

Гизингер Анастасия Дмитриевна

студентка

ФГБОУ ВО «Елецкий государственный

университет им. И.А. Бунина»

г. Елец, Липецкая область

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВОБОДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ФИНАНСОВО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: в статье рассмотрены особенности использования СПО в финансово-экономической деятельности. Проанализированы характерные черты программ данного типа, рассмотрены их основные достоинства и недостатки. Выявлена и обоснована необходимость использования программного обеспечения свободного типа с целью сокращения издержек пользователей.

Ключевые слова: свободное программное обеспечение, информационные системы, программный продукт, коммерческое программное обеспечение, неисключительная лицензия, программное обеспечение, открытый код.

На сегодняшний день информационные технологии развиваются достаточно быстрыми темпами. Число программных продуктов растет с каждым днем. Все они имеют свои достоинства и недостатки, написаны на разных языках программирования и делятся на разные категории. Наиболее общей классификацией программных продуктов является их разделение по способу распространения. Здесь выделяют закрытое (коммерческое) и открытое (свободное) программное обеспечение (ПО).

Отличительная особенность коммерческого ПО состоит в том, что главной целью его разработки и внедрения является получение прибыли. Все они имеют широкое распространение в финансовом, образовательном и прочих секторах. Однако, на рынке помимо платных продуктов, большой интерес представляют и бесплатные (свободные). Свободное программное обеспечение (СПО) представляет собой программное обеспечение с открытым кодом, которое пользователь

может легально использовать, модифицировать и распространять с небольшими ограничениями или вовсе без таковых. Его распространение осуществляется на основании простой (неисключительной) лицензии. Она обеспечивает свободный доступ к исходным текстам (кодам) программы как в целях её изучения и адаптации, так и в целях распространения.

Использование СПО позволяет решать следующие задачи: обеспечение замещения импортных платных компонентов информационных систем, снижение зависимости от монополистов, стимулирование развития отечественного продукта; расширение возможности участия в выполнении работ и оказании услуг для государственных и муниципальных нужд, обеспечивая дополнительные инвестиции в развитие отечественного производителя; обеспечение высокого уровня технологической независимости; уменьшение числа нарушений, связанных с правовой защитой программ для ЭВМ.

По причине наличия ряда различий между коммерческим и свободным программным обеспечением, у вторых существует ряд преимуществ, которые особенно актуальны при использовании в финансово-экономической деятельности. Во-первых, это дешевизна и антикоррупционность. СПО не требует лицензионных выплат за каждый установленный экземпляр программы. Государство обычно проводит открытый конкурс, однократно платит фирме-разработчику за приобретенное программное обеспечение и затем распространяет его без ограничений. То есть, для обычных пользователей оно становится практически бесплатным. Во-вторых, СПО более безопасно. Коммерческие приложения имеют ограниченный доступ к исходным кодам программы, что не дает пользователям возможность полноценно контролировать работу программных продуктов. В-третьих, использование СПО учитывает национальные интересы. Несмотря на то, что создание свободных программ неотделимо от мирового сообщества разработчиков, сервисные услуги по их адаптации, внедрению, поддержке и развитию оказывают, как правило, отечественные фирмы, что более выгодно государству и обществу.

Разработчики платного ПО получают прибыль от предоставления платных лицензий для полноценного пользования продуктом. Здесь возникает вопрос, какую же прибыль получают создатели свободного ПО? Коммерциализировать СПО не так сложно, как может показаться на первый взгляд. Создатели продуктов такого типа получают прибыль от продажи расширенных копий своего ПО. Самым распространенным способом является оказание платной технической поддержки и предоставление платных обучающих курсов. С развитием мобильных устройств и смартфонов, работающих на операционных системах iOS и Android, разработчики СПО получают свой процент прибыли путем внедрения в бесплатную программу рекламы, а также путем расположения в СПО дополнительных магазинов.

Как известно, свободное программное обеспечение зародилось за рубежом. И на сегодняшний день рынок импортного СПО растет и развивается значительными темпами. Отечественный рынок также старается не отставать от них. Государство всячески способствует развитию данного проекта. В рамках данной программы был введен ГОСТ Р 54593–2011 «Информационные технологии. Свободное программное обеспечение. Общие положения». Политика государства повышает независимость государственных организаций от иностранных поставщиков коммерческого ПО, расширяет возможности контроля и самостоятельного развития программных решений.

С 1 января 2016 года в силу вступил закон «О создании единого реестра российского программного обеспечения». Суть закона состоит в том, что госорганы смогут использовать только то ПО, которое занесено в единый реестр. Работать с продуктами иностранного происхождения разрешено лишь в том случае, если отсутствует аналог отечественного производителя. ПО должно обладать рядом свойств и определенных соответствий, чтобы быть внесенным в данный список. Из ряда таких свойств можно выделить следующие: ПО должно быть доступно в свободной продаже; общая сумма выплат по лицензионным и иным договорам составляет менее 30% от выручки правообладателя от реализации ПО за календарный год; сведения о ПО не составляют гостайну и т. п.

Внедрение бесплатного ПО приносит государству значительные выгоды. Участие отечественных специалистов в разработке и внедрении свободного ПО повышает их профессиональную квалификацию, а это, в итоге, увеличивает национальный кадровый потенциал, что ведет к созданию дополнительных рабочих мест внутри страны. Нельзя не заметить, что в процессе снижения доли иностранных поставщиков на внутреннем рынке, размер отечественных инвестиций стремительно растет [1].

Следует отметить, что в 2014–2015 гг. спрос на ПО с открытым кодом в России значительно вырос. Один из драйверов роста – санкции Запада в отношении страны и государственная политика снижения зависимости от решений крупных мировых ИТ-поставщиков. Спрос стимулируют также экономический кризис и рост стоимости решений мировых вендоров в связи с ростом курсов валют. При этом распространение отечественных программных продуктов в большей степени затронуло экономический сектор.

Таким образом, свободное программное обеспечение несет в себе широкие возможности для финансово-экономической деятельности. На сегодняшний день практически для любой задачи, с которой сталкивается пользователь, можно найти прикладную программу, распространяемую по условиям свободной лицензии. Новое программное обеспечение приведет к инновационным внедрениям, которые потребуют новых навыков и умений, однако если этого не сделать сейчас, то в будущем мы будем только наблюдать за уходящим потоком финансов в сторону иностранных разработчиков.

Список литературы

1. Названы основные причины перехода компаний на СПО [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cnews.ru/news/top/nazvany_osnovnye_prichiny_perehoda_kompanij