

Praktikum iz operativnih sistema

Drugi kolokvijum

Vreme izrade: 60 minuta

Na **Desktop-u** u direktorijumu **Rad** kreirati direktorijum **ImePrezime_BrIndeksa** i unutar njega sačuvati programe koji sadrže rešenje datog zadatka. Rešenje se sastoji iz jednog programa (**zadatak.ps1**)

1. Zadatak [26 poena]

Napisati PowerShell skriptu **zadatak.ps1** koja prihvata **1 argumenta**.

1. [3 поена]

Argument je putanja ciljnog direktorijuma. Ukoliko direktorijum postoji obrisace ga i kreirati ponovo prazan direktorijum, a ukoliko ne postoji samo kreirati direktorijum.

2. [23 поена]

Kreirati PowerShell skriptu koja korisniku pri pokretanju prikazuje sadržaj trenutnog direktorijuma. Nakon toga korisnik ima mogućnost da unese sledeće akcije:

- **promeni_dir \$ime_foldera** - akcija mora da promeni trenutni folder na onaj koji je korisnik uneo ukoliko postoji i prikaže sve fajlove i foldere u novom radnom direktorijumu. Ukoliko **\$ime_foldera** nije folder ili ne postoji ispisati poruku **Promena folder – greška**. Ne sme se dozvoliti promena više foldera odjednom (np. **promeni_dir test/test1**)
- **kopiraj [-r] \$sourcePath** - akcija kopira fajl/folder sa **\$sourcePath**, na lokaciju poslat kao argument funkcije. Argument **-r** je opcioni i potrebno ga je zanemariti ukoliko se kopira fajl. Ukoliko se kopira folder i ne postoji argument **-r** premešta se samo folder (prazan) na odredišnu lokaciju, a ukoliko postoji argument **-r** onda se kopira folder rekursivno po dubini. Kopiranje se mora ograničiti na foldera i fajlova koji se nalaze u trenutnom folderu . Ne sme se dozvoliti kopiranje nekog od podfolder/podfajla (np. **kopiraj test/test1.txt**)
- **exit** – prekida se unos akcija
- **ništa od navedenog** – ispisuje grešku "GRESKA: NEPODRZANA AKCIJA" i učitati sledeću akciju

Napomena:

Ukoliko je potrebno koristiti funkciju za podelu stringa: **\$InputString.Split("-")**