

УДК 347.77 : 004.4

## **ПРЕИМУЩЕСТВО ПОДПИСКИ ПЕРЕД КОРОБОЧНОЙ ВЕРСИЕЙ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Ю.В. Токмагашева, студент группы ПИБ-131, III курс

Научный руководитель: В.С. Дороганов, старший преподаватель  
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева  
г. Кемерово

В современном мире невозможно представить жизнь без техники. Повсеместно нас окружают различные электронные устройства, которыми мы пользуемся в быту, на работе, на досуге. Более того, практически у всех есть смартфоны, планшеты, ноутбуки или компьютеры. Поэтому вполне логично, что вопрос о выборе программного обеспечения для наших технических устройств является актуальным.

Наиболее известной версией программного обеспечения (ПО) является коробочная версия продуктов или FPP (Full Packaged Product). К таким продуктам относятся различные виды операционных систем, игры, приложения, антивирусные программы.

Коробочная версия ПО включает в себя несколько компонентов - лицензионное соглашение, сертификат подлинности, дистрибутив с программным продуктом, а для более ранних версий продуктов также регистрационную карточку и документацию в печатном виде [1]. Как правило коробочная версия устанавливается на конечный компьютер.

Плюсы коробочной версии:

- Доступность, легкость и быстрота приобретения [2], так как чтобы получить продукт нужно лишь посетить магазин, в ассортименте которого имеется лицензионное программное обеспечение.
- При покупке ПО приобретенная лицензия дает право использовать продукт по своему усмотрению.
- ПО устанавливается на вашем электронном устройстве, соответственно, вы самостоятельно контролируете защиту данных, их использование и хранение.
- Очень редко, но встречается возможность доработать приобретенное ПО под собственные потребности.

Минусы коробочной версии:

- Обновление версии продукта ПО, его настройка требует дополнительных расходов.
- При обнаружении несоответствия функционала ПО вашим потребностям изменить ситуацию можно только приобретением нового ПО.

- Есть вероятность возникновения конфликта между приобретенным ПО и тем, которое уже установлено на вашем электронном устройстве [9].
- Доступность ПО, установленного на конечный компьютер значительно ниже, чем ПО, расположенном в облаке.
- Затруднено масштабирование системы: требуется модификация конечного компьютера.

Всё же прогресс не стоит на месте, и с каждым днем информационные технологии развиваются как качественно, так и количественно, появилось понятие облачных технологий, разработано множество альтернативных вариантов как лицензирования ПО, так и способа его установки. На сегодняшний день большую популярность набирает использование программного обеспечения по подписке.

Существует два способа установки программного обеспечения по подписке, в зависимости от сферы и функционала: сервера компании, предоставляющие подписку или конечный компьютер пользователя (как и в коробочной версии). Во втором случае пользователь платит «арендную» плату за использование продукта, а компания предоставляет обновления, техническую помощь в рамках и сроках подписки. В остальном это решение мало отличается от коробочной версии. Но наиболее интересным и современным решением является использование ПО через сервера компании.

Существует два основных типа предоставления подписки – SaaS и PaaS.

SaaS (Software as a Service – программное обеспечение как услуга) - бизнес-модель продажи и использования программного обеспечения, при которой поставщик управляет веб-приложением, предоставляя пользователю доступ к нему через Интернет [4].

PaaS (Platform as a Service – платформа как услуга) - модель предоставления облачных вычислений, при которой потребитель получает доступ к использованию информационно-технологических платформ: операционных систем, систем управления базами данных, связующему программному обеспечению, средствам разработки и тестирования, размещённым у облачного провайдера [5]. Другими словами, провайдер предоставляет все ресурсы, необходимые потребителю для проектирования, разработки, тестирования и эксплуатации программного обеспечения.

Плюсы использования подписки [9]:

- Вся аппаратная часть работы ПО осуществляется поставщиком: ПО уже установлено и настроено, оно полноценно функционирует, его быстроедействие не зависит от технических характеристик вашего электронного устройства.
- Не возникают дополнительные затраты на обслуживание и обновление ПО.
- ПО обновляется бесплатно и автоматически.

- Функционал ПО можно настраивать динамически, в процессе эксплуатации в зависимости от потребностей. От этого зависит стоимость подписки.
- Доступ к ПО осуществляется через интернет, что позволяет работать с ним удаленно с любой точки планеты, имеющей выход в Internet.
- Есть возможность масштабирования – изменение аппаратных характеристик оборудования в зависимости от текущих потребностей.
- Все данные хранятся на серверах удаленного дата-центра в зашифрованном и защищенном виде, что значительно повышает безопасность и минимизирует риск потери данных.
- Оплата производится ежемесячно, поэтому нет необходимости выделять крупную сумму из бюджета, чтобы пользоваться ПО.

Минусы использования подписки:

- Все обновления устанавливаются автоматически, как правило, отката к предыдущей версии нет.
- Для пользования ПО необходим постоянный доступ к интернету.

Подводя итоги анализа подписки и коробочной версии программного обеспечения, следует отметить, что у подписки преимущество по таким основным параметрам, как:

- Оплата – при подписке низкая, осуществляется ежемесячно, в коробочной версии – высокая, разовая.
- Установка и настройка – при подписке осуществляет поставщик, в коробочной версии – самостоятельно.
- Обновление – при подписке бесплатно и автоматически, в коробочной версии – самостоятельно, зачастую с дополнительными затратами.
- Функционал – при подписке выбирается самостоятельно, что снижает стоимость продукта, возможна масштабируемость, в коробочной версии – стандартный, для расширения требуются дополнительные затраты.
- Удаленность – при подписке доступ осуществляется через интернет в удобном вам месте, в коробочной версии – ПО привязано к электронному устройству, на котором оно установлено.

#### Список литературы:

1. ТЕСН DOC [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://kogr.at.ua/publ/windows/os\\_windows/typy\\_licenzij\\_microsoft/7-1-0-62](http://kogr.at.ua/publ/windows/os_windows/typy_licenzij_microsoft/7-1-0-62)
2. БОАС - Бизнес Ориентированные Автоматизированные Системы [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

[http://boas.ru/faq/kompyutery\\_i\\_programnoe\\_obespechenie/chem\\_otli\\_chaetsya\\_korobochnaya\\_licenziya\\_i\\_oemversiya/](http://boas.ru/faq/kompyutery_i_programnoe_obespechenie/chem_otli_chaetsya_korobochnaya_licenziya_i_oemversiya/)

3. Gootax.pro [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gootax.pro/community/blog/view/9>
4. Википедия – свободная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/SaaS>
5. Википедия – свободная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Platform\\_as\\_a\\_service](https://ru.wikipedia.org/wiki/Platform_as_a_service)
6. Издательство «Открытые системы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.osp.ru/cio/2005/06/174047/>
7. Портал об облачных технологиях [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://saas.ru>
8. Энциклопедия маркетинга [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.marketing.spb.ru/soft/crm/out-of-the-box\\_vs\\_cloud.htm](http://www.marketing.spb.ru/soft/crm/out-of-the-box_vs_cloud.htm)
9. Облачные сервисы ТУСНА [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tucha.ua/blog/gde-programmnomu-obespecheniyu-samoe-mesto-v-korobke-ili-v-oblake/>