

АНАЛИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ КОРРЕКТНОЙ ДЕИНСТАЛЛЯЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Чернов В.В.

Государственный ВУЗ “Национальный горный университет”, nmu.org.ua

Обилие не полностью удаленных приложений может привести к возникновению проблем в работе операционной системы. В данной статье приведены эффективные способы борьбы с «хвостами», оставляемыми различными программами, — использование специальных утилит для корректной деинсталляции ПО. Большинство из них работает по простому принципу: «Проблему всегда легче предотвратить, чем потом справляться с ее последствиями». Перед установкой приложения такая утилита делает снимок системы и отслеживает изменения, вносимые инсталлятором.

Ключевые слова – инсталляция приложений; программное обеспечение; программа-деинсталлятор.

ВСТУПЛЕНИЕ

К сожалению, далеко не все разработчики приложений уделяют достаточно внимания деинсталлятору, оставляя пользователей, решивших удалить из системы их продукты, один на один с ненужными записями в реестре, лишними файлами, папками и прочим «мусором». Чтобы не допускать захламления системы, стоит пользоваться специальным софтом для деинсталляции приложений [1].

АНАЛИЗ ПРОГРАММ

- *Подчищаем «хвосты» (Full Uninstall 1.06).*

Full Uninstall требует инсталляции приложений через свой интерфейс.

В своей работе программа преследует лишь одну цель — корректно удалить программное обеспечение. Принцип действия очень прост: утилита отслеживает все изменения, которые происходят в системе во время установки каждого нового приложения, запоминает, какие файлы модифицируются или добавляются и какие коррективы вносятся в реестр. Важно, что анализ данных производится в реальном времени, благодаря чему достигается высокая скорость работы.

После того как приложение деинсталлируется, Full Uninstall смотрит, не осталось ли после него «хвостов», и, если они есть, удаляет все лишнее. Несмотря на то что максимальную пользу из этого инструмента можно извлечь только в том случае, если приложение было установлено уже после начала его работы, в некоторых случаях Full Uninstall также может помочь корректно удалить и те утилиты, которые находились в системе еще до его вмешательства. Для отслеживания изменений можно

устанавливать новые приложения прямо из окна Full Uninstall, выбирая нужный дистрибутив. Впрочем, в программу встроена функция автоматического слежения за исполняемыми файлами, поэтому, даже если приложение инсталлируется стандартным способом, все обстоятельства данной процедуры будут известны Full Uninstall. С помощью этой программы всегда можно просмотреть список установленных в системе приложений, а также деинсталлировать ненужные. Есть также возможность просмотра изменений, внесенных в операционную систему после установки приложения.

- *Охота на софм (Your Uninstaller 7.3).*

Your Uninstaller покажет все установленные в системе программы.

Проблемы, с которыми может столкнуться пользователь при удалении установленного ПО, бывают связаны не только с некорректной работой программы-деинсталлятора. Так, в некоторых случаях, оказывается, непросто определить расположение самой программы. Прежде всего, это касается рекламных модулей, которые устанавливаются вместе с основным приложением. А удалить такие навязанные приложения порой оказывается непросто. Рекламные модули маскируются в системе, не дают завершить свою работу, помещают свои ярлыки в список автозапуска и т. д. Найти корректный способ их удаления — настоящая проблема.

Один из режимов работы Your Uninstaller делает борьбу с подобным нежелательным ПО более эффективной. В режиме, который называется «Охота», программа сворачивается в системный трей, а в центре экрана появляется значок в виде прицела. Этот значок можно перетаскивать на активные окна, после чего возникает контекстное меню Your Uninstaller с предложением выбрать нужное действие: деинсталлировать указанное приложение, завершить процесс, быстро найти в Интернете описание файла, порождающего данный процесс, и прочие операции. Your Uninstaller выполнит анализ системы и покажет список программ, который более точен по сравнению с перечнем установленного ПО в системном апплете «Программы и компоненты» (в Windows XP он называется «Установка и удаление программ»). Дополнительно в Your Uninstaller еще несколько полезных инструментов — утилиту для поиска временных файлов, средство для быстрой очистки истории работы пользователя на ПК, и программу — менеджер ярлыков в меню «Пуск».

- *Удаление и установка (Ashampoo Uninstaller 4)*

Ashampoo Uninstaller можно использовать не только как деинсталлятор, но и как комплекс по оптимизации и очистке системы от файлового мусора

С помощью Ashampoo Uninstaller удобно анализировать то, как приложение воздействует на систему в ходе установки. Вы сможете сравнивать два любых файла протокола. Здесь также имеется функция повторной установки удаленного приложения. Она пригодится, если какая-то программа была удалена, а исходного дистрибутива у вас не осталось. В состав Ashampoo Uninstaller входит большое число вспомогательных утилит для оптимизации работы системы. В их числе дефрагментатор, средство для очистки реестра, инструменты для поиска дубликатов, пустых папок и временных файлов.

ВЫВОД

Деинсталляторы могут работать по совершенно разным принципам. Так, Your Uninstaller интересен наличием режима «Охоты», в котором можно выяснить, какой процесс скрывается за каждым из значков в системном трее. Full Uninstall помогает более «чисто» удалять приложения, отслеживая изменения, которые они вносят в ОС. Ashampoo Uninstaller - эта программа является наиболее мощной, поскольку позволяет сделать снимки системы и сравнить их [2].

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. 3DNews / Программное обеспечение / Удаляй с умом: софт для деинсталляции приложений / Способ доступа: URL: <http://www.3dnews.ru/software/617874>.
2. Журнал CHIP.UA, 09.2011 / Способ доступа: URL: <http://www.chip.ua/stati/hardware/2011/09/deinstallyatory-test-instrumentov-dlya-udaleniya-softa>.