Работа с реестром Windows из командной строки или BAT файла

Нужно добавить запись в реестр с помощью BAT файла? Хотите по расписанию править ветки реестра? Нужно исправить значение реестра из командной строки? Нужно поправить реестр компьютера по сети? Легко!

В первую очередь следует знать, что работа с реестром требует прав администратора, так что командную строку запускаем от имени администратора, а BAT файл выполняем с наивысшими привилегиями.

Для работы с удалённым реестром тоже есть ограничения. Из командной строки с реестром удалённых машин можно работать только в разделах HKEY_ LOCAL_MACHINE (HKLM), и HKEY_USERS (HKU).

Параметры команд

- /v — имя параметра, добавляемого в выбранный раздел.
- /ve — добавление параметра с пустым именем (по умолчанию) в этот раздел.
- /t — тип данных
  - REG_SZ
  - REG_MULTI_SZ
  - REG_EXPAND_SZ
  - REG_DWORD
  - REG_QWORD
  - REG_BINARY
  - REG_NONE
  - если не указывается, то по умолчанию используется REG_SZ.
- /s — символ, используемый в качестве разделителя данных для параметров типа REG_MULTI_SZ. Если не указан, то в качестве разделителя используется «\0».
- /d — значение, присваиваемое добавляемому параметру реестра.
- /f — принудительно перезаписывает существующую запись реестра без запроса подтверждения.
- /reg:32 — указывает, что к разделу реестра следует обращаться с помощью представления для 32-разрядных приложений.
- /reg:64 — указывает, что к разделу реестра следует обращаться с помощью представления для 64-разрядных приложений.

Команды

- REG QUERY
- REG ADD
- REG DELETE
- REG COPY
- REG SAVE
- REG RESTORE
- REG LOAD
- REG UNLOAD
- REG COMPARE
- REG EXPORT
- REG IMPORT
- REG FLAGS

Вызов справки:

```
reg add /?
```

reg add — добавление и изменение данных в реестре.

```
REG ADD \\ABC\HKLM\Software\MyCo
  Добавляет раздел HKLM\Software\MyCo на удаленном компьютере ABC

REG ADD HKLM\Software\MyCo /v Data /t REG_BINARY /d fe340ead
  Добавляет параметр (имя: Data, тип: REG_BINARY, данные: fe340ead)

REG ADD HKLM\Software\MyCo /v MRU /t REG_MULTI_SZ /d fax\0mail
  Добавляет параметр (имя: MRU, тип: REG_MULTI_SZ, данные: fax\0mail\0\0)

REG ADD HKLM\Software\MyCo /v Path /t REG_EXPAND_SZ /d ^%systemroot^%
  Добавляет параметр (имя: Path, тип: REG_EXPAND_SZ, данные: %systemroot%)
  Примечание. В расширяемой строке используйте знак вставки ( ^ )
```

Пример **BAT** файла, который разрешает запуск неподписанных **PowerShell** скриптов:

```
@echo off
reg add "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\PowerShell"
/v "ExecutionPolicy" /t REG_SZ /d "Bypass" /f
```

reg delete — удаление данных в реестре.

```
REG DELETE HKLM\Software\MyCo\MyApp\Timeout
  Удаляет раздел реестра Timeout и все его подразделы и параметры.

REG DELETE \\ZODIAC\HKLM\Software\MyCo /v MTU
  Удаляет параметр реестра MTU из раздела MyCo на компьютере ZODIAC
```

reg query — считать данные из реестра.

```
REG QUERY HKLM\Software\Microsoft\ResKit /v Version
  Отображение значения параметра реестра Version

REG QUERY \\ABC\HKLM\Software\Microsoft\ResKit\Nt\Setup /s
  Отображение всех подразделов и их параметров в разделе реестра Setup
  удаленного компьютера ABC

REG QUERY HKLM\Software\Microsoft\ResKit\Nt\Setup /se #
  Отображение всех подразделов и параметров со знаком "#" в качестве
   разделителя для всех параметров типа REG_MULTI_SZ.

REG QUERY HKLM /f SYSTEM /t REG_SZ /c /e
  Отображение раздела, параметра и данных с учетом реестра букв для точных
  совпадений с "SYSTEM" типа REG_SZ из корневого раздела HKLM

REG QUERY HKCU /f 0F /d /t REG_BINARY
  Отображение раздела, параметра и данных для совпадений с "0F"
  типа REG_BINARY среди данных в корневом разделе HKCU

REG QUERY HKLM\SOFTWARE /ve
  Отображение параметра и данных для пустого значения (по умолчанию)
  в разделе HKLM\SOFTWARE
```

reg copy — копировать данные из одной ветки реестра в другую.

```
REG COPY HKLM\Software\MyCo\MyApp HKLM\Software\MyCo\SaveMyApp /s
  Копирует все подразделы и параметры раздела MyApp в раздел SaveMyApp

REG COPY \\ZODIAC\HKLM\Software\MyCo HKLM\Software\MyCo1
  Копирует все параметры раздела MyCo с компьютера ZODIAC
  в раздел MyCo1 на локальном компьютере
```

reg compare — сравнить две ветки реестра.

```
REG COMPARE HKLM\Software\MyCo\MyApp HKLM\Software\MyCo\SaveMyApp
  Сравнивает все значения в разделе MyApp со значениями раздела SaveMyApp

REG COMPARE HKLM\Software\MyCo HKLM\Software\MyCo1 /v Version
  Сравнивает значения Version в разделах MyCo и MyCo1

REG COMPARE \\ZODIAC\HKLM\Software\MyCo \\. /s
  Сравнивает все подразделы и значения параметров в разделе
    HKLM\Software\MyCo реестра на компьютере ZODIAC с аналогичным разделом
  на текущем компьютере
```

reg export — экспорт данных реестра в REG файл.

```
REG EXPORT HKLM\Software\MyCo\MyApp AppBkUp.reg
  Экспорт всех подразделов и параметров раздела MyApp в файл AppBkUp.reg
```

reg import — импорт данных в реестр из REG файла.

```
REG IMPORT AppBkUp.reg
  Импорт записей реестра из файла AppBkUp.reg
```

reg flags — работа с флагами реестра.

```
REG FLAGS HKLM\Software\MyCo\MyApp QUERY
  Отображает текущие флаги раздела MyApp.

REG FLAGS HKLM\Software\MyCo\MyApp SET DONT_VIRTUALIZE /s
  Устанавливает флаг DONT_VIRTUALIZE
  (и удаляет флаги DONT_SILENT_FAIL и RECURSE_FLAG) для раздела MyApp
  и всех его подразделов
```

reg save, reg restore, reg load, reg unload — бэкап и восстановление реестра с помощью файлов HIV.

```
REG SAVE HKLM\Software\MyCo\MyApp AppBkUp.hiv
  Сохранение куста MyApp в файл AppBkUp.hiv текущей папки

REG RESTORE HKLM\Software\Microsoft\ResKit NTRKBkUp.hiv
  Восстановление файла NTRKBkUp.hiv заменой раздела ResKit

REG LOAD HKLM\TempHive TempHive.hiv
  Загрузка файла TempHive.hiv в раздел HKLM\TempHive

REG UNLOAD HKLM\TempHive
  Выгрузка куста реестра TempHive в HKLM
```

Ссылка на источник статьи