

Секция «Юриспруденция»

Анализ различных видов защиты программного обеспечения как объекта интеллектуальной собственности

Дмитришина Р.А.¹, Медведева Н.Ю.²

*1 - Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Компьютерных наук, 2 - Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Компьютерных наук, Харьков, Украина
E-mail: regi.89@mail.ru*

Стремительное развитие научного прогресса и компьютеризации всех сфер человеческого бытия вряд ли могли предсказать изобретатели первой ЭВМ в середине XX века. Компьютерные программы давно перестали выполнять только математические расчеты. Всевозможные программы захватили современный рынок, поэтому в последнее время очень остро встал вопрос о его защите, о защите интеллектуальной собственности автора.

Современные условия требуют качественного решения проблем во избежание рецидива. В результате ужесточается зарубежное и российское законодательство [3]. С усовершенствованием технологий защиты растет и количество взломов программного обеспечения, хищения информации, ее присвоения и т.д. До сих пор вопрос защиты компьютерных программ и информации в целом остается открытым.

На данный момент существует большое количество способов защиты программного обеспечения, как программной, так и правовой. В данной работе мы рассмотрим и то, и другое. Вопрос, в каком правовом поле рассматривать программное обеспечение актуален и по сей день. В исследовании этого мы коснемся: авторского права, патентного права, а также специальных положений.

Охарактеризовав понятие интеллектуальной собственности, можно увидеть, что для него характерны также классические принципы: владение, использование и распоряжение [1]. Исходя из этого, автор хочет получить выгоду и признание от продажи своего творения. Компьютерные программы имеют ряд особенностей, отличающих их от других традиционных объектов права.

Кроме правовых методов защиты, разработчики прибегают к различным средствам внутренней, или технической защиты. Законы и правовые нормы могут остановить возможного злоумышленника или привлечь к наказанию, если остановить не вышло, но в этом случае целостность ПО уже будет нарушена, что неизбежно повлечет за собой нелегальное использование или нарушение работы. Во многих странах мира процент «пиратского» ПО во много раз превышает процент легального, иногда использование «пиратского» ПО достигает 95% [5]. С этим пытаются бороться власти (частично сюда можно отнести инцидент с попыткой закрыть ресурс Ex.ua в конце января этого года [4]), но факт остается фактом – как только выходит новый программный продукт, находится много желающих подобрать к нему ключик.

В данном исследовании был проведен анализ существующих в мире общепринятых методов внутренней защиты ПО, применяемых разработчиками – от маленьких компаний, занимающихся частной разработкой, до глобальных корпораций.

Целью исследования является составление своеобразного рейтинга наиболее удачных методов. Часто надежная защита информации от несанкционированного доступа

требует значительных затрат, либо глубоких знаний в определенной области. К сожалению, не каждому разработчику, а тем более, не каждому заказчику доступны эти составляющие, а защищать продукт требуется. По этой причине в ходе исследования данной области было отведено определенное место облегчению задачи без ущерба надежности.

В качестве объектов анализа использовались международное законодательство и правовая охрана компьютерных программ в Украине, рынок программного обеспечения, опубликованные и доступные материалы о средствах внутренней защиты кода от взлома и копирования (воспроизведения), информация о всемирных компаниях, занимающихся защитой ПО, а также научные исследования, посвященные защите данных.

Практическое значение проделанной работы трудно переоценить. Ее результаты могут быть использованы разработчиками ПО и их руководителями в качестве пособия по защите продуктов их труда, каждый сможет ознакомиться и выбрать для себя наиболее приемлемый и удобный способ защиты.

Литература

1. Правовая охрана программ для ЭВМ: Заева А. С. – Москва, 1999
2. Правовая защита программного обеспечения в Украине ПЕТРЕНКО С. Правознавец 2012
3. Международные стандарты и гражданско-правовая охрана компьютерных программ в Российской Федерации : Ситдикова, Р. И. -Казань,2003
4. РБК-Украина Выпуск новостей от 31.01.12
5. Business Software Alliance www.bsa.org