

# Вывод размеров папок %Temp% пользователей на PowerShell

PowerShell скрипт, который выводит размеры папок `AppData\Local\Temp` для всех пользователей на диске `C:`, отсортированные по убыванию размера:

```
# Получаем список всех пользовательских профилей
$userProfiles = Get-ChildItem -Path "C:\Users" -Directory

# Создаем массив для хранения результатов
$tempFolderSizes = @()

foreach ($user in $userProfiles) {
    $tempPath = Join-Path -Path $user.FullName -ChildPath "AppData\Local\Temp"

    # Проверяем существование папки Temp
    if (Test-Path -Path $tempPath) {
        # Получаем размер папки
        $folderSize = (Get-ChildItem -Path $tempPath -Recurse -File -Force -ErrorAction SilentlyContinue |
            Measure-Object -Property Length -Sum -ErrorAction SilentlyContinue).Sum

        # Если размер не удалось получить, устанавливаем 0
        if (-not $folderSize) { $folderSize = 0 }

        # Добавляем информацию в массив
        $tempFolderSizes += [PSCustomObject]@{
            UserName = $user.Name
            TempPath = $tempPath
            SizeInBytes = $folderSize
            SizeInMB = [math]::Round($folderSize / 1MB, 2)
            SizeInGB = [math]::Round($folderSize / 1GB, 2)
        }
    }
}
```

```
}  
}  
  
# Сортируем по убыванию размера и выводим результат  
$tempFolderSizes | Sort-Object -Property SizeInBytes -Descending | Format-Table -AutoSize -Property UserName,  
SizeInMB, SizeInGB, TempPath  
  
# Альтернативный вывод с детализацией  
# $tempFolderSizes | Sort-Object -Property SizeInBytes -Descending | Out-GridView -Title "Размеры папок Temp  
по пользователям"
```

## Как использовать:

1. Откройте PowerShell от имени администратора
2. Скопируйте и вставьте этот скрипт
3. Нажмите Enter для выполнения

## Особенности скрипта:

- Обходит всех пользователей в `C:\Users`
- Для каждого пользователя проверяет папку `AppData\Local\Temp`
- Вычисляет размер всех файлов в папке (рекурсивно)
- Выводит результаты в MB и GB, отсортированные по убыванию
- Игнорирует ошибки доступа (если они есть)

## Альтернативный вывод:

Раскомментируйте строку с `Out-GridView` для графического представления данных в таблице с возможностью сортировки.

---

Revision #2

Created 17 July 2025 06:07:05 by Admin

Updated 17 July 2025 06:08:50 by Admin