

Презентация по информатике по теме:

- «Компьютерное пиратство»



Выполнил студент 1 курса
Мартынов Даниил

Содержание

- Что такое компьютерное пиратство;
- Наиболее распространенные формы компьютерного пиратства;
- Виды компьютерного пиратства, методы борьбы с ними и их эффективность;
- Работа на пиратском софте;
- Чем рискует пользователь пиратского софта;
- Заключение.

1. Что такое компьютерное пиратство?

- Термин «компьютерное пиратство» обозначает нарушение авторских прав на программное обеспечение (ПО). Такое нарушение возникает при несанкционированном правообладателем копировании, использовании и распространении программного обеспечения.



Приобретение продукции

- При покупке лицензионной копии программного продукта потребитель приобретает в действительности лишь право (разрешение) на его использование. Сама программа не переходит в его собственность. Авторские права на саму программу сохраняются за автором (правообладателем), в собственность покупателя переходят только материальные носители, на которых она распространяется (например, диски и документация). Ценность программного продукта и его потребительная стоимость заключены отнюдь не в коробке или компакт-диске с копией продукта, а в записанном на этом диске программном коде — миллионах элементарных инструкций, подсказывающих компьютеру, что делать.

Реальный ущерб.

- Компьютерное пиратство наносит ущерб всем: конечным пользователям, уважающим закон реселлерам, индустрии программного обеспечения, а также экономике целых стран и отдельных регионов. Сегодня все мы уязвимы для пиратов как никогда раньше — вследствие успехов технического прогресса и широкого распространения компьютеров. Эти факторы, как известно, упрощают и удешевляют массовое распространение незаконных копий ПО и других объектов интеллектуальной собственности.

2. Наиболее распространенные формы компьютерного пиратства.

- Под компьютерным пиратством обычно понимается несанкционированное правообладателем копирование, использование и распространение программного обеспечения. Компьютерное пиратство может принимать различные формы, однако можно выделить пять наиболее распространенных его разновидностей:

а) незаконное копирование конечными пользователями

- Один из самых часто встречающихся видов компьютерного пиратства — это «простое» копирование программного продукта частными пользователями и организациями, не обладающими правами на выполнение таких действий. В отрасли программного обеспечения это явление называется «копирование конечными пользователями». Этот вид компьютерного пиратства включает установку программных продуктов в организации на большее количество компьютеров, чем это допускается условиями имеющегося лицензионного соглашения. Обмен программами с друзьями и коллегами за пределами организации также попадает в эту категорию.

б) Незаконная установка программ на жесткие диски компьютеров.

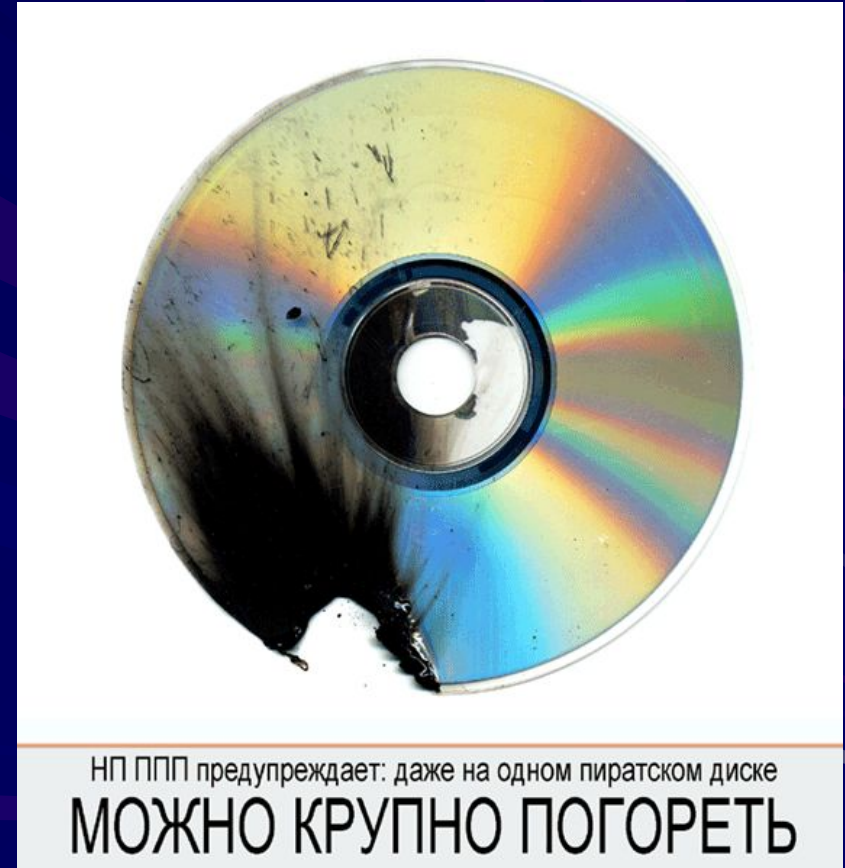
- Среди компаний, занимающихся поставками вычислительной техники, встречаются такие, которые практикуют незаконную установку программного обеспечения на жесткие диски компьютеров, то есть производят продажу вычислительной техники с предустановленными нелегальными копиями программного обеспечения. При этом для установки ПО могут использоваться как подлинные носители, так и поддельная продукция. В любом случае, продавая компьютеры с предустановленными нелегальными копиями программного обеспечения, такие поставщики вычислительной техники подвергают риску не только свой бизнес и репутацию на рынке, но и своих покупателей: ведь они не будут обладать правом на использование поставленного им программного обеспечения.

