Технология (Spyware)

Шпионская программа (Spyware) - это программный продукт, установленный или проникший на компьютер без согласия его владельца, с целью получения практически полного доступа к компьютеру, сбора и отслеживания личной или конфиденциальной информации. Эти программы, как правило, проникают на компьютер при помощи сетевых червей, троянских программ или под видом рекламы (adware).

Особенности функционирования

Spyware могут осуществлять широкий круг задач, например:

- собирать информацию о привычках пользования Интернетом и наиболее часто посещаемые сайты (программа отслеживания);
- запоминать нажатия клавиш на клавиатуре (кейлоггерызапоминать нажатия клавиш на клавиатуре (кейлоггеры) и записывать скриншоты экрана (screen scraper) и в дальнейшем отправлять информацию создателю spyware;
- несанкционированно и удалённо управлять компьютером (remote control software) — бэкдорынесанкционированно и удалённо управлять компьютером (remote control software) — бэкдоры, ботнеты, droneware;
- инсталлировать на компьютер пользователя дополнительные программы;
- использоваться для несанкционированного анализа состояния систем безопасности (security analysis software) — сканеры портов и уязвимостей и взломщики паролей;
- изменять параметры операционной системы (system modifying software) — руткиты, перехватчики управления (hijackers) и пр. — результатом чего является снижение скорости соединения с Интернетом или потеря соединения как такового, открывание других домашних страниц или удаление тех или иных программ;
- перенаправлять активность браузеров, что влечёт за собой посещение веб-сайтов вслепую с риском заражения вирусами.

Отличие от других видов программ

Adware

- Основная статья: Adware
- «Adware» — программа, демонстрирующая рекламу с или без согласия пользователя. Такие программы не являются spyware, но могут действовать скрытно.
- Многие adware являются spyware по другим причинам: они показывают рекламные заставки, базирующиеся на результатах шпионской деятельности на компьютере пользователя. Примеры: Gator Software от Claria CorporationМногие adware являются spyware по другим причинам: они показывают рекламные заставки, базирующиеся на результатах шпионской деятельности на компьютере пользователя. Примеры: Gator Software от Claria Corporation иExact Advertising от BargainBuddy. При посещении некоторых веб-сайтовМногие adware являются spyware по другим

Отличие от других видов программ

Программы отслеживания

- Широкое распространение spyware бросает тень подозрения на другие программы, отслеживающие посещения страниц веб-сайтовШирокое распространение spyware бросает тень подозрения на другие программы, отслеживающие посещения страниц веб-сайтов с целью исследований и статистики. Некоторые обозреватели описывают Alexa ToolbarШирокое распространение spyware бросает тень подозрения на другие программы, отслеживающие посещения страниц веб-сайтов с целью исследований и статистики. Некоторые обозреватели описывают Alexa Toolbar (плагинШирокое распространение spyware бросает тень подозрения на другие программы, отслеживающие посещения страниц веб-сайтов с целью исследований и статистики. Некоторые обозреватели описывают Alexa Toolbar (плагиндля Internet ExplorerШирокое распространение spyware бросает тень подозрения на другие программы, отслеживающие посещения страниц веб-сайтов с целью исследований и статистики. Некоторые обозреватели описывают Alexa Toolbar (плагиндля Internet Explorer) как spyware и ряд программ

Отличие от других видов программ

Вирусы и сетевые черви

- *Основные статьи:* ***Компьютерный вирус, Сетевые черви***
- Spyware и некоторые adware сходны с вирусами в том, что они злонамеренны по своей природе.
- Аналогичным образом, программы, поставляемые в комплекте с бесплатными программами с рекламной поддержкой, бывают spyware (поскольку при деинсталляции удаляется только «материнская» программа, а рекламный модуль остаётся). Тем не менее, пользователи добровольно скачивают и устанавливают эти программы. Это представляет дилемму для создателей *анти-spyware*, чьи инструменты удаления могут безвозвратно привести в неработоспособность нужные пользователю программы. Например, недавние результаты теста показали, что комплектная
программа *WhenUSave* игнорируется Ad-Aware игнорируется Ad-Aware (но удаляется как spyware большинством сканеров игнорируется Ad-Aware (но удаляется как spyware большинством сканеров), потому что она является частью популярного клиента eDonkey игнорируется Ad-Aware (но удаляется как spyware большинством сканеров), потому что она является частью популярного клиента eDonkey. Для решения этой проблемы Anti-Spyware Coalition работает над