7.7 Практическая работа

Цель домашнего задания

Познакомиться с основными командлетами, научиться искать и запускать их в PowerShell.

Что нужно сделать

1. Запустите первую команду:
   * скачайте PowerShell с GitHub (ссылка в презентации). Запустите консоль PowerShell: *PowerShell*
   * выполните следующую команду *$PSVersionTable.PSVersion:*
2. Найдите связанные команды.

Цель этого упражнения — получить дополнительные сведения о команде. Вы узнаете, с каким типом работает команда и какие другие аналогичные команды работают с тем же типом:

    a. выполните *Get-Process:*

Get-Process | Get-Member | Select-Object TypeName -Unique

    b. вы получили типы, возвращённые командой*Get-Command*. Вам потребуется последнее слово из строки, отделённое точкой. Теперь вы можете узнать про другие команды, работающие с этими типами.

    c. выполните команду Get-Command со словом, отделённым точкой в шаге a.

Get-Command -ParameterType <подставьте слово возвращенное на шаге 1>

Теперь вы нашли команды, работающие с одним и тем же типом.

        3. Выведите постранично состояние всех служб на компьютере:

Get-CimInstance -ClassName Win32\_Service | Select-Object -Property Status,Name,DisplayName | more

1. Завершите работу компьютера принудительно с помощью командлета: *Stop-Computer -Force*.
2. Получите сведения о выполняемых процессах Explorer и PowerShell с помощью команды Get-process.
3. Определите, от каких служб зависит служба печати и какие службы зависят от неё (Spooler).
4. Перечислите все имеющиеся диски PowerShell. Создайте каталог c:\temp и добавьте его как диск с именем Temp в PowerShell.

Дополнительное задание (выполните по желанию)

Напишите команду для проверки связи с тремя компьютерами с помощью одной команды и массива.

Критерии оценки:

**Зачёт**

* выполнены пункты 1–7 задания;
* файл с домашним заданием содержит скриншоты;
* вывод сделан верно.

**На доработку**

* выполнены не все пункты задания;
* по выводу команд и скриншотам непонятны параметры или результат выполнения команды.

Как отправить задание на проверку

Выполните задание в текстовом документе Google Docs, используйте данные модуля в качестве исходных. Приложите текстовый вывод команд и пришлите ссылку на документ через форму ниже.