можете исправить найденную ошибку сами.

Основным механизмом, обеспечивающим существование свободных программ в мире, являются **свободные лицензии** (или авторские, лицензионные договоры) — юридические документы, регламентирующие условия использования свободных (открытых) программ и передающие пользователям ряд дополнительных прав по сравнению с установленным объемом прав по **умолчанию в местном законодательстве**.

Существуют различные варианты свободных лицензий и различные варианты их использования

В российских правовых условиях термину «лицензия» до недавнего времени соответствовало понятие «авторский договор» в терминологии закона «Об авторском праве и смежных правах» № 5351-1 от 9 июля 1993 года (поскольку программа для ЭВМ с точки зрения авторского права представляет собой частный случай литературного произведения).

В недавно принятой четвертой части Гражданского кодекса РФ (которая с 1 января 2008 года заменила собой закон «Об авторском праве и смежных правах») используется понятие **«лицензионный договор»** (лицензия).

BSD лицензия

- при модификации исходного ПО, лицензия BSD разрешает делать с этим ПО практически **всё что только можно**, при **сохранении** отметок об авторских правах и тексте лицензии.
- Любой пользователь может изменив такое ПО закрыть исходный текст и вообще сделать такое ПО хоть ***shareware***, хоть коммерческим.

GNU GPL лицензия

- ПО должно поставляться с открытыми исходными текстами и запрещает закрывать эти тексты даже если первоначальное ПО было изменено.
- Такой же запрет действует в отношении ПО, которое содержит в себе даже часть кода, распространяемого под лицензией GPL.

GNU General Public License



(иногда переводят, как *Универсальная общественная лицензия GNU*, *Универсальная общедоступная лицензия GNU* или *Открытое лицензионное соглашение GNU*) — лицензия на свободное программное обеспечение, созданная в рамках проекта GNU в 1988 г.

Сокращённо называют **GNU GPL** или даже просто **GPL**.

GNU рекурсивный акроним от англ. *GNU's Not UNIX* — «GNU — не Unix!») — свободная UNIX-подобная операционная система, разрабатываемая *Проектом GNU*.

Разработка системы GNU началась 27 сентября 1983 года, когда **Ричард Столлман** опубликовал объявление о проекте в группах новостей net.unix-wizards и net.usoft.

5 января 1984 года Столлман уволился из Массачуссетского технологического института с целью посвятить своё время написанию свободной операционной системы, а также для того, чтобы институт не мог претендовать на какие-либо права на исходный код системы.

Первой программой GNU стал текстовый редактор Emacs.

В настоящее время система GNU/Linux, более широко известная как просто Linux, достаточно распространена и является вполне завершённой.

Спор об именовании GNU/Linux



Hurd and Linux

Операционные системы, основанные на **ядре Linux** и **системных библиотеках Проекта GNU** (а часто и другом ПО) традиционно называют «Linux». Однако организация Фонд свободного программного обеспечения (FSF) (в частности, её основатель Ричардом Столлманом и его сторонники) настаивают на названии «GNU/Linux», как более точно отражающем состояние дел. Так как под Linux зачастую имеют в виду операционную систему, включающую утилиты GNU и ядро Linux. Большая часть дистрибутивов для обозначения операционной системы просто используют название «Linux», хотя есть и исключения, поддерживающие позицию Фонда свободного программного обеспечения, например, Debian GNU/Linux.

Наиболее популярные лицензии

Apache License, 2.0

New BSD license

GNU General Public License (GPL)

GNU Library or "Lesser" General Public License (LGPL)

MIT license

Mozilla Public License 1.1 (MPL)

Common Development and Distribution License

Common Public License 1.0

Eclipse Public License

Специальные лицензии

- Educational Community License
- NASA Open Source Agreement 1.3
- Open Group Test Suite License
- Adaptive Public License
- Artistic license
- Artistic license 2.0
- Open Software License
- Qt Public License (QPL)

“Избыточные” лицензии

- Academic Free License
- Attribution Assurance Licenses
- Eiffel Forum License V2.0
- Fair License
- Historical Permission Notice and Disclaimer
- Lucent Public License Version 1.02
- University of Illinois/NCSSA Open Source License
- X.Net License

