

## Определение свободного ПО

Для того, чтобы сохранить модель научного сотрудничества между разработчиками, необходимо было обеспечить, чтобы исходные тексты программ, написанных разработчиками, оставались доступными для чтения и критики всему научному сообществу. Для этого **Ричард Столлман** сформулировал понятие свободное программное обеспечение, в котором отразились принципы открытой разработки программ в научном сообществе, сложившемся в американских университетах в 1970-е годы. **Столлман** явно сформулировал эти принципы, они же — критерии свободного программного обеспечения. Эти критерии оговаривают те права, которые автор свободной программы передаёт любому пользователю.

1. Программу можно использовать с любой целью («нулевая свобода»)
2. Можно изучать, как программа работает и адаптировать её для своих целей («первая свобода»). Условием этого является доступность исходного текста программы.
3. Можно распространять копии программы — в помощь товарищу («вторая свобода»).
4. Программу можно улучшать и публиковать свою улучшенную версию, с тем чтобы принести пользу всему сообществу («третья свобода»). Условием этого является доступность исходного текста программы.

Только удовлетворяющая всем принципам программа может считаться свободной, т.е. гарантированно открытой и доступной для научного сообщества. Нужно подчеркнуть, что эти принципы оговаривают только доступность программ для всеобщего использования, критики и улучшения, но никак не оговаривают связанные с распространением программ денежные отношения, в том числе не предполагают и бесплатности. В англоязычных текстах здесь часто возникает путаница, поскольку слово «free» обозначает не только «свободное», но и «бесплатное» и нередко употребляется по отношению к программному обеспечению, которое распространяется без взимания платы за использование, но которое при этом совершенно недоступно для изменения сообществом, просто потому, что его исходные тексты не опубликованы. Такое бесплатное ПО вовсе не является свободным. Наоборот, свободное ПО вполне можно распространять, взимая при этом плату, однако соблюдая при этом критерии свободы: каждому пользователю предоставляется право получить исходные тексты программ, изменять их и распространять далее. Всякое программное обеспечение, пользователям которого не предоставляется такого права, является несвободным.

Открытый доступ к исходным текстам программ, в действительности, является ключевым признаком свободного ПО, поэтому предложенный несколько позднее термин **«open source software»** (ПО с открытым исходным текстом) представляется даже более удачным для обозначения феномена свободного программного обеспечения, чем предложенный **Столлманом «free software»**.

### **Общественная лицензия GNU**

Лицензия, сформулированная **Столлманом**, должна была работать так же, как и лицензии на патентованное программное обеспечение: это типовой договор автора программы (обладателя авторских прав) с пользователем, в котором автор оговаривает права пользователя по отношению к программе. В отличие от коммерческой лицензии, в лицензии **Столлмана** оговариваются те права, которые пользователь получает по отношению к свободной программе: получать исходные тексты программ, изменять их, распространять изменённые и неизменённые версии (см. перечисленные выше критерии свободного ПО).

Кроме того, в этой лицензии оговаривается принципиальное для **Столлмана** условие распространения свободного ПО: ни один пользователь не имеет права, сделав модифицированную версию свободной программы, распространять её, не соблюдая всех принципов свободного ПО, ограничивая тем самым права других пользователей по отношению к программе. Иначе говоря, нельзя модификацию свободной программы сделать несвободной.

Лицензия, содержащая такое условие, получила название «copyleft». Здесь игра слов: по-английски авторское право называется «copyright», буквально «копироватьправо», а «copyleft», соответственно, «копироватьлево». Действительно, условие «copyleft» прямо противоположно по смыслу авторскому праву: авторское право призвано ограничить пользователя в копировании и распространении копий продукта, а «авторское лево», наоборот, строго запрещает его ограничивать. Впоследствии лицензия **Столмана** получила название «Общественная лицензия GNU» (GPL, GNU Public License).

В настоящее время помимо GPL известны и другие лицензии, под которыми может распространяться свободное ПО. Самая распространённая из таких лицензий — BSD4 License. Лицензия BSD отличается от GPL главным образом тем, что в ней отсутствует условие «copyleft», т. е. на основании свободного ПО, распространяемого под этой лицензией, можно производить несвободные модификации. Однако лицензия BSD и другие лицензии до тех пор будут оставаться лицензиями на свободное программное обеспечение, пока они соответствуют условиям, оговорённым принципами свободного ПО.

*Разработка Павловой Натальи Сергеевны, 2009 г.  
(с использованием информации из открытых Интернет источников)*