

Тема лекции:
«Способы распространения
программ»

<http://egipko.narod.ru>

Способы распространения программ

Коммерческое ПО (*commercial ware*):

- **«коробочная» (*in-box, retail*) поставка** - ПО продается в коробке, в которой находятся диски с дистрибутивами ПО, документация по ПО и лицензия;
- **поставка лицензий** - продаются лицензии на дополнительные рабочие места, если имеется «коробочная» версия ПО;
- **OEM-поставка** программ (англ., *OEM – Original equipment manufacturer*) с предустановкой программ на продаваемом компьютере (прилагается лишь диск без документации, зато стоимость примерно в 2 раза ниже «коробочного» варианта);
- **поставка Upgrade-версии** (комплекта для обновления предыдущей версии программы) со стоимостью в 2-3 раза ниже «коробочного» варианта;
- **поставка через Internet** с оплатой кредитными картами или посредством системы электронных платежей (WebMoney, Яндекс.Деньги).

Способы распространения программ

Бесплатное ПО:

- **условно-бесплатные, ознакомительные** (*shareware*, или *evaluation*) версии программ, например, с ограниченным календарным временем использования;
- **пробные** (*trialware*) версии, как правило, с ограниченным числом запуска программ;
- **демонстрационные** (*demoware*) версии с «усечёнными» функциями программ;
- **условно-платные** (*donation ware*) версии, предполагающие небольшие добровольные денежные взносы;
- **рекламно-оплаченные** (*ad-ware*) версии с уже оплаченными рекламными вставками;
- **свободные** (*freeware*) версии программ.

Ещё термины:

Проприетáрное программное обеспечение (англ., *proprietary software*; *proprietary* — частное, патентованное, в составе собственности) - ПО, являющееся частной собственностью авторов или правообладателей и не удовлетворяющее критериям свободного ПО (наличия открытого программного кода недостаточно).

Правообладатель проприетарного ПО сохраняет за собой монополию на его использование, копирование и модификацию, полностью или в существенных моментах.

Обычно проприетарным называют любое *несвободное* ПО, включая *полусвободное*.

Рассматриваемое понятие не связано с понятием *коммерческого программного обеспечения*.

Ещё термины:

Открытое программное обеспечение (англ., *open source software*) — программное обеспечение с *открытым исходным кодом*. Исходный код таких программ доступен для просмотра, изучения и изменения, что позволяет пользователю принять участие в доработке самой открытой программы, использовать код для создания новых программ и исправления в них ошибок — через заимствование исходного кода (если это позволяет лицензия), или через изучение использованных алгоритмов, структур данных, технологий, методик и интерфейсов (поскольку исходный код может существенно дополнять документацию, а при отсутствии таковой сам служит документацией).

Ещё термины:

Spyware (*шпионское программное обеспечение*) — программное обеспечение, осуществляющее деятельность по сбору информации о конфигурации компьютера, деятельности пользователя и любой другой конфиденциальной информации без согласия самого пользователя.

Spyware могут осуществлять широкий круг задач, например:

- собирать информацию о посещаемых веб-сайтах в Интернете и используемом программном обеспечении;
- запоминать нажатия клавиш на клавиатуре и записывать скриншоты экрана;
- проводить анализ состояния систем безопасности.

В дальнейшем, вся собранная таким образом информация отправляется разработчику шпионского программного обеспечения.

Ещё термины:

Service Pack (сокращенно, **SP**) - *пакет обновления*, т.е. набор обновлений, исправлений и/или улучшений компьютерной программы, поставляемый в виде единого установочного пакета. Пакеты обновления обычно нумеруются, и кратко указываются как **SP1**, **SP2**, **SP3** и т.д. Это указывает на то, что они могут содержать помимо исправлений ошибок новые возможности для программ, как например, в случае с SP2 для Windows XP.

Пакет обновления может быть "разностным", т.е. содержащим только те обновления, которых не было в предыдущих пакетах обновления, или наоборот, "суммарным", т.е. включать в себя содержимое всех предыдущих обновлений. В случае с продуктами корпорации Microsoft разностные обновления обычно называются "*выпусками обновления*" (**service release**).

Ещё термины:

Плаги́н (англ., *plug-in*) — независимо компилируемый программный модуль, динамически подключаемый к основной программе, и предназначенный для расширения и/или использования её возможностей. Также может переводиться как «модуль». Плагины обычно выполняются в виде отдельных библиотек.

Заплатка, или **па́тч** (англ., *patch*) — отдельно поставляемая программа, используемая для устранения проблем в программном обеспечении или изменения его функционала. Сюда входит исправление ошибок, изменение внешнего вида, улучшение эргономичности или производительности программ.

В качестве синонима «патча» может использоваться термин «**обновление**» (англ., *update*). Однако под словом «патч» чаще понимают исправление каких-то ошибок, в то время как под «обновлением» — улучшение функционала и добавление новых возможностей.

Обратите внимание на:

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ РАСПОРЯЖЕНИЕ от 17 декабря 2010 г. N 2299-р

1. Утвердить прилагаемый план перехода федеральных органов исполнительной власти и федеральных бюджетных учреждений на использование *свободного программного обеспечения* на 2011 - 2015 годы.
2. Федеральным органам исполнительной власти обеспечить выполнение мероприятий в соответствии с планом, утвержденным настоящим распоряжением, в пределах установленной Правительством Российской Федерации предельной численности их работников и бюджетных ассигнований, предусмотренных им в федеральном бюджете на выполнение полномочий в установленной сфере деятельности.

Председатель Правительства
Российской Федерации
В.ПУТИН