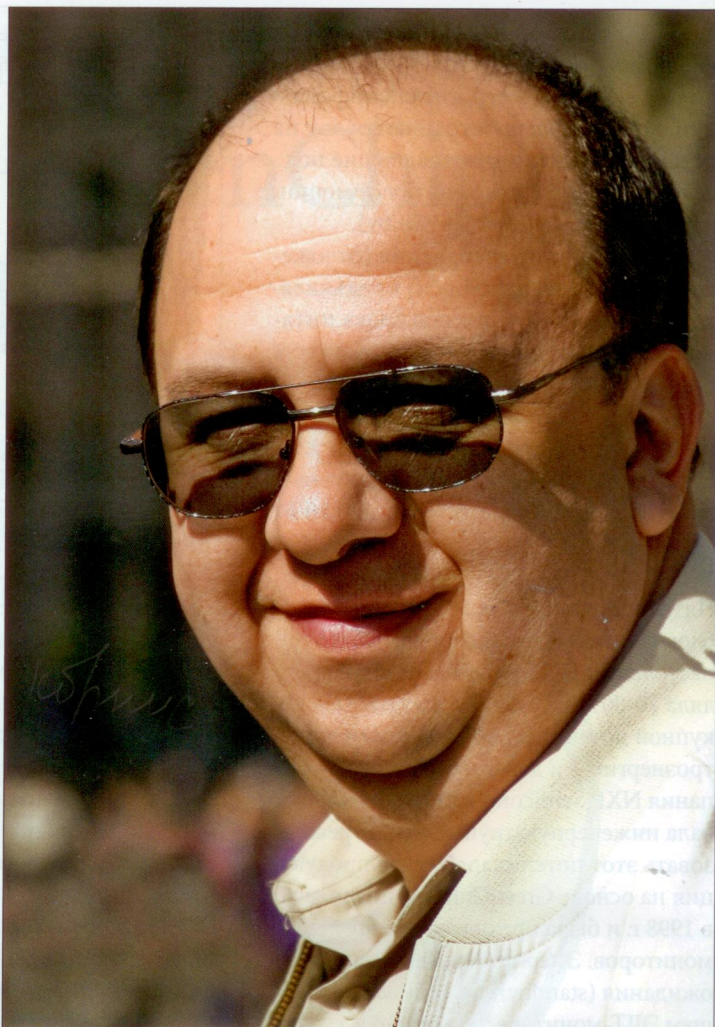


Сегодня сложно кого-то удивить проблемой вредоносного программного обеспечения. Если не так давно большинство из нас считали, что проблема вредоносного ПО характерна для персональных компьютеров, работающих под управлением OS Windows, то сегодня время заставляет понимать, что на самом деле эта проблема гораздо более многогранна.

Безмальный В.Ф., MVP Consumer Security,
Microsoft Security Trusted Advisor



И снова немного о безопасности

Вредоносное ПО существует практически для всех платформ, будь то Windows, MacOS, Android, Windows Mobile или Symbian.

Обратимся к цифрам.

По данным «Лаборатории Касперского», количество атак через браузер за год увеличилось с 580 371 937 до 946 393 693, т.е. атаки вредоносного ПО отражались только продуктами «ЛК» в среднем 2 592 859 раз в день. Число отраженных в 2011 году интернет-атак превышает показатели 2010 года в 1,63 раза. Другой важной тенденцией года явилось увеличение количества вредоносных программ для Android.

В августе 2010 года была обнаружена первая троянская программа для платформы Android - Trojan-SMS.AndroidOS.FakePlayer.a, ко-

торая маскировалась под приложение для медиаплеера. Менее чем через год вредоносные программы для Android ОС быстро распространились и стали самыми популярными в категории мобильного ПО. Эта тенденция окончательно проявилась в III квартале 2011 года, когда на долю Android пришлось более 40% всего зарегистрированного вредоносного мобильного ПО. Критическая масса была превышена в ноябре 2011 года: за месяц было обнаружено более 1000 зловредов для Android, что практически равнялось количеству мобильных вредоносных программ, выявленных за последние шесть лет!

Огромная популярность вредоносных программ для Android может объясняться

несколькими причинами и, прежде всего, бурным ростом спроса на саму платформу Android. Во-вторых, имеющаяся в свободном доступе документация по платформе Android облегчила злоумышленникам задачу создания вредоносных программ для нее. И наконец, многие обвиняют Google Market в низкой эффективности процесса проверки, который практически предоставляет киберпреступникам зеленый коридор для загрузки их творений. На данный момент известны только две вредоносные программы для iPhone, тогда как количество троянцев для Android уже приближается к 2000.

Продукты под названиями MacDefender, MacSecurity, MacProtector или MacGuard, представляющие собой под-

дельные антивирусные программы для Mac, появились в мае 2011 года и быстро приобрели популярность. Они распространялись в поисковиках Google с помощью технологии черной поисковой оптимизации. Используя методы социальной инженерии, злоумышленники вынуждали пользователей загружать и устанавливать эти программы, а затем платить за их «полную» версию. Большинство тех, кто заплатил \$40 за так называемую полную версию, в дальнейшем обнаруживали, что в действительности заплатили \$140, а некоторые – даже в несколько раз больше. Перенесение идеи компьютерных угроз, созданных для операционной системы Windows (а поддельные антивирусы являют-

ся одними из наиболее популярных вредоносных программ для PC), на компьютеры Mac стало заметной тенденцией 2011 года. В дополнение к фальшивым антивирусам для Mac, следует упомянуть и троянцев семейства DNSChanger. Впервые о них заговорили в 2007 году. Эти маленькие программы выполняли очень простую операцию по заражению системы, заменяя адреса DNS-серверов в настройках пользователя на адреса мошеннических DNS-серверов, а затем самоудалялись. Таким образом, ваш компьютер мог оказаться инфицированным троянцем DNSChanger, настройки ваших DNS-серверов могли быть изменены, но вы при этом могли чувствовать себя совершенно спокойными, потому что на вашем компьютере не было никаких вредоносных программ. В действительности же киберпреступники изменили ваши DNS-соединения с тем, чтобы заставить вас зайти на поддельный веб-сайт, перейти по ложной ссылке и стать участником атаки man-in-the-middle.

