

Второе пришествие



Windows XP Service Pack 2

История создания второго пакета обновлений для Microsoft Windows XP берет свое начало в 2002 году — сразу после выхода его первой версии, целью которой было внести «небольшие» улучшения в работу недавно вышедшей операционной системы.

Споры о степени пользы первой версии пакета было предостаточно: кто-то уверял, что он необходим как воздух каждому обладателю новой ОС от Microsoft, кто-то же с пеной у рта доказывал обратное, подкрепляя свои заявления отчасти вымышленными историями своих единомышленников о страшных бедах, подстерегающих пользователя данного пакета.

В общем, все пользователи новой ОС разделились на два лагеря, примирить которые должен был выход второй версии пакета исправлений. Его разработка заняла у компании целых два года и обошлась в несколько миллионов долларов,

но несмотря на это, буквально несколько недель назад его релиз состоялся. Надо заметить, без особой помпы, обычно присущей всем новым продуктам данной компании. Что же, давайте посмотрим, что нового принес нам данный релиз и сможет ли он оправдать возложенные на него надежды.

С момента начала разработок и вплоть до выхода окончательной версии пакета планы компании по его составу постоянно менялись, поэтому даже приблизительно предсказать набор компонентов, которые он привнесет в систему, было непросто. Как теперь известно, в пакете присутствуют два ос-»



▲ Pop-up Blocker: адреса, для которых блокировку надо отключить

новных модуля — «Windows Security Center», «New Windows Firewall»; три дополнения для браузера Internet Explorer — «Information Bar», «Pop-up Blocker», «Add-on Manager», и, конечно же, все пакеты исправлений с момента выпуска операционной системы. Рассмотрим каждый из представленных компонентов в отдельности.

Windows Security Center

Центр безопасности, как вы уже наверняка догадались, является связующим звеном между установленным на вашем компьютере антивирусным пакетом, брандмауэром операционной системы и функцией автоматического обновления. Если какой-либо из перечисленных компонентов внезапно будет отключен или же в случае с антивирусом возникнет необходимость обновить базу данных программы, вы получите соответствующее уведомление, щелкнув по которому сможете увидеть подробные рекомендации по решению возникшей проблемы.

Чтобы попасть в центр безопасности, достаточно выбрать «Start → Control Panel → Security Center». В верхней части окна вы увидите уже описанные выше элементы контроля за состоянием основных компонентов безопасности системы. Чуть ниже расположена панель их непосредственной настройки. Модуль настройки автоматического обновления позволит выбрать приемлемый для вас режим и время получения обновлений. В разделе «Настройки» системного брандмауэра можно указать желаемый



▲ Выбор необходимой степени защиты для системного брандмауэра

уровень его работы, разрешенные к работе в сети приложения и порты системы, а также осуществить настройку доступа пользователей к таким службам, как HTTP, FTP, SMTP, IMAP и POP3.

New Windows Firewall

Данный модуль, ранее носивший название Connection Firewall или ICF, призван защитить ваш компьютер от хакерских и вирусных атак при работе в локальной или Глобальной сети. Второй пакет обновлений привнес в его работу множество самых различных изменений, наиболее важное из которых — запуск сервиса происходит совместно со стартом самой системы, а также автоматически включается для всех активных сетевых интерфейсов.

Соответственно, когда какая-то программа пытается установить связь с ва-

шим компьютером (так называемый «unsolicited request»), пользователю выдается сообщение о том, что данный запрос был заблокирован. Для примера возьмем простейшую жизненную ситуацию: запуск программы для обмена короткими сообщениями (ICQ, Windows Messenger, AOL Instant Messenger). Для того чтобы начать работу, вам необходимо отослать, а затем и получить определенную информацию из Интернета. Если это первый запуск данной программы, брандмауэром будет выдано окно, о котором уже было сказано выше. Далее пользователь волен поступить так, как считает нужным: разрешить или же отклонить запрос на отправку или принятие данных. В зависимости от вашего ответа будет создано правило, по которому в дальнейшем и будет осуществляться фильтрация для данного приложения. Изменить уже созданные правила можно с помощью описанного выше центра безопасности.

Единственное, что стоит помнить при создании правил, так это то, что каждое новое правило, разрешающее соединение с вашей машиной, может оказаться потенциальной брешью в безопасности операционной системы. В связи с этим можно дать три простых совета, следуя которым вы сможете избежать ненужным проблем:

- Разрешайте соединение лишь в том случае, если это действительно необходимо.
- Никогда не разрешайте соединения для программ, назначение которых вам не известно.



Дополнительная информация

Security Center: условные обозначения

Всего в Security Center предусмотрено пять иконок, символизирующих ту или иную степень риска, которому подвергается ваша система с текущими настройками безопасности.



Необходимо ознакомиться с имеющейся информацией по безопасности.



Текущие настройки можно улучшить. Обратитесь в центр безопасности.



Все в порядке. Система использует оптимальные настройки безопасности.



