

## II kolokvijum iz operativnih sistema

Vreme izrade: 40 minuta

Na **Desktop-u** u direktorijumu **Rad** kreirati direktorijum **ImePrezime\_BrIndeksa** i unutar njega sačuvati rešenje zadataka u skripti pod nazivom **zadatak.ps1**.

### 1. Zadatak [5 poena]

Napisati PowerShell skriptu **zadatak.ps1** koja prihvata **2 argumenta**.

#### 1. [1 poena] Validacija argumenata

Prvi argument je putanja ciljnog direktorijuma. Ukoliko direktorijum postoji, skripta ga treba obrisati i kreirati prazan direktorijum, a ukoliko ne postoji samo kreirati direktorijum. Drugi argument predstavlja ekstenziju (np. txt) i potrebno je kreirati direktorijum sa nazivom ekstenzije u folderu koji je poslat kao prvi argument.

#### 2. [4 poena]

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

- **premesti [-r] \$sourcePath** - akcija premešta fajl/folder sa **\$sourcePath**, na lokaciju poslatu kao prvi argument skripte. Argument **-r** je opcioni i potrebno ga je zanemariti ukoliko se kopira fajl. Ukoliko se premešta folder i ne postoji argument **-r** premešta se samo folder (prazan) na odredišnu lokaciju, a ukoliko postoji argument **-r** onda se premešta folder rekurzivno po dubini. Premeštanje se mora ograničiti na foldere i fajlove koji se nalaze u radnom direktorijumu na prvom nivou. Ne sme se dozvoliti premeštanje niti jednog od podfoldera ili podfajlova, tj. **\$sourcePath** ne sme biti oblika npr. **premesti test/test1.txt**. U tom slučaju ispisati grešku **Premeštanje podfoldera/podfajla nije dozvoljeno**. Ukoliko **\$ sourcePath** ne postoji ispisati poruku **Premestanje - greška**.
- **kopiraj\_ekstenzije [-r] \$folderPath** - akcija kopira sve fajlove koji poseduju datu ekstenziju u folder **\$prviArgument/\$drugiArgument**. Ukoliko nije postavljen argument **-r** fajlove sa ekstenzijom pretražiti samo na prvom nivou **\$folderPath** direktorijuma. Kada je postavljen argument **-r** fajlovi sa ekstenzijom se pretražuju po svim dubinama. Ukoliko **\$folderPath** nije folder ili ne postoji ispisati poruku **Kopiranje ekstenzija – greška**.
- **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("-")**