“Одноразовые” лицензии

- Apple Public Source License
- PHP License
- Sun Public License
- IBM Public License
- Python license (CNRI Python License)
- Python Software Foundation License
- Nokia Open Source License

“Устаревшие” лицензии

- Apache Software License
- Eiffel Forum License
- Lucent Public License (Plan9)
- Mozilla Public License 1.0 (MPL)

“Отмененные” лицензии

- Intel Open Source License
- Jabber Open Source License
- MITRE Collaborative Virtual Workspace License (CVW License)
- Sun Industry Standards Source License (SISSL)

Тексты всех **open source**
лицензий могут быть найдены
на сайте

www.opensource.org

Подтверждения лицензии, теория

Российское законодательство предусматривает совершение сделок (=заключение соглашений) в простой письменной форме (см. статьи 160, 434, 421 Гражданского кодекса Российской Федерации). При заключении соглашений в простой письменной форме согласие на заключение соглашения может быть выражено не только подписью на самом соглашении, но и, в частности, путем обмена документами посредством почтовой, телеграфной, телетайпной, телефонной, электронной или иной связи, позволяющей достоверно установить, что документ исходит от стороны по договору.

Статья 421. Свобода договора

Статья 160. Письменная форма сделки

Статья 434. Форма договора

Подтверждения лицензии, практика использования

На практике предъявление лицензии в электронном виде осложнено **практической неспособностью** воспринимать такой формат в проверяющих органах.

Так же, в связи со – сложностью восприятия лицензионных документов на **иностраннх** (английском в случае GNU GPL) языках, **предъявление документов без перевода может быть понято как попытка ввести в заблуждение.**

Не последним пунктом по значению можно назвать введение в действие IV Части ГК РФ, где формулировки лицензионного договора слабо стыкуются с ключевыми понятиями FOSS

VERSIONI GNU GPL

GPL v1

Лицензии-прототипы содержали части, подобные частям GPL, но были специфичными для каждой программы.

Целью Столлмэна являлось создание единой лицензии, которая могла бы использоваться для любого проекта, делая таким образом возможным совместное использование кода различными программами.

Такой лицензией и стала первая версия GNU GPL, выпущенная в январе 1989 года.

GPL v2

В 1990 году стало очевидным, что требуется менее ограничивающая лицензия, которая могла бы использоваться для некоторых библиотек ПО; когда версия 2 GPL была выпущена в июне 1991 года, вместе с ней была введена в обращение GNU Library General Public License, также получившая номер 2, для обозначения того, что эти две лицензии являются взаимодополняющими.

Номера версий разошлись в 1999 году, когда была выпущена LGPL версии 2.1, которая была переименована в *Lesser General Public License* для уточнения её местоположения в философии GNU.

GPL v3

В 2005 году Эбен Моуглен и Ричард Столлмэн написали черновик GPL версии 3. В разгоревшейся затем 7 апреля 2005 года дискуссии в Филадельфии, Столлмэн сделал несколько заявлений, касающихся патентов на ПО и DRM. В 2006 году Free Software Foundation начал двенадцатимесячную консультацию о возможных изменениях в GPL. Этот процесс координируется Фондом свободного программного обеспечения, Правовым центром свободы программного обеспечения и Европейским Фондом свободного программного обеспечения. Целью консультаций является создание новой версии лицензии с учётом рекомендаций и опыта всех заинтересованных сторон, но с сохранением приверженности принципам свободного ПО. Первый черновик был опубликован 16 января 2006 года.

Окончательная версия GPLv3 была опубликована 29 июня 2007.

**Компании, распространяющие
GPLv3-программное обеспечение
никогда не могут и не смогут
предъявлять никаких судебных
претензий к пользователям GPLv3-
продуктов чтобы те ни делали!**

GNU Affero General Public License v3

19 ноября 2007 была выпущена GNU Affero General Public License v3 — GPLv3 с изменениями на основе Affero General Public License v1, выпущенной в 2002 году Affero Inc. на основе GNU GPLv2.

