

Magdalena Ciosek Z - GK 11.05.2020

Zadanie 1

Napisać skrypt, który pobierze od użytkownika nazwę folderu i liczbę. Następnie utworzy on folder o takiej nazwie, a w nim tyle plików, ile użytkownik podał jako parametr.

Przed uruchomieniem skryptu

Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
test	11.05.2020 17:43	Folder plików	
file	08.05.2020 22:33	Dokument tekstowy	1 KB
lab5zad1	08.05.2020 22:22	Plik PS1	1 KB
lab5zad2	11.05.2020 17:40	Plik PS1	1 KB

Get directory name: trtrwtre

Get number: 5

Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
test	11.05.2020 17:43	Folder plików	
trtrwtre	11.05.2020 17:44	Folder plików	
file	08.05.2020 22:33	Dokument tekstowy	1 KB
lab5zad1	08.05.2020 22:22	Plik PS1	1 KB
lab5zad2	11.05.2020 17:40	Plik PS1	1 KB

```
PS C:\Users\24mzk\Desktop\S01ab5> .\lab5zad1.ps1
Get directory name: trtrwtre
Get number: 5
```

Directory: C:\Users\24mzk\Desktop\S01ab5






Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	11.05.2020 17:44		trtrwtre

Directory: C:\Users\24mzk\Desktop\S01ab5\trtrwtre

Mode	LastWriteTime	Length	Name
-a----	11.05.2020 17:44	0	file1.txt
-a----	11.05.2020 17:44	0	file2.txt
-a----	11.05.2020 17:44	0	file3.txt
-a----	11.05.2020 17:44	0	file4.txt
-a----	11.05.2020 17:44	0	file5.txt

Dlab5 > trtrwtre

Przeszukaj: trtrwtre

Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
 file1	11.05.2020 17:44	Dokument tekstowy	0 KB
 file2	11.05.2020 17:44	Dokument tekstowy	0 KB
 file3	11.05.2020 17:44	Dokument tekstowy	0 KB
 file4	11.05.2020 17:44	Dokument tekstowy	0 KB
 file5	11.05.2020 17:44	Dokument tekstowy	0 KB

Get directory name: dir1

Get number: 2

Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
dir1	11.05.2020 17:47	Folder plików	
test	11.05.2020 17:43	Folder plików	
trtrwre	11.05.2020 17:44	Folder plików	
file	08.05.2020 22:33	Dokument tekstowy	1 KB
lab5zad1	08.05.2020 22:22	Plik PS1	1 KB
lab5zad2	11.05.2020 17:40	Plik PS1	1 KB

```
PS C:\Users\24mzk\Desktop\S01lab5> .\lab5zad1.ps1
Get directory name: dir1
Get number: 2

Directory: C:\Users\24mzk\Desktop\S01lab5

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----            11.05.2020     17:47         dir1

Directory: C:\Users\24mzk\Desktop\S01lab5\dir1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----            11.05.2020     17:47             0 file1.txt
-a-----            11.05.2020     17:47             0 file2.txt

PS C:\Users\24mzk\Desktop\S01lab5> |
```

lab5 > dir1				Przeszukaj: dir1	
Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar		
file1	11.05.2020 17:47	Dokument tekstowy	0 KB		
file2	11.05.2020 17:47	Dokument tekstowy	0 KB		

Zadanie 2

Napisać skrypt, który przyjmie w linii komend nazwę pliku oraz znak. Skrypt ma za zadanie wyświetlić informację, ile razy dany znak występuje w podanym pliku.

File name: file

Char: a

asgdngefwfayte23uweyvkby,filianbesvyerq y6wvebkvb vuyrtvyvzbrgrfhli lbkeryvgt iri.

Find

Find Replace Find in Files Mark

Find what: a

☐ In selection

☐ Backward direction

☐ Match whole word only

☐ Match case

☒ Wrap around

Search Mode

☒ Normal

☐ Extended (n, r, t, \d, \x...)

☐ Regular expression ☐ matches newline

☒ Transparency

☒ On losing focus

☐ Always

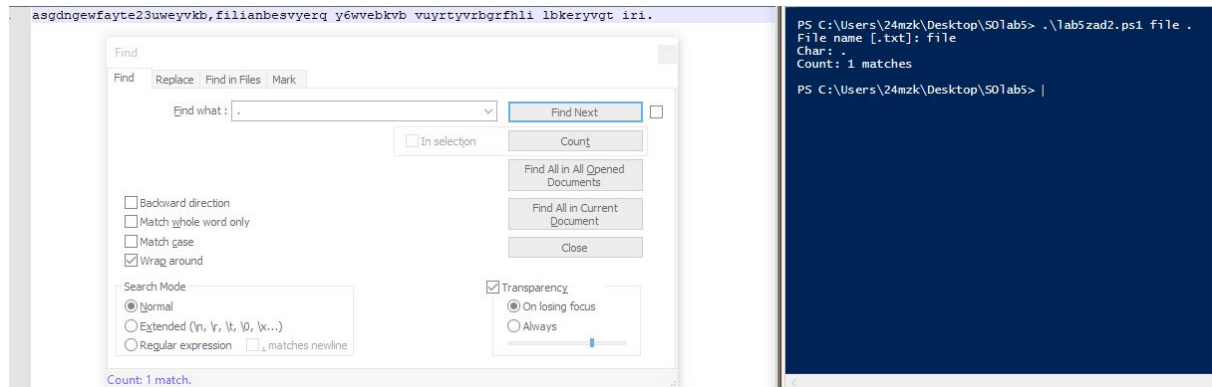
Count: 3 matches.

```
PS C:\Users\24mzk\Desktop\S01lab5> .\lab5zad2.ps1 File a
File name [.txt]: file
Char: a
Count: 3 matches

PS C:\Users\24mzk\Desktop\S01lab5>
```

File name: file

Char: .



Wnioski:

Programowanie skryptowe w języku PowerShell nie jest trudne. PowerShell dostępny jest w systemie Windows, natomiast Bash w systemie Unix, Microsoft Windows, macOS. W porównaniu z językiem Bash jest prostsze, interpreter nie jest tak wrażliwy na umiejscowienie spacji, składnia jest bardziej spójna, edytor jest wygodny.