# Задание 3

1. **Создайте сценарии \*.ps1 дл я задач из labwork 2, проверьте их работоспостобность. Каждый сценарий должен иметь параметры.**
   1. Сохранить в текстовый файл на диске список запущенных(!) служб. Просмотреть содержимое диска. Вывести содержимое файла в консоль PS.
   2. Просуммировать все числовые значения переменных среды Windows. (Параметры не нужны)
   3. Вывести список из 10 процессов занимающих дольше всего процессор.Результат записывать в файл.
      1. Организовать запуск скрипта каждые 10 минут
   4. Подсчитать размер занимаемый файлами в папке (например C:\windows) за исключением файлов с заданным расширением(напрмер .tmp)



* 1. Создать один скрипт, объединив 3 задачи:
     1. Сохранить в CSV-файле информацию обо всех обновлениях безопасности ОС.
     2. Сохранить в XML-файле информацию о записях одной ветви реестра HKLM:\SOFTWARE\Microsoft.
     3. Загрузить данные из полученного в п.1.5.1 или п.1.5.2 файла и вывести в виде списка разным разными цветами



1. **Работа с профилем**
   1. Создать профиль

**New-Item -ItemType file -Path $profile –force**

**notepad $PROFILE**

* 1. В профиле изненить цвета в консоли PowerShell
  2. Создать несколько собственный алиасов
  3. Создать несколько констант
  4. Изменить текущую папку
  5. Вывести приветсвие



* 1. Проверить применение профиля

**Test-Path $profile**

1. **Получить список всех доступных модулей**

**Get-Module -ListAvailable**