Данная лицензия добавляет возможность получения исходного кода пользователям программы, взаимодействующим с ней только через **сеть**.

GNU Lesser General Public License

GNU Lesser General Public License (Стандартная общественная лицензия ограниченного применения GNU, бывшая **GNU Library General Public License** [Стандартная общественная лицензия GNU для библиотек]) — это лицензия на свободное ПО, одобренная Фондом свободного программного обеспечения и разработанная как компромисс между GNU General Public License и простыми разрешительными лицензиями, такими как BSD License и MIT License. Она была написана в 1991 году (и обновлена в 1999) Ричардом Столлманом и Эбеном Могилом.

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»

Схема GNU GPL

Текст GNU GPL состоит из нескольких пронумерованных разделов.

[Ниже](#) (*в комментарии к слайду*) приведена схема версии 2.0 лицензии.

Эта схема не имеет никакой юридической силы и служит только для краткого ознакомления.

Лицензирование СПО и GNU/Linux

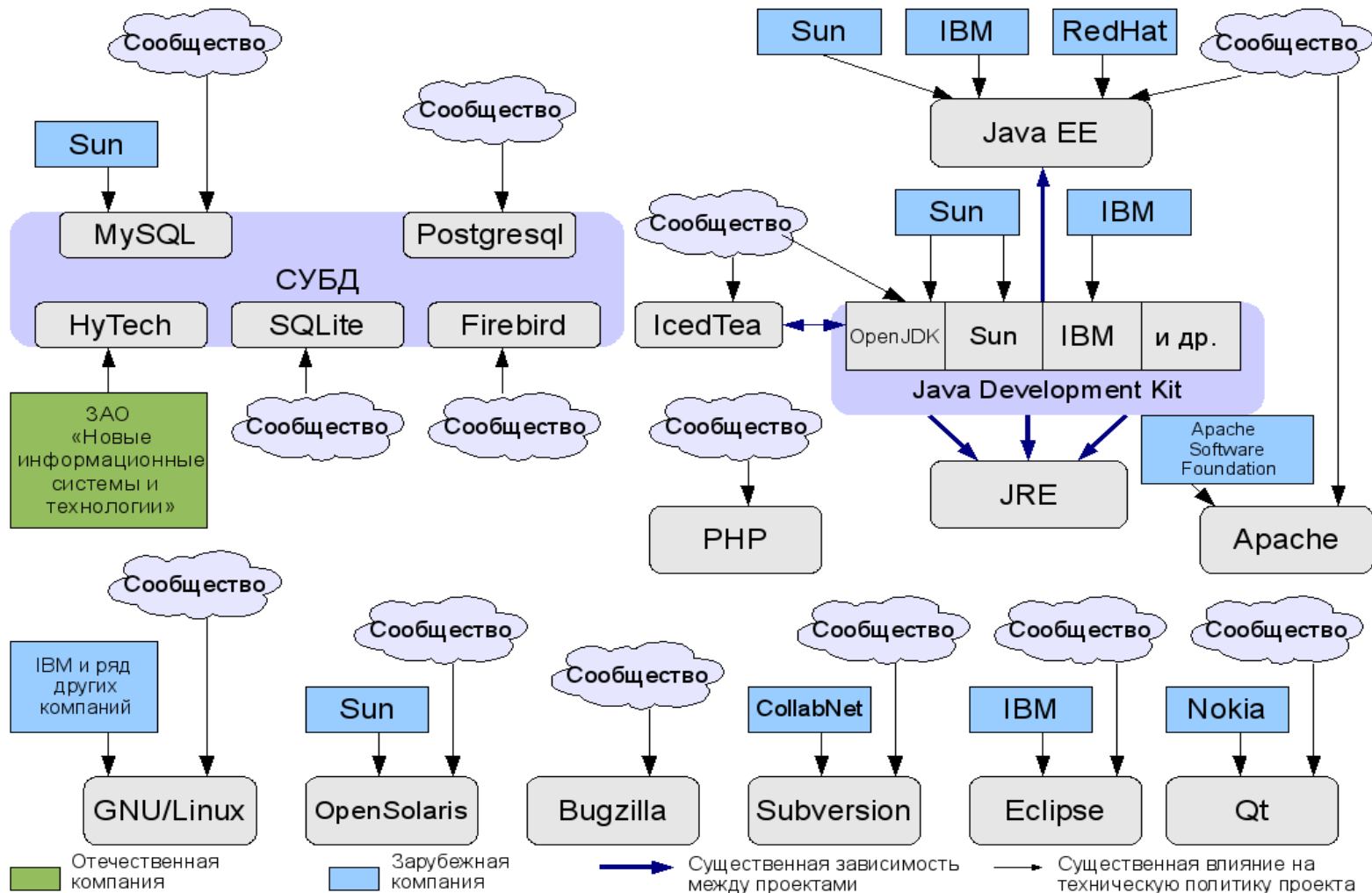
- ✓ Большая часть дистрибутивов GNU/Linux распространяется по лицензии GPL
- ✓ Деньги берутся за техническую поддержку (300-950 руб/год за ПК в ГНУ/Линуксцентре) и за коммерческие компоненты дистрибутивов
- ✓ Для защиты от проверяющих органов предоставляются лицензии с голограммой, печатью и подписью
- ✓ Требуйте счет-фактуру и накладную!



