

Powershell

1. (6 bodova) Napisati powershell skriptu (zad.ps1) kojoj se preko komandne linije predaju 2 parametra, putanja do direktorijuma i ekstenzija. Skripta treba da sumira veličine svih datoteka (u MB) date ekstenzije koje se nalaze u datom direktorijumu (i u njegovim poddirektorijumima rekurzivno) i da sumu ispiše u konzoli (opet u MB). Skripta mora da proverava ispravnost podataka – da li su joj prosleđeni svi parametri i da li direktorijum postoji. Ukoliko postoji greška, skripta ispisuje odgovarajuću poruku.

2. (9 bodova) Napisati powershell skriptu (zad2.ps1) koja nakon pokretanja traži od korisnika da unese 3 vrednosti. Te vrednosti su 2 putanje do direktorijuma (izvornog i odredišnog) i vrednost broja koja predstavlja veličinu u MB. Skripta mora da proveri postojanje direktorijuma i da ispiše odgovarajuću poruku greške ukoliko postoji greška. Skripta zatim uzima sve datoteke iz izvornog direktorijuma (i njegovih poddirektorijuma rekurzivno) koje su veće on unete veličine i prebacuje (ne kopira) u odredišni direktorijum ali sa promenom njihovog imena. Novo ime je oblika datX.ext, gde je X redni broj datoteke kada se sve one sortiraju po veličini opadajuće, a .ext je originalna ekstenzija koja se ne menja. U odredišnom direktorijumu treba kreirati i datoteku prenos.txt koja sadrži linije formata:

izvorna putanja -> novo ime

Primer : Ako iz izvornog direktorijuma treba prebaciti datoteke pregled.xls, IronMan.mkv, opis.txt, onda u odredišni direktorijum treba prebaciti datoteke tako da dobijemo dat1.mkv, dat2.xls, dat3.txt, ako su veličine odgovarajuće. U datoteci prenos.txt treba da imamo:

C:\...\IronMan.mkv -> dat1.mkv

C:\...\pregled.xls -> dat2.xls

C:\...\opis.txt -> dat3.txt