

Программа `rundll32.exe` применяется не только для вызова многообразных диалоговых окон Windows. С ее помощью можно выполнить конфигурирование различных настроек операционной системы Windows — от переустановки всевозможных компонентов Windows до восстановления стандартных параметров пользовательской настройки самой операционной системы. Вкратце опишем команды для решения этих задач.

Перед рассмотрением хотелось бы дать небольшой совет — прежде чем выполнить любую из приведенных ниже функций, особенно если эти функции лишают операционную систему какого-нибудь ее составляющего, нужно два и даже три раза подумать. Ведь никто не может дать гарантии, что после выполнения той или иной команды ваша операционная система сможет загрузиться или работать стабильно.

Конфигурация Windows

Первым рассмотренным вопросом будет возможность удаления либо повторной регистрации тех или иных частей операционной системы. Это может быть полезно не только при ограничении доступа к различным компонентам, но и для восстановления поврежденных частей операционной системы Windows XP.

Конфигурация компонентов

Сначала будут описаны вопросы работы с некоторыми компонентами системы с помощью команд `rundll32.exe`. Не будем углубляться в функционирование данных компонентов, ведь книга, которую вы держите в руках, написана совершенно не для этого. Вместо этого приведем краткий список команд, с помощью которых можно удалить или заново зарегистрировать в реестре те или иные части операционной системы Windows.

- `AutoDisc.dll` — применяется для повторной регистрации (или удаления) в реестре информации, необходимой для автообнаружения электронной почты почтовым клиентом Outlook Express.
- `btpanui.dll` — используется для повторной регистрации (или удаления) в реестре ActiveX-объектов, необходимых для работы пользовательского интерфейса Bluetooth (Bluetooth PAN User Interface).
- `CABVIEW.dll` — удаление регистрационных данных библиотеки приводит к удалению возможности работы со стандартной программой Windows, предназначенной для работы с файлами с расширением CAB. Регистрация же данной библиотеки приводит к регистрации в реестре расширения CAB.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед удалением регистрационных параметров программы для работы с CAB-файлами операционная система ищет в ветви реестра `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall` разделы `CabView` и `MSCabFileView`. Если она их найдет, то будут выполнены команды, записанные в этих разделах, а потом эти разделы будут удалены.

командой `rundll32.exe DSKQUOTA.dll, DllRegisterServer`. Как и предыдущие библиотеки, она также позволяет использовать для удаления возможности создания квот на диски функцию `DllRegisterServer`.

- `dsquery.dll` — описывает возможность поиска в службе каталогов Active Directory и позволяет зарегистрировать или удалить данную возможность.
- `DSSSENH.dll` — позволяет зарегистрировать или удалить возможность шифрования по алгоритму Диффи—Хеллмана. Можно также зарегистрировать алгоритм шифрования для смарт-карт Gemplus. Для этого используется библиотека `gpkcsp.dll`.

ПРИМЕЧАНИЕ

Алгоритм Диффи—Хеллмана (в Windows он также называется протоколом распределения открытых ключей) позволяет двум участникам сетевого соединения совместно создать секретный ключ, который будет использоваться ими для шифрования пакетов данных при передаче по сети. Несмотря на то, что в действительности алгоритм Диффи—Хеллмана не является асимметричным алгоритмом шифрования, он имеет все положительные стороны, присущие таким алгоритмам, поэтому его принято считать именно асимметричным алгоритмом шифрования.

- `fontext.dll` — перерегистрировать и пересоздать стандартную папку Windows Шрифты (`%systemroot%\øðèðòû`).
- `INITPKI.dll` — с помощью регистрации данной библиотеки можно переустановить все настройки центров сертификации и PKI.
- `rundll32.exe ncxpnt.dll, InstallSharing` — позволяет переустановить службы работы с папками общего доступа. Если по какой-либо причине на компьютере нельзя создать папки общего доступа (когда отключена служба Сервер, общие папки также создавать нельзя), то можно попробовать воспользоваться данной командой, возможно, были повреждены какие-нибудь сведения реестра, которые можно переустановить.
- `rundll32.exe NTPRINT.dll, ServerInstallW` — позволяет установить диспетчер очереди печати.
- `rundll32.exe shimgvw.DLL, DllRegisterServer` — с помощью данной команды можно зарегистрировать программу просмотра изображений и факсов (после этого в контекстном меню файлов изображений появится команда Просмотр для открытия данных файлов в этой программе). Если же вы не пользуетесь этой программой, то существует возможность ее удаления (при этом произойдет также удаление команды Просмотр контекстного меню файлов изображений). Для этого достаточно выполнить команду `rundll32.exe shimgvw.DLL, DllUnregisterServer`.
- `SlayerXP.DLL` — если в диалоге Свойства исполняемых файлов (или ярлыков исполняемых файлов) на вашем компьютере отсутствует вкладка Совмес-

тельность, с помощью которой можно запустить программу в режиме совместимости с другими операционными системами Windows (рис. 2.1), то можно попробовать зарегистрировать данную библиотеку — именно она отвечает за возможность использования функции совместимости. Можно также воспользоваться функцией DllUnregisterServer для скрытия вкладки Совместимость.

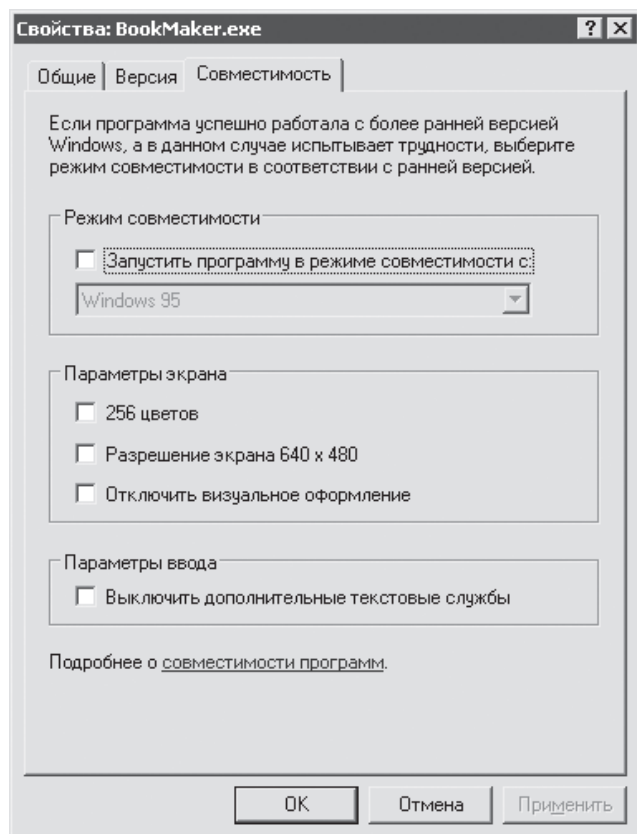


Рис. 2.1. Вкладка Совместимость диалога Свойства исполняемых файлов или ярлыков на них

- `rundll32.exe sti_ci.dll, InstallWiaService` — с помощью данной команды можно установить службу неподвижных изображений. Служба предназначена для работы со сканерами и цифровыми камерами.
- `rundll32.exe WebCheck.dll, DllRegisterServer` — позволяет зарегистрировать возможность подписки веб-узлов.
- `rundll32.exe WININET.dll, DllInstall` — вызов данной команды восстанавливает по умолчанию настройки из ветви реестра `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Passport`.