в) Изготовление подделок.

- Нелегальное тиражирование — это широкомасштабное изготовление подделок (ПО и упаковки) и распространение их в каналах продаж под видом легальных продуктов. Для изготовления подделок могут использоваться современные технологии, при этом зачастую достигаются такое качество и такая точность копирования упаковки, логотипов и элементов защиты, что становится нелегко отличить подделку от оригинального продукта.
- Однако для России и других стран СНГ в настоящее время характерна поддельная продукция низкого качества, с явными признаками контрафактности, изготовители которой и не пытаются имитировать отличительные признаки подлинного продукта. Такую продукцию обычно продают рыночные или уличные торговцы. Но в любой из своих форм подделка ПО наносит огромный ущерб как обладателю авторских прав на ПО, так и пользователям.

Меры предосторожности.

- Распространители поддельного ПО, как правило, привлекают покупателей низкими ценами. Но вот чего от них не услышать — так это упоминания о рисках для пользователей, связанных с использованием их товаров. Распространители поддельного ПО также обычно скрывают тот факт, что продают нелегальный продукт, покупатель которого фактически не приобретает законного права им пользоваться. Прежде чем приобретать программный продукт — убедитесь, что вам предлагают приобрести подлинную продукцию, а не подделку. Если же вы приобрели программный продукт Microsoft по какой-то причине сомневаетесь в его подлинности — пришлите его на исследование в Службу идентификации продуктов Microsoft.



г) Нарушение ограничений лицензии.

- Нарушение требований лицензии происходит в том случае, когда программное обеспечение, распространявшееся со специальной скидкой и на специальных условиях (либо в составе крупного пакета лицензий, либо предназначенное только для поставок вместе с вычислительной техникой или для академических учреждений), продается тем, кто не отвечает этим требованиям.

д) Интернет-пиратство.

- Интернет-пиратство — это распространение нелегальных копий программных продуктов с использованием Интернета. Данная разновидность пиратства выделена специально для того, чтобы подчеркнуть ту большую роль, которую играет сегодня Интернет для незаконного копирования и распространения поддельного и иного незаконно распространяемого программного обеспечения.

3. Виды компьютерного пиратства , методы борьбы с ними и их эффективность.

- Как нет четкого понимания, что же такое «компьютерное пиратство», нет и однозначной и полной классификации видов «пиратства» и, соответственно, правонарушителей, ими занимающихся. В настоящее время даже не всегда разделяется «пиратство», направленное на компьютерные программы и базы данных, и «пиратство», связанное с музыкальными и литературными произведениями. Аналогично, практически не разделяются и способы нарушения авторских и смежных прав. В результате борьба с «пиратством» превращается в противостояние с неизвестным противником, о котором не известны ни его цели, ни его методы, ни его численность и структура. В этом плане хорошим примером может послужить сфера информационной безопасности, где классификация злоумышленников, их методов, психологии, используемых средств, распределения по группам и интересам выполнена еще в 60-70 годах прошлого столетия. В настоящее время эти классификации лишь обновляются с развитием соответствующих технологий.

Прогноз риска.



- Прогнозировать риски, оценивать возможный ущерб от правонарушений и планировать соответствующие меры по предотвращению и противодействию усилиям злоумышленников можно вполне определенно. В области же борьбы с «пиратством» это, к сожалению, совсем не так. Здесь вообще не предусмотрена оценка рисков, определение потенциальных групп, участие которых в правонарушениях будет наиболее вероятным, и принятие превентивных мер (кроме использования средств технической защиты от копирования). В результате, «борьба» заключается, в основном, в подсчете убытков (тоже, кстати говоря, без какой-то единой методики) и ужесточении законодательства по борьбе с нарушением авторских прав.

Как изменить ситуацию?

- При этом, как правило, о том, что существуют и другие меры борьбы с «компьютерным пиратством», кроме технического запрещения копирования произведений и правового преследования тех нарушителей, до которых «удалось дотянуться», не упоминается. В то же время, они существуют и могут использоваться, как отдельно, так и совместно с вышеперечисленными, повышая общую эффективность противодействия «пиратству». Если же, кроме использования более широкого набора мер по борьбе с «компьютерным пиратством», еще и использовать их системно, учитывая стратегические и тактические аспекты противодействия «пиратам», ситуация в этой области вполне может измениться в лучшую сторону.

4. Работа на пиратском софте.

- Так выгодно ли сегодня работать на пиратском софте? Однозначно ответить на этот вопрос невозможно. Понятно, что явная диспропорция между уровнем доходов в России и стоимостью лицензионного софта делает достаточно сложной ситуацию как для домашних пользователей, так и для компаний малого бизнеса. Возможность не нарушать авторские права у них, как указывалось выше, есть: достаточно выбрать ПО по своему «кошельку». Но далеко не каждому захочется отказаться от любимившихся и широко используемых продуктов в пользу бесплатного или недорогого софта, даже если бесплатные программы вполне функциональны. Вероятность юридической ответственности для большинства из них по-прежнему невелика. И получается, что данной категории пользователей работать на пиратском софте пока еще выгодно. В большинстве своем невелик риск и у предприятий среднего бизнеса, если, конечно, не найдутся добровольцы из числа собственных сотрудников, готовые позвонить по горячей линии в ту же Microsoft.

Пиратский софт среди компаний.

- В несколько ином положении находятся крупные корпоративные компании. Риск подвергнуться проверке той же налоговой инспекции у них существенно выше, равно как и боязнь подорвать свою репутацию. Да и заплатить за лицензионные продукты они в состоянии. Поэтому именно крупные компании идут в авангарде при переходе на лицензионное ПО. Им на пиратском софте работать сегодня становится уже невыгодно, хотя далеко не все руководители корпоративных предприятий это осознают.



Но нельзя забывать и о другой стороне вопроса: экономики всех стран несут колоссальные потери из-за компьютерного пиратства. Россия в этом смысле — не исключение. Согласно отчету «Роль индустрии программного обеспечения в экономике стран Восточной Европы», опубликованному в 2001 году известным аналитическим агентством Datamonitor, потери России от недополученных в результате массового компьютерного пиратства налоговых поступлений при неизменном уровне компьютерного пиратства к 2004 году составят до 3 млрд. долл., а потери бюджета от недополученных налогов — до 1,5 млрд. долл. Рано или поздно это приведет к ужесточению мер со стороны государства как в отношении изготовителей и распространителей пиратской продукции, так и в отношении ее потребителей. А значит, скоро всем пользователям придется задуматься о том, какому ПО — лицензионному или пиратскому — отдать предпочтение. Хочется верить, что выбор будет сделан в пользу лицензионных продуктов.

5. Чем рискует пользователь пиратского софта.

- По большому счету в России пользователь нелицензионных продуктов рискует вдвойне. Во-первых, использование нелицензионных копий программ является нарушением авторских прав и может привести к юридической ответственности (административной и уголовной). Во-вторых, пользователь рискует нанести ущерб своей деловой репутации. В комплексе все это может привести к определенным и даже весьма существенным убыткам для компании. Несмотря на достаточно лояльное отношение к самому факту пиратства со стороны производителей, все нелегальные пользователи должны четко осознавать, что имеют дело с миной замедленного действия, поскольку у проблемы есть еще и юридический аспект.

Со стороны закона.

- Правовая основа охраны программных продуктов как объектов интеллектуальной собственности заложена в двух законодательных актах: Законе РФ № 3523-1 от 23 сентября 1992 года. «О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных» и Законе РФ № 5352-1 от 9 июля 1993 года (с последующими изменениями) «Об авторском праве и смежных правах». За нарушение авторских прав на программные продукты российским законодательством предусмотрена административная и уголовная ответственность. Организации может быть предъявлен иск со стороны правообладателя, а ответственные сотрудники в организации могут быть привлечены к административной или уголовной ответственности.

Пиратство против России.

- Законодательная база для борьбы с пиратством в России есть. Вопрос в том, насколько активно она используется. Следует сразу признать, что, несмотря на имеющуюся законодательную базу, борьба с пиратством в России до сих пор ведется без особого энтузиазма, а наиболее активные действия предпринимаются не органами российской власти, а компанией Microsoft. Она и в этом году проводит свою очередную антипиратскую кампанию, которая включает щитовую рекламу, адресные рассылки, семинары, но на этот раз уже не содержит призывов «настучать на шефа». Руководителям фирм предлагается самим оценить все риски, связанные с использованием нелегальных программ; в помощь им дается программа для проверки легальности ПО от Microsoft.
- Однако мы по-прежнему ежедневно проходим мимо лотков с пиратскими дисками и прекрасно знаем, что увидим их и завтра, и послезавтра. Создается ощущение, что после проведения очередной антипиратской акции все вернется на круги своя.

6. Заключение.

- Создается грустное впечатление, что проблема пиратства не осознается на государственном уровне как первостепенная. Борьба с пиратством на сегодняшний день сводится в основном к созданию прецедентов по практической реализации закона, к разъяснениям по поводу юридической ответственности за правонарушения и к демонстрации готовности бороться за свои права.
- Кроме того, поступления от пиратского рынка в большинстве случаев идут на развитие криминального сектора и редко вкладываются в легальный сектор экономики, причем эти средства могут использоваться не только для производства пиратских дисков.
- Для решения задачи на государственном уровне важно понять, что пиратство наносит урон не только производителям, но и рынку в целом, сокращая рабочие места в индустрии, которая обеспечивает одну из самых высоких зарплат. Рост занятости в индустрии ПО предотвращает отток лучших кадров, способствует сохранению научно-технического потенциала России.