В ноябре 2011 года ФБР арестовала шесть граждан Эстонии, которые занимались распространением DNSChanger. По данным ФБР, за последние четыре года члены преступной группы инфицировали более 4 миллионов компьютеров в 100 странах и получили почти \$14 миллионов прибыли. Описанные выше инциденты свидетельствуют о том, что вредоносное ПО для Mac OS – такая же реальность, как и зловреды для Windows, а еще о том, что даже самые современные способы защиты могут оказаться бессильными против тщательно продуманных методов социальной инженерии.

СКОЛЬКО ГАДЖЕТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ УКРАИНЦЫ?

Результаты исследования, проведенного сотрудниками «Лаборатории Касперского»,

показали, что 4,4% украинских семей являются счастливыми обладателями полного набора современных гаджетов (домашний ПК, ноутбук, смартфон, планшет). «Умными телефонами» уже пользуются почти 45% украинцев. Что же касается такого новомодного гаджета, как планшетный ПК, то 9,5% опрошенных уже его приобрели, а еще 6,2% собираются им обзавестись в ближайшие полгода. Самая высокая доля пользователей нескольких персональных устройств на различных платформах наблюдается среди обладателей планшетов, которых

численные выше устройства нуждаются в надежной защите. Такую защиту можно обеспечить с помощью универсального продукта. «Лаборатория Касперского» представляет Kaspersky ONE – новый продукт для защиты всех ваших устройств. Это ориентированное на пользователя, мультиплатформенное, универсальное решение обеспечивает гибкую всестороннюю защиту широкого круга современных персональных устройств – настольных компьютеров и ноутбуков Windows и Mac, планшетов на базе Android и смартфонов.

Универсальная защита реализуется в рамках одного продукта – Kaspersky ONE

можно причислить к гаджетотоманам. Так, у 80% пользователей планшетами, помимо самого устройства, есть дополнительно 2 и более разных девайса (еще и настольный компьютер, ноутбук или смартфон).

Таким образом мы можем сделать вывод о том, что в наших семьях сегодня настольные ПК работают, как правило, под управлением Windows или Mac OS, используются ноутбуки или нетбуки, однако самый высокий уровень мобильности и интерактивности, без сомнения, обеспечивают смартфоны и планшетные ПК. Количество этих относительно новых устройств в «цифровом арсенале» современного пользователя увеличивается огромными темпами.

Вместе с тем стоит понимать, что чем больше компьютеров вы используете, тем больше угроз. Вывод достаточно прост, все пере-

В Kaspersky ONE используются передовые технологии «Лаборатории Касперского» для защиты различных устройств и платформ. Важно, что этот продукт представляет собой не набор отдельных приложений, а единое комплексное решение. Для обеспечения оптимального уровня безопасности компьютеров Windows в Kaspersky ONE включен функционал Kaspersky Internet Security 2012. Антивирус Касперского 2011 для Mac обеспечивает надежную защиту не только от угроз, рассчитанных на Mac, но и от случайной передачи проблемных файлов и ссылок на компьютеры Windows. Kaspersky Tablet Security учитывает все особенности и требования планшетов на базе Android. И наконец, Kaspersky Mobile Security 9, также входящий в состав Kaspersky ONE, предназначен для защиты смартфонов на базе

Android, Symbian, BlackBerry и Windows Mobile от вредоносного ПО, а также для осуществления целого ряда мер безопасности, например, с помощью функции Анти-вор.

ОДНО РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ УСТРОЙСТВ

Главное преимущество Kaspersky ONE в том, что пользователю больше не нужно искать, сравнивать, оценивать и устанавливать несколько отдельных решений. Теперь вы можете защитить все свои устройства с помощью единого продукта, разработанного одним из лидеров отрасли. Как уже упоминалось выше, Kaspersky ONE – это не набор из нескольких защитных приложений, а комплексное гибкое решение «все-в-одном», которое способно обеспечить защиту именно тех устройств, которыми вы пользуетесь. Это единое решение для всех ваших девайсов – точнее, для любого их набора. Универсальная защита, т.е. поддержка различных устройств и платформ, реализуется в рамках одного продукта – Kaspersky ONE. Речь идет не о различных вариантах решения для разных комбинаций платформ и устройств – поскольку таких комбинаций может быть великое множество, подобный подход противоречил бы принципу простоты, занимающему центральное место в концепции универсальной защиты. Продукт позволяет защищать до 5 устройств одновременно в течение 1 года. Итак, Kaspersky ONE – единое универсальное решение, позволяющее защитить четыре вида устройств и платформ (1. компьютеры и ноутбуки Windows; 2. компьютеры и ноутбуки Mac; 3. планшеты на базе Android; 4. смартфоны на базе 4-х операционных систем).

Таким образом Kaspersky ONE может быть оптимальным решением для защиты каждого конкретного набора устройств?