



WannaCry и прочие вирусы. Мифы и реальность.

Спасский Станислав.

Цитата из интернета: «Компьютерный вирус раздолбайства.

...На самом деле, пятничная вирусная атака была совершенно прицельно направлена против тех лохов, которые с марта 2017 года не удосужились обновить на своём компьютере операционную систему Windows. ...Но, как выяснилось в пятницу, Россия — чемпион мира по числу таких лохов... »

Мир снова подвергся атаке негодяев, снова оживился социум и всевозможные некомпетентные блогеры. Пишут о своем наболевшем... Но «не по делу».

Много лет назад я писал, что проблема защиты от зловредных программ может быть просто и стопроцентно решена. Дело в том, что во всех современных процессорах есть аппаратная защита областей памяти. Если ее использовать, никакая программа одного приложения не может иметь прямого доступа к областям памяти других программных приложений, тем более к области системы. (Позже стали говорить о «песочницах», виртуальных машин.) А доступ к памяти (кроме своей) можно иметь только через посредство системы, как в банке, выставляя запрос системе через маленькое «окошко». Система проверяет право доступа, и, если такое право есть, сама пересылает содержимое требуемого блока памяти по указанному в запросе внутреннему адресу запросившего приложения. То же и в отношении доступа ко всей файловой структуре для приложений.

Речь не о приоритете идеи, она предельно проста. Речь о существовании **полной и простой возможности защиты от вредоносных программ**. И о том, что она мало обсуждается и не реализуется.

В такой системе В ПРИНЦИПЕ невозможно как «испортить систему», так и получить доступ к «чужой» информации на компьютере. **Нынешние же** антивирусные программы должны обязательно встраиваться в сам системный блок, т.е. должна быть возможность вмешиваться в систему, т.е. она принципиально должна быть дырявой. Работа всех этих защитных программ похожа на «ловлю блох». Всех не поймаешь! Это показывает жизнь. И вечно ставятся какие-то нелепые требования к «пользователю». «Пользователь» он и есть «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ»! А его работу с компьютером нельзя превращать в жизнь на вулкане. В предлагаемой схеме всё, что смогла бы заставить пользователя сделать программа, даже найденная на помойке – это отключить приложение, или в крайнем случае перезапустить компьютер.

«Специалисты» еще тогда отвечали мне: «Ты хоть и системщик, но не понимаешь всей сложности майкрософтовских программ. У них работают спецы высшего класса».

Как я сейчас понимаю, всё намного проще.

Миллиардному бизнесу хакеров полная защита, ясно, совсем не нужна.

Многомиллионному бизнесу антивирусников это тоже совсем не нужно. Увы, люди это не понимают.

Многомиллиардной фирме Microsoft это тоже совсем не нужно. Ее в принципе с самого начала интересы пользователей не волновали. А тут можно иметь информацию по миллиардам пользователей, их мысли и чаяния. Эта возможность им останется!

И все государтва кровно заинтересованы в знании содержимого компьютеров их граждан. Ну, могут пережить, пусть ловят информацию на передачах!

Данная ситуация для всех не плохая, кроме пользователей.

Теперь понимаете? Большинству людей вся картина намеренно представляется противостоянием негодяев хакеров и наших защитников-рыцарей.

[На главную](#)