Текущие настройки представляют потенциальную опасность. Необходимо внести в них некоторые изменения для обеспечения максимальной безопасности вашей системы.



Заданные вами настройки использовать не рекомендуется. Обратитесь в центр безопасности.



▲ Security Center держит все аспекты безопасности под контролем

► Удаляйте неиспользуемые правила, разрешающие соединение с вашей машиной.

Pop-up Blocker

Как вы уже догадались, это именно та функция, из-за отсутствия которой многие люди отказывались от Internet Explorer и переходили на продукты сторонних разработчиков. Ведь не для кого не секрет, что всплывающие окна (pop-up), являющиеся, как правило, рекламной, стали чуть ли не проклятием современной Сети. Конечно, на некоторых сетевых ресурсах использование всплывающих окон вполне обосновано, но только лишь на некоторых. Для борьбы со всеми остальными в состав пакета и был включен Pop-up Blocker. Сложно сказать, с чем именно связана столь долгая реализация такой, казалось бы, простой возможности, однако появилась она в многострадальном браузере только сейчас.

По умолчанию сразу после установки пакета обновлений данный модуль ра-



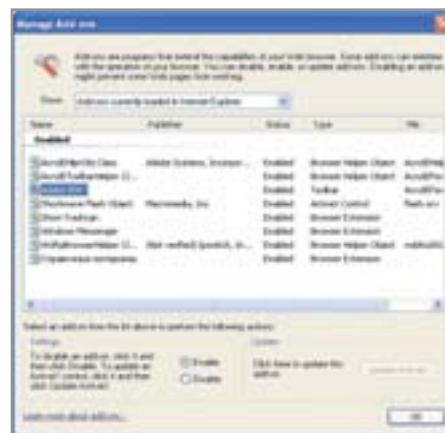
▲ Новое дополнение к Internet Explorer, Information Bar, в действии

ботает вполсилы, что позволяет ему автоматически блокировать большинство рекламных окон. Стандартными настройками безопасности предусмотрена и возможность просмотреть заблокированное окно. Для этого надо всего лишь щелкнуть по специальной панели, которая будет расположена в верхней части браузера.

Все настройки модуля расположились в меню «Tools → Pop-up Blocker → Pop-up Blocker Setting». Здесь вы можете выставить необходимый уровень фильтрации контента, а также задать адреса интернет-ресурсов, на функционировании которых работа модуля сказываться не должна.

Add-on Manager

Куда же современному браузеру без возможности установки дополнительных расширений и последующего управления ими? Видимо, разработчики подумали также и построили в свое детище модуль Add-on Manager, который позволяет управлять как дополнениями, которые загружаются вместе с браузером,



▲ Управление модулями IE с помощью Add-on Manager

ром, так и теми, что загружаются по мере необходимости в процессе работы. Настройки модуля находятся в меню «Tools → Manage Add-ons». В этой панели управления можно как включить/выключить любое из установленных дополнений, так и нажатием одной лишь кнопки обновить выбранное расширение (если, конечно, оно является элементом ActiveX), так как работа некоторых версий модулей может быть не стабильна.

Information Bar

Помимо возможности блокировки рекламных окон и управления различными расширениями, Internet Explorer обзавелся еще одной функцией, без которой часть вышеобозначенных решений не могла бы быть реализована столь аккуратно и ненавязчиво. Ее название — Information Bar.

Выглядит она как дополнительная панель, появляющаяся в верхней части окна браузера в случае срабатывания определенного действия, как попытка установить на компьютер элементы управления ActiveX, сообщение о блокировке всплывающих окон или же о загрузке какого-либо файла из локальной сети или Интернета. В любом из этих случаев вам потребуется щелкнуть на появившейся панели и разрешить (или запретить) выполнение запрошенного действия. Если же вы вдруг по каким-то причинам захотите деактивировать работу данного модуля, просто выберите в меню браузера «Tools → Internet Options» и на закладке «Security» установите уровень безопасности в положение по умолчанию.

■ ■ ■ Александр Быков

Мнение

Подведение итогов

Попробуем подвести итоги. В Microsoft Windows XP Service Pack 2 нас ожидает как множество самых различных исправлений к старым, давно существующим в системе приложениям, так и несколько совсем новых элементов, помогающих облегчить работу пользователя, но по каким-то причинам еще не замеченных в операционных системах от Microsoft. В целом, второй релиз, безусловно, стал гораздо лучше. Он смог вобрать в себя множество функций, о которых просили

пользователи ОС, и, без сомнения, получился весьма удачным. Конечно, два воинствующих лагеря, о которых было сказано в начале статьи, он примирить не сможет, но проблема в данном случае заключена в самих людях, которые чем дальше, тем все чаще начинают спор ради самого спора. Если же упражняться в словесных баталиях вы не желаете, а хотите лишь спокойно работать — можете скачать и использовать новый пакет. Пожалеть об этом вам не придется.