

Свободное ПО

Работу выполнила:
Платонова Наталья
группа 6219

Свободное программное обеспечение — программное обеспечение, в отношении которого права пользователя («свободы») на неограниченную установку, запуск, а также свободное использование, изучение, распространение и изменение (совершенствование) защищены юридически авторскими правами при помощи свободных лицензий.

Права пользователя

Свободное ПО — программы для ЭВМ, которые распространяются на условиях, предоставляющих пользователям четыре ключевые свободы (права):

1. Свободное использование программного обеспечения в любые целях;
2. Свободное изучение и адаптация ПО к нуждам пользователя (ей) при условии открытого доступа к исходному коду программы;
3. Свободное распространение программного обеспечения (за деньги или безвозмездно);
4. Свободное усовершенствование и публикация ПО, включая распространение усовершенствованных версий, при условии открытого доступа к исходному коду программы.

Важнейшим следствием прав (2) и (4) является распространение свободной программы только при открытом доступе к её исходному коду.

Каждый пользователь свободной программы, в отличие от несвободной (проприетарной), является полноценным владельцем программы (обладает неисключительными авторскими имущественными правами на нее) и не зависит от воли разработчика программы или правообладателя.

Copyleft

Копилефт (copyleft) — система защиты прав пользователей свободных программ, разработанная в дополнение к действующему авторско-правовому законодательству (copyright). Основная идея копилефта заключается в обеспечении свободы программы, то есть однажды опубликованная на условиях копилефтной лицензии программа уже не может стать несвободной. При этом не все свободные программы являются копилефтными, многие распространённые свободные лицензии допускают превращение программы в проприетарную. Главным образом, это относится к лицензиям семейства BSD.

Основная общественная лицензия GNU

Лицензия GNU General Public License — самая популярная на сегодняшний день свободная лицензия, текущая версия которой (3.0) опубликована Фондом свободного программного обеспечения 29 июня 2007 г. Текст лицензии отличается достаточно свободная форма изложения и в то же время юридическая точность.

GPL — одна из официальных лицензий проекта GNU, стоящего у истоков движения свободного ПО. На условиях GPL и ее специальной версии LGPL, допускающей в отдельных случаях сочетание с программами, распространяемыми на условиях иных лицензий, опубликованы такие принципиально важные разработки, как ядро операционной системы Linux, среда разработки Emacs, набор компиляторов GCC и другие программы, которые входят в арсенал разработчиков ПО. Кроме того, GPL — первая лицензия, в которой оговорено условие копилефта (механизм сохранения свободы программы). Авторитет Фонда свободного программного обеспечения, последовательность позиций и продуманная юридическая техника принесли GPL заслуженную популярность среди разработчиков.

Почему существует так много свободных лицензий? Чем они друг от друга отличаются?

- В первую очередь разнообразие свободных лицензий объясняется историческими причинами: ранние лицензии проще сформулированы, оговаривают меньше условий и не углубляются в юридические детали. По мере развития движения свободных программ разработчики свободных программ столкнулись с новыми проблемами — например, с необходимостью решения проблемы патентов на ПО или согласования текстов лицензий с авторско-правовым законодательством различных государств. Попытки решения этих проблем приводят к появлению новых лицензий и усложнению их содержания.
- Таким образом, в зависимости от конкретной юридической ситуации и намерений автора в разных случаях оптимальными могут быть разные лицензии.
- Несмотря на то что свободных лицензий насчитывается несколько десятков, их гораздо меньше, чем лицензий на несвободные программы. Каждый поставщик проприетарного ПО, как правило, имеет по одной или несколько различных лицензий для разных программ, в связи с чем попытки систематизации и сопоставления условий лицензий на проприетарное ПО крайне затруднительны. В то же время в среде свободного ПО наиболее распространены пять-шесть лицензий, под которыми выходит большинство программ.

Что произойдет, если авторы свободных программ решат закрыть исходные тексты?

У авторов нет такой юридической возможности. Свободные лицензии не могут быть отозваны, то есть юридическая возможность прекратить действие лицензии при соблюдении её условий пользователями у авторов отсутствует. Таким образом, однажды правомерно опубликованная свободная программа останется таковой навсегда, независимо от решения автора в дальнейшем.

Можно ли продавать свободное ПО?

Да, можно. Программа не может считаться свободной, если её нельзя распространять на тех ценовых условиях, которые распространитель сочтет целесообразными. Тем не менее, следует понимать, что в мире свободного ПО существует активное конкурирующее предложение различных поставщиков, и практически все программы опубликованы в Интернете в свободном доступе вместе с исходными текстами. Таким образом, для того чтобы успешно продавать свободное ПО, необходимо обладать каким-либо конкурентным преимуществом — например, обеспечить более выгодную, чем у конкурентов, комплектацию ПО или сопроводить его оптимальным набором сопутствующих услуг. Приравнивание свободного ПО к «некоммерческому» или «бесплатному» ПО — это заблуждение, не имеющее под собой реальной основы.

Свободное программное обеспечение в России

Свободное программное обеспечение, в любом случае, может свободно устанавливаться и использоваться на любых компьютерах. Использование такого ПО свободно везде: в школах, офисах, вузах, на личных компьютерах и во всех организациях и учреждениях, в том числе, и на коммерческих и государственных, в России и в странах СНГ.

Правительство РФ распоряжением от 17 декабря 2010 года № 2299-р утвердило план перехода федеральных органов исполнительной власти и федеральных бюджетных учреждений на использование свободного программного обеспечения на 2011—2015 годы.

В учреждения Министерства Обороны России, а также в российских посольствах в других странах используется операционная система MSBS. Данная ОС, сделанная на основе Red Hat Linux с незначительными изменениями, не является свободным ПО, её исходные коды закрыты, а единственным владельцем прав в нарушение GNU GPL объявлен ВНИИНС (упоминания о предыдущих разработчиках также убраны, хотя такое упоминание является обязательным требованием в лицензии).

С 1 июня 2011 года действует ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010 на формат OpenDocument.

С 1 января 2012 года действует ГОСТ Р 54593-2011 «Информационные технологии. Свободное программное обеспечение. Общие положения».

Спасибо за внимание!