Государственный Фонд СПО для ОГВ РФ

Класс ПО	Функциональность	Рекомендованное ПО, уже использующееся в ОГВ РФ
Системное	Операционная система	Дистрибутивы GNU/Linux: ALT, ASP, Debian, Fedora, Mandriva, OpenSUSE, Scientific, Ubuntu
Серверное прикладное ПО общего назначения	СУБД	MySQL, PostgreSQL, Firebird, HyTech
	Сервер каталогов	OpenLDAP, Fedora Directory Server, Mandriva Directory Server
	Файловый сервер, сервер печати	Samba, NFS, CUPS
	Прокси-сервер	Squid
	HTTP-сервер	Apache
	Почтовый сервер	Sendmail, Postfix, Dovecot
Персональное прикладное ПО общего назначения	Офисный пакет	OpenOffice.org
	Интернет-приложения	Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird, Evolution, Gaim, Kopete
	Средства защиты	ClamAV, Spamasassin
Персональное прикладное ПО специального назначения	Среды разработки	Eclipse, NetBeans
	Графические пакеты	Gimp, Inkscape
	Издательские системы	Scribus, LyX
Прикладное ПО специального назначения	Портал оказания государственных услуг	Plone, PloneGov
	Система управления документами	Alfresco
	Система управления контактами	SugarCRM
	Геоинформационная система	Геодизайнер
	Система для организации обучения	Atutor, Moodle
	Система управления проектами	Openproj

Наиболее значимые мировые технологии и субъекты



Разработка СПО в госсекторе: мировой опыт

Способы участия Государства в развитии СПО	Проект	Где применяется	Успешность
Поддержка на уровне нормативно-правовой базы	Легализация свободных лицензий	Евросоюз	Успешно
	Предписание ОГВ использовать СПО	Франция, Бразилия, Венесуэла и др.	Успешно
	Предписание выпускать под свободной лицензией ПО, созданное для ОГВ	Бразилия, Венесуэла	Успешно
Поддержка разработчиков СПО	Прямые государственные инвестиции в компании-разработчиков СПО	Китай	Нет заметных результатов
	Государственная поддержка сообщества разработчиков СПО	Франция, Бразилия, Венесуэла, Китай (с 2008 г) и др.	Успешно
Правительственные проекты по поддержке и развитию СПО	Создание репозиторий СПО для ОГВ (обычно вместе с предписанием выпускать под свободной лицензией ПО, созданное для ОГВ)	Франция, Бразилия, Норвегия, Испания и др.	Очень успешно
	Создание государственных ОС	Китай	Нет заметных результатов
	Внедрение СПО в систему образования	Норвегия, Бразилия, Корея, Испания и др.	Чаще всего успешно
	Продвижение СПО: массовое распространение, обучение, пропаганда	Великобритания, Франция, Венесуэла, Бразилия	Успешно

А где Россия?????