

Powershell

1. **(8 boda)** Napisati powershell skriptu (zad1.ps) koja prima promenljiv broj parametara (minimalno 3). Prva dva parametra predstavljaju putanje do direktorijuma, dok ostali parametri definišu listu ekstenzija. Skripta treba da iskopira sve datoteke koje imaju neku od zadatih ekstenzija iz foldera zadatog kao prvi parametar u folder koji je zadat kao drugi parametar **na sledeći način**:
Za svaku zadatu ekstenziju za koju postoji neka datoteka kreira se novi folder koji nosi naziv ekstenzije, a potom se u njega kopiraju sve datoteke sa tom ekstenzijom.
Skripta treba da proveri postojanje zadatih direktorijuma, minimalni broj parametara, kao i da direktorijum zadat kao prvi parametar ne bude isti kao direktorijum zadat kao drugi parametar.

Napomena: Zadatak nosi 6 boda ukoliko se ne proverava postojanje datoteka za zadatu ekstenziju.

Primer 1:

```
PS> .\zad1.ps C:\vezbe\folder1 C:\vezbe\folder2  
PS> Broj parametara mora da bude minimalno 3
```

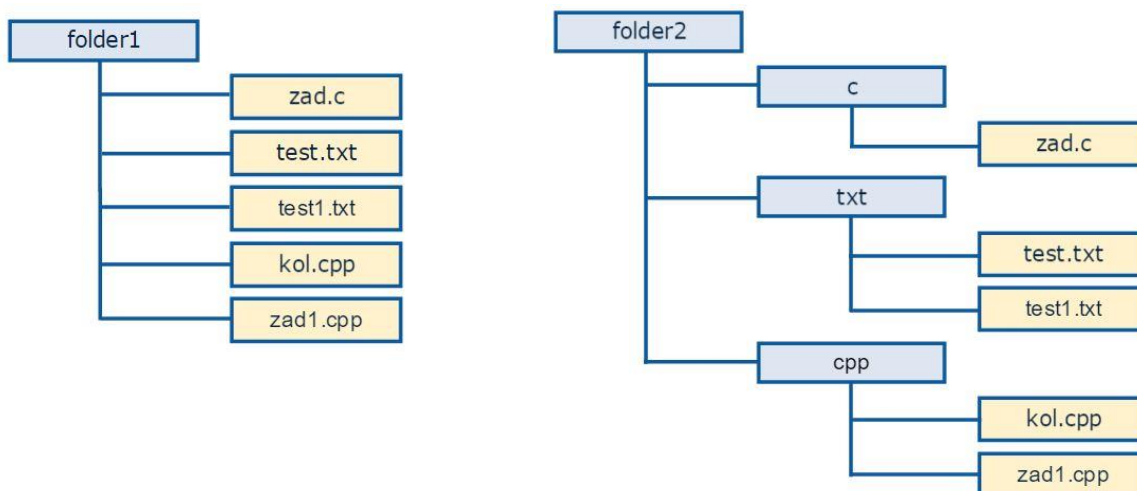
Primer 2:

```
PS> .\zad1.ps C:\vezbe\folder1 C:\vezbe\folder1 txt c dat  
PS> Folderi moraju biti različiti
```

Primer 3:

```
PS> .\zad1.ps C:\vezbe\folder1 C:\vezbe\folder2 txt c cpp java
```

Struktura foldera nakon izvršene komande:



2. **(7 boda)** Napisati powershell skriptu (zad2.ps1) kojoj se preko komandne linije predaju dva parametra. Parametri predstavljaju putanje do direktorijuma. Skripta treba da pomogne korisniku u razvrstavanju muzike na sledeći način: Pronalazi sve datoteke sa ekstenzijom *mp3* u direktorijumu zadatom kao prvi parametar, i za svaku datoteku pita korisnika za žanr pesme koja se nalazi u datoteci. Korisnik mora da unese *rock*, *pop*, *blues* ili *NE*. Ako korisnik unese *rock*, *pop* ili *blues*, skripta u direktorijumu unetom kao drugi parametar proverava postojanje direktorijuma koji nosi naziv žanra koji je korisnik uneo i kreira novi folder sa imenom žanra ukoliko direktorijum ne postoji. Nakon toga kopira datoteku u folder sa nazivom žanra. Ako korisnik unese *NE*, datoteka se preskače.

NAPOMENA:

Za čitanje korisnikovog unosa koristiti komandu Read-Host

Primer upotrebe: \$zanr = Read-Host

Primer 1:

```
PS> .\zad2.ps1 C:\vezbe\folder1 C:\vezbe\folder2
```

```
PS> Žanr pesme pesma1.mp3 je:
```

```
PS> pop
```

```
PS> Žanr pesme pesma2.mp3 je:
```

```
PS> jazz
```

```
PS> Žanr ne postoji, moguće vrednosti: pop, rock, blues, NE. Unesi ponovo:
```

```
PS> rock
```

```
PS> Žanr pesme pesma3.mp3 je:
```

```
PS> rock
```

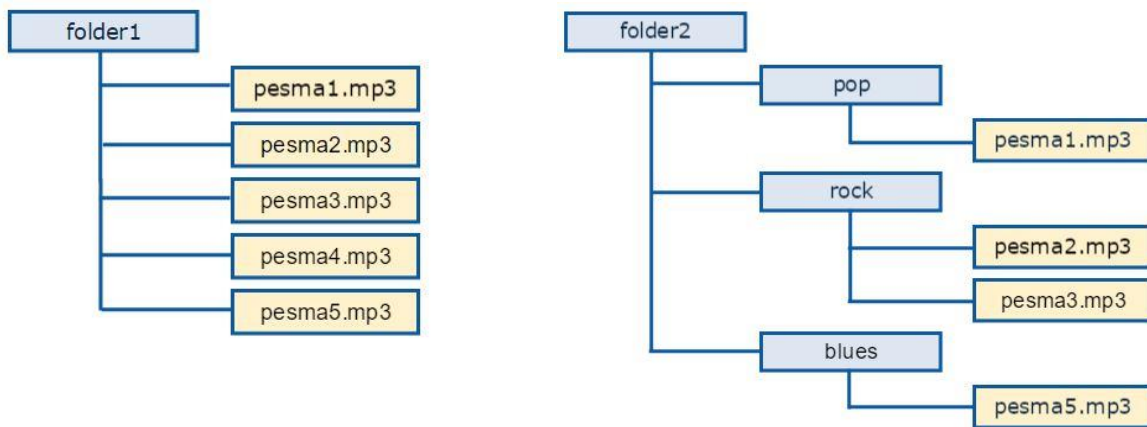
```
PS> Žanr pesme pesma4.mp3 je:
```

```
PS> NE
```

```
PS> Žanr pesme pesma5.mp3 je:
```

```
PS> blues
```

Struktura foldera nakon izvršene skripte:



Napomena: Vreme za rad 90 minuta. U oba zadatka je potrebno proveriti postojanje direktorijuma koji su poslali kao parametri.