

Operativni sistemi 1 – I kolokvijuma
II grupa
PowerShell
Institut za matematiku i informatiku, PMF Kragujevac
26.11.2017.

1. Napisati *powershell* skriptu (**zadatak1.ps1**) koja preko komande linije prima jedan argument, putanju do tekstualnog fajla FAJL. Skripta treba da upiše u fajl FAJL koliko fajlova iz trenutnog direktorijuma su *readOnly*, a koliko nisu. Od svih fajlova koji nisu *readOnly* u fajl FAJL ispiše ime, veličinu i datum kreiranja onih fajlova koji su kreirani u poslednjih mesec dana. Ako fajl FAJL postoji izbrisati ga. Ako nije prosleđen odgovarajući broj parametara ispisati poruku i prekinuti izvršenje skripte.

Sadržaj fajla FAJL:

Broj fajlova po isReadOnly statusu

Name : False

Count : 5

Name : True

Count : 1

Trenutni datum 11/23/2017 17:30:37

Fajlovi koji nisu readOnly a kreirani su u poslednjih mesec dana su:

Name	Length	CreationTime
files.txt	74	23-Nov-17 5:26:45 PM
primer1.ps1	64	06-Nov-17 3:33:21 PM
procesi.txt	1358	23-Nov-17 4:50:47 PM
zadata1I.ps1	498	23-Nov-17 4:36:16 PM
zadatak1II.ps1	515	23-Nov-17 5:20:45 PM

2. Napisati *powershell* skriptu (**zadatak2.ps1**) koja preko komandne linije prima dva argumenta DIR1 i DIR2. Za sve fajlove (rekurzivno) koji se nalazi unutar direktorijuma DIR1 ispisati kolika je prosečna i ukupna veličina fajlova (u gigabajtima) po ekstenzijama. Sve fajlove sa ekstenzijom koja ima najmanju prosečnu veličinu kopirati u poddirektorijum **PROSEK<naziv ekstenzije>** (npr. PROSEKTXT) direktorijuma DIR2, a fajlove sa ekstenzijom koja zauzima najmanje prostora kopirati u poddirektorijum **MIN<naziv ekstenzije>** direktorijuma DIR2. Ako direktorijumi PROSEK<