

УДК 004.42

***О КЛАССИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПО ВИДУ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ***

Стригунов В.В.

к.ф.-м.н., доцент,

Тихоокеанский государственный университет,

Хабаровск, Россия

Аннотация

В статье предлагается схема классификации программного обеспечения по виду лицензирования. Рассматриваются основные определения и термины, связанные с различными видами лицензий ПО.

Ключевые слова: программное обеспечение, лицензионное соглашение, общественное достояние, программное пиратство, проприетарное программное обеспечение, свободное программное обеспечение

ON CLASSIFICATION OF SOFTWARE BY LICENSING TYPE

Strigunov V.V.

Ph.D., associate professor,

Pacific State University,

Khabarovsk, Russia

Annotation

The article proposes a classification scheme for software by type of licensing. The basic definitions and terms associated with various types of software licenses are discussed.

Keywords: software, license agreement, public domain, software piracy, proprietary software, free software

В курсе дисциплины «Информатика» Тихоокеанского государственного университета отдельный раздел дисциплины посвящен программному обеспечению (ПО, англ. software), его видам и классификации. Особое значение имеет изучение в данном разделе вопросов правового использования ПО. Сегодня в различных источниках встречается множество терминов и понятий из данной области, которые, порой, не согласуются между собой или трактуются неверно. Так, например, множество следующих понятий могут запутать неподготовленного пользователя: лицензионное ПО, проприетарное ПО, нелицензионное ПО, пиратское ПО, контрафактное ПО, свободное ПО, несвободное ПО, открытое ПО, бесплатное ПО и т.д.

С развитием и массовым внедрением во все сферы жизни компьютеров и программ для них появилась необходимость в правовой защите исходного программного кода. Так, наверное, первым публично обнародованным случаем использования программы без разрешения владельца стал случай, произошедший в 1975 году на одном из семинаров энтузиастов компьютерной техники в Пало-Альто (США) [1]. На этом семинаре была украдена и впоследствии распространена перфолента, содержащая разработанный Полом Алленом и Биллом Гейтсом интерпретатор языка программирования Бейсик для электронной вычислительной машины «Альтаир». Отстаивание разработчиками своих прав ограничилось открытым письмом Билла Гейтса, опубликованным в нескольких изданиях, в котором он высказал возмущение случившимся и выдвинул обвинение в адрес совершивших это деяние людей [1]. Сегодня в мире используются развитые правовые механизмы защиты программного обеспечения как интеллектуальной собственности. Обычно это лицензирование и авторское право, патентование и соглашение о неразглашении.

Любой программный продукт является интеллектуальной собственностью. Согласно статье 1225 Гражданского кодекса РФ [2] программы для электронных вычислительных машин являются результатами интеллектуальной деятельности, которым предоставляется правовая охрана, а согласно статьям Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

1259 и 1261 программы для ЭВМ относятся к объектам авторских прав и охраняются как литературные произведения.

Регулирование отношений между правообладателем компьютерной программы и пользователем ее копии обеспечивается заключением **лицензионного договора** (соглашения), определяющим права и способы использования и распространения этой программы [2].

Использование и распространение копий программы без соблюдения лицензионного соглашения рассматривается в рамках закона как нарушение авторских прав. Несанкционированное использование, копирование или распространение программного обеспечения, являющегося авторским произведением, называется **программным пиратством** [3].

Кроме законного использования программного обеспечения на основе лицензионного соглашения, программный код может использоваться любым лицом без чьего-либо согласия или разрешения и без выплаты авторского вознаграждения, если он является общественным достоянием (англ. public domain). Например, исходный код библиотеки SQLite (система управления базами данных) передан в общественное достояние. В России переход произведений в общественное достояние также регулируется Гражданским кодексом.

Попытки классифицировать и описать программное обеспечение по типу лицензирования предпринимаются разными авторами учебников по информатике [4; 5]. В данной статье предлагается следующая схема классификации (рис. 1).

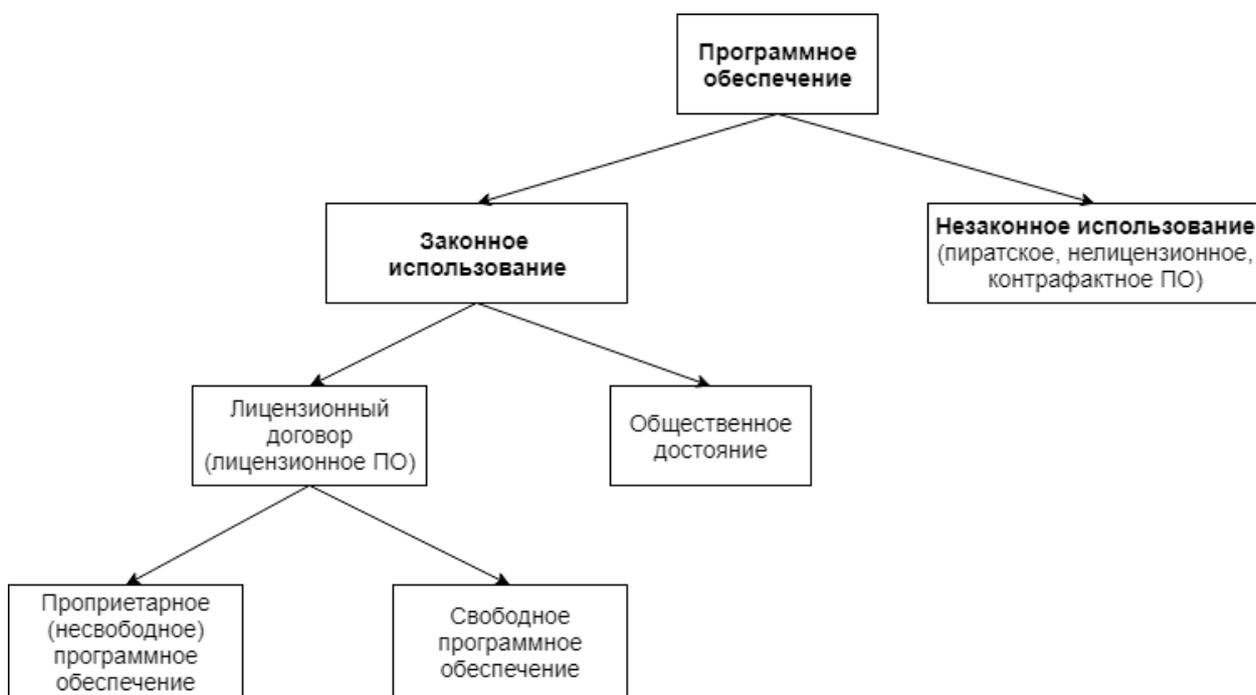


Рис. 1 – Схема классификации программного обеспечения по виду лицензирования

В зависимости от условий лицензионного соглашения программное обеспечение делится на два класса: проприетарное и свободное программное обеспечение.

Проприетарное программное обеспечение (англ. proprietary software; от proprietary – патентованный, собственнический, частный) – программное обеспечение, являющееся частной собственностью авторов или правообладателей и не удовлетворяющее критериям свободного ПО [5]. За правообладателем проприетарного ПО сохраняется монополия на использование этого ПО, его копирование, модификацию и дальнейшее распространение, полностью или в существенных моментах.

В большинстве случаев, проприетарное программное обеспечение создается с целью получения прибыли от его использования, т.е. является коммерческим. Однако, коммерческое и проприетарное – это не одно и то же: проприетарное ПО может быть и бесплатным (англ. freeware). Кроме этого, из коммерческих соображений исходный код проприетарного ПО, как правило, Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

является закрытым, однако, проприетарное программное обеспечение может быть и с открытым исходным кодом. Во втором случае оно не относится к свободному ПО, т.к. выпускается не под свободной лицензией.

Свободное программное обеспечение (свободнораспространяемое ПО, Free Software, здесь free – свободный) – программное обеспечение, распространяемое на условиях свободного лицензионного договора, на основании которого пользователь получает право использовать программу в любых, не запрещенных законом целях; получать доступ к исходным текстам (кодам) программы как в целях её изучения и адаптации, так и в целях переработки, распространять программу (бесплатно или за плату, по своему усмотрению), вносить изменения в программу (перерабатывать) и распространять экземпляры изменённой (переработанной) программы с учетом возможных требований наследования лицензии [7].

Свободное программное обеспечение реализует четыре права (свободы) пользователя [8]:

1. свобода запуска программы и использования ее в работе для любых своих целей;
2. свобода изучения и изменения программы под свои нужды (предполагает доступ к исходному программному коду);
3. свобода распространения копий программного продукта (бесплатно или взимая плату);
4. свобода распространения измененных версий продукта так же, как и исходной версии (предполагает доступ к исходному программному коду).

Закрепление указанных прав достигается выпуском программного обеспечения под одной из особого рода лицензий, называемых свободными лицензиями. Примером свободной лицензии является GNU GPL – GNU General Public License, «Универсальная общедоступная лицензия GNU».

Как следует из указанных прав, свободное программное обеспечение может распространяться бесплатно или платно, но обязательно с открытым исходным кодом.

Таким образом, предложенный вариант классификации позволяет структурировать понятия, связанные со способами использования и видами лицензирования программного обеспечения.

Библиографический список:

1. Язык компьютера. Пер. с англ. Под ред. и с предисл. В. М. Курочкина. – М.: Мир, 1989. – 240 с.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации часть 4 (ГК РФ ч.4). // Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/#dst0 (дата обращения 30.06.2019).
3. Стандарт ISO/IEC 2382-1:1993. Термины и определения [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://elib.ict.nsc.ru/jspui/bitstream/ICT/299/3/ISO-IEC_2382-1.pdf (дата обращения 30.06.2019).
4. Макарова, Н. В. Информатика: Учебник для вузов / Н. В. Макарова, В. Б. Волков. – СПб.: Питер, 2011. – 576 с.
5. Роганов, Е.А. Математика и информатика для юристов: Учебник / Е. А. Роганов, Н. Б. Тихомиров, А. М. Шелехов. – М.: МГИУ, 2005. – 364 с.
6. Словарь бизнес-терминов. Академик.ру. 2001. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/business/19054> (дата обращения 30.06.2019).
7. Свободное программное обеспечение в госорганах // Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.minsvyaz.ru/ru/activity/directions/106/> (дата обращения 30.06.2019).

8. Что такое свободная программа? // Операционная система GNU. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.ru.html#f1> (дата обращения 30.06.2019).

Оригинальность 81%