

91. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ ОТКРЫТОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В БИЗНЕСЕ

Сайчук В.Ю., Дикун К.А.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Ермакова Е.В. – канд. экон. наук

Аннотация. В данной работе исследуется концепция открытого программного обеспечения (Open Source Software, OSS) и рассматриваются различные виды лицензий, используемых в открытом программном обеспечении. В работе анализируются особенности и преимущества открытого программного обеспечения, а также рассматриваются некоторые известные лицензии, такие как GNU General Public License (GPL), MIT License, Apache License и другие. Описываются основные принципы, связанные с открытым программным обеспечением, такие как свобода использования, доступность и распространение исходного кода. В результате работы предоставляется обзор основных аспектов открытого программного обеспечения и его значимости в современной информационной технологии.

Вводная часть. Открытое программное обеспечение (Open Source Software, OSS) — это программное обеспечение, распространяемое с открытым исходным кодом и свободной лицензией, которая предоставляет пользователям право свободно использовать, изучать, изменять и распространять программное обеспечение. Важной особенностью открытого программного обеспечения является доступность исходного кода, который может быть свободно просмотрен, изменен и распространен.

Основная часть. Распространение открытого программного обеспечения происходит посредством использования различных лицензий.

Лицензия – это правовой документ, который устанавливает условия и ограничения для использования, распространения и модификации программного обеспечения или других интеллектуальных продуктов. Лицензия определяет права и обязанности между владельцем авторских прав (или прав на интеллектуальную собственность) и пользователями этого продукта. Это помогает определять, каким образом и в каких целях можно использовать продукт или программное обеспечение. Это может включать право использовать продукт в коммерческих или некоммерческих целях, право использовать его на определенном количестве устройств или в определенных ситуациях.

Лицензия также может содержать ограничения на использование продукта. Например, она может запрещать перепродажу или распространение продукта без разрешения правообладателя. Некоторые лицензии позволяют пользователям модифицировать программное обеспечение или другие продукты, в то время как другие могут запрещать или ограничивать такие модификации. Она может указывать, какие изменения можно вносить и как они должны быть распространены. Лицензия может содержать положения о гарантиях или отказе от гарантий со стороны правообладателя. Она также может ограничивать ответственность правообладателя за возможные проблемы, возникающие при использовании продукта.

Если продукт может быть распространен или передан другим пользователям, лицензия может указывать условия, которые должны быть соблюдены при распространении, включая сохранение уведомлений об авторских правах и приложение той же лицензии к производным работам.

Лицензии используются для защиты авторских прав и интеллектуальной собственности, а также для установления правовых рамок использования и распространения продуктов. При использовании программного обеспечения или других продуктов, покрытых лицензией, важно соблюдать условия этой лицензии, чтобы не нарушать авторские права и не создавать юридических проблем.

Виды лицензий. Рассмотрим самые популярные лицензии для открытого программного обеспечения.

GNU General Public License (GPL) - это одна из самых известных и широко используемых лицензий открытого программного обеспечения. Она была разработана Фондом свободного программного обеспечения (Free Software Foundation, FSF) и является одной из лицензий, которая обеспечивает свободу использования, изменения и распространения программного обеспечения.

Основной особенностью GPL является использование механизма "копилефта" (copyleft). Он означает, что если программное обеспечение распространяется или модифицируется под лицензией GPL, то все производные работы также должны быть распространены под той же лицензией. Таким образом, GPL обязывает сохранять свободу программного обеспечения и предотвращает приватизацию.

GPL требует, чтобы исходный код программного обеспечения был доступен всем пользователям, которые получили скомпилированную версию программы. Таким образом, пользователи имеют возможность изучать и анализировать код, а также участвовать в его улучшении. GPL гарантирует пользователям право изменять и модифицировать программное обеспечение, а также распространять эти изменения. Любые изменения, сделанные под лицензией GPL, должны быть доступны.

GPL имеет свои особенности, когда речь идет о взаимодействии с другими программными лицензиями. Если программное обеспечение, распространяемое под GPL, использует или включает код, защищенный другой лицензией, то требования и ограничения этой другой лицензии также применяются к такому программному обеспечению.

MIT License – это лицензия открытого программного обеспечения, которая широко используется для распространения программного обеспечения с открытым исходным кодом. Она получила свое название от Массачусетского технологического института (Massachusetts Institute of Technology, MIT), где она была разработана. Данная лицензия предоставляет пользователям свободу использовать программное обеспечение в коммерческих и некоммерческих целях без ограничений.

Лицензия MIT обеспечивает доступ к исходному коду программного обеспечения. Это означает, что пользователи имеют право просматривать, изучать и изменять код в соответствии с их потребностями. Она позволяет пользователям свободно распространять программное обеспечение и передавать его другим пользователям. Это включает как скомпилированные версии программы, так и исходный код. Пользователи, распространяющие программное обеспечение, должны сохранить оригинальное уведомление об авторских правах и лицензии в исходном коде исходного программного обеспечения.

Эта лицензия считается очень открытой в многих аспектах и позволяет свободное использование и распространение программного обеспечения. Она широко применяется в индустрии и часто используется для библиотек, фреймворков и других компонентов программного обеспечения. Однако она не предоставляет каких-либо гарантий или ответственности со стороны автора программного обеспечения. Это означает, что пользователи используют программное обеспечение на свой страх и риск, и автор не несет ответственности за возможные проблемы, возникающие при его использовании.

Важно отметить, что при использовании программного обеспечения, распространяемого под лицензией MIT, необходимо соблюдать условия этой лицензии, включая сохранение уведомления об авторских правах и оговорку от гарантий, и быть осторожным, так как она не предоставляет гарантий со стороны автора программного обеспечения.

Apache License – это свободная и открытая лицензия, разработанная в Apache Software Foundation (ASF) и широко используемая для распространения программного обеспечения с открытым исходным кодом. Она предоставляет свободное использование программного обеспечения в любых целях, включая коммерческое использование, и не накладывает ограничений на способ использования программного обеспечения. Также она позволяет пользователям свободно распространять программное обеспечение и передавать его другим пользователям. Это включает как скомпилированные версии программы, так и исходный код.

Одна из важных особенностей лицензии Apache – это защита от патентных исков. Лицензия содержит патентную оговорку, которая предоставляет пользователям право использовать патенты, связанные с программным обеспечением, под лицензией Apache. Это обеспечивает дополнительную защиту от возможных судебных споров по патентам.

Как и в случае с лицензией от MIT, лицензия от Apache отказывается от предоставления каких-либо гарантий или ответственности со стороны автора программного обеспечения. Пользователи используют программное обеспечение на свой страх и риск, и автор не несет ответственности за возможные проблемы, возникающие при его использовании.

Заключение. На данный момент в Республике Беларусь нет соответствующих законов для регулирования использования открытого программного обеспечения, однако OSS подчиняется международным законам. При их несоблюдении может возникнуть ряд проблем.

Если вы не соблюдаете условия, установленные лицензией, то это может привести к нарушению авторских прав. За несоблюдение лицензионных условий могут последовать юридические споры и претензии от правообладателей. Если вы используете OSS без соответствия лицензии, авторы программного обеспечения могут обратиться к суду и потребовать компенсацию за нарушение авторских прав.

Некоторые лицензии требуют, чтобы исходный код был доступен для распространения вместе с бинарными файлами или при запросе от конечных пользователей. Если вы распространяете программное обеспечение, основанное на OSS, без предоставления доступа к исходному коду, это может противоречить требованиям лицензии.

Список использованных источников:

1. Гондарь, Л.Д. Правовая концепция Open Source: тренды, проекты, риск-факторы, правовое регулирование: статья: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/columns/cybercolumn/pravovaya-kontseptsiya-open-source-trendy-proekty-risk-factory-pravovoe-regulirovanie/>.

2. GitHub Юридические аспекты открытого программного кода, статья: <https://opensource.guide/ru/legal>.