ANTCOLONY

Таблица командной строки Windows

Подсказки для системных администраторов

Разделы:

ANTCOLONY

Reg Command

Добавление ключей и значений:

C:\> reg add [\\TargetIPaddr\][RegDomain]\[Key]

Добавление ключа в реестр на компьютере **[TargetIPaddr]** в домене реестра **[RegDomain]** в местоположение **[Key]**. Если удаленный компьютер не указан, используется текущий компьютер.

Экспорт и импорт:

C:\> reg export [RegDomain]\[Key] [FileName]

Экспортируйте все подразделы и значения, расположенные в домене **[RegDomain]** в разделе расположение **[Key]**, в файл **[FileName]**

C:\> reg import [FileName]

Импортируйте все записи реестра из файла **[FileName]**

Импорт и экспорт могут выполняться только с локального компьютера или на него.

Запрос определенного значения ключа:

C:\> reg query [\\TargetIPaddr\][RegDomain]\[Key] /v [ValueName]

Запросите ключ на компьютере **[TargetIPaddr]** в домене реестра **[RegDomain]** в расположении **[Key]** и получите конкретное значение **[ValueName]** под этим ключом. Добавьте **/s**, чтобы повторно просмотреть все значения.

ANTCOLONY

WMIC

Фундаментальная грамматика:

C:\> wmic [alias] [where clause] [verb clause]

Добавление ключа в реестр на компьютере
[TargetIPaddr] в домене реестра [RegDomain] в местоположение [Key].
Если удаленный компьютер не указан,
используется текущий компьютер.

Полезные [aliases]:

process
share
startup
qfe (показывает исправления)
service
nicconfig
useraccount

Примеры [where clauses]:

where name="nc.exe"
where (commandline like "%stuff")
where (name="cmd.exe" and parentprocessid!
="[pid]")

Примеры [verb clauses]:

list [full|brief]
get [attrib1,attrib2...]
call [method]
delete

Перечислить все атрибуты [alias]:

C:\> wmic [alias] get /?

Перечислить все вызываемые методы [alias]:

C:\> wmic [alias] call /?

Пример :

Перечислить все атрибуты всех запущенных процессов:
C:\> wmic process list full

Сделать эффект WMIC удаленным [TargetIPaddr]:

C:\> wmic /node:[TargetIPaddr] /user:[User] /
password:[Passwd] process list full

Информация о процессе и обслуживании

Перечислить все запущенные в данный момент процессы:

```
C:\> tasklist
```

Перечислить все запущенные в данный момент процессы и загруженные библиотеки DLL для каждого из них:

```
C:\> tasklist /m
```

Перечислите все запущенные в данный момент процессы, в которые загружена указанная [dll]:

```
C:\> tasklist /m [dll]
```

Перечислите все процессы, запущенные в данный момент, и службы, размещенные в этих процессах:

```
C:\> tasklist /svc
```

Запросить краткое состояние всех служб:

```
C:\> sc query
```

Запросить конфигурацию конкретной службы:

```
C:\> sc qc [ServiceName]
```

Выключение и перезагрузка

Немедленное выключение Windows:

```
C:\> shutdown /s /t 0
```

> ! *Команда **может не привести** к отключению питания оборудования*

Немедленная перезагрузка Windows:

```
C:\> shutdown /r /t 0
```

Прерывание завершения работы/перезапуска обратного отсчета:

```
C:\> shutdown /a
```

Полезный синтаксис Netstat

Показать все данные об использовании портов TCP и UDP и идентификаторы процессов:

```
C:\> netstat –nao
```

Проверить использование порта [port] каждые [N] секунд:

```
C:\> netstat –nao [N] | find [port]
```

Вывести подробную статистику протокола:

```
C:\> netstat –s –p [tcp|udp|ip|icmp]
```

Установка встроенных пакетов в Vista

Установка службы Telnet в Vista:

```
C:\> pkgmgr /iu:"TelnetServer"
```

Установка клиента Telnet в Vista:

```
C:\> pkgmgr /iu:"TelnetClient"
```

Установка IIS в Vista:

```
C:\> pkgmgr /iu:IIS-
WebServerRole;WASWindowsActivationService;W
ASProcessModel; WAS-
NetFxEnvironment;WASConfigurationAPI
```

! Чтобы удалить любой из этих пакетов, замените **install update (/iu)** на **uninstall update (/uu).**

Поиск файлов и подсчет строк

Поиск файла в структуре каталогов в указанном каталоге:

```
C:\> dir /b /s [Directory]\[FileName]
```

Подсчитать количество строк в StandardOuy [Command]:

```
C:\> [Command] | find /c /v ""
```

! Находит количество **(/c)** строк, которые не содержат **(/v)** ничего **("")**.
Строками, которые не содержат ничего, считаются все строки, даже пустые, содержащие **CR/LF**.

Циклы FOR в командной строке

Цикл подсчёта:

```
C:\> for /L %i in
([start],[step],[stop]) do [command]
```

Установите **%i** в начальное значение **[start]** и увеличивайте его на **[step]** на каждой итерации, пока значение не станет равным **[stop]**.
Для каждой итерации выполните **[command]**.
Переменная итератора **%i** может использоваться в любом месте команды для представления её текущего значения.

Итерация по содержимому файла:

```
C:\> for /F %i in ([file-set]) do
[command]
```

Построчно переберите содержимое файла.
Для каждой итерации сохраните содержимое строки в **%i** и выполните **[command]**.

Вызов полезных графических интерфейсов в командной строке

Диспетчер локальных пользователей (включая управление группами):

```
C:\> lusrmgr.msc
```

Панель управления службами:

```
C:\> services.msc
```

Диспетчер задач:

```
C:\> taskmgr.exe
```

Диспетчер политик безопасности:

```
C:\> secpol.msc
```

Просмотр событий:

```
C:\> eventvwr.msc
```

Панель управления:

```
C:\> control
```

Для закрытия окон графического интерфейса, примените сочетание Alt+F4

Взаимодействие с сетью с помощью Netsh

Отключить встроенный файерволл Windows:

C:\> netsh firewall set opmode disable

Настройте интерфейс «Подключение по локальной сети» с помощью [IPaddr] [Netmask] [DefaultGW]:

[IPaddr] [Netmask] [DefaultGW]: C:\> netsh interface ip set address local static [IPaddr] [Netmask] [DefaultGW] 1

Настроить DNS-сервер для «Подключения по локальной сети»:

C:\> netsh interface ip set dns local static [IPaddr]

Настроить интерфейс на использование DHCP:

C:\> netsh interface ip set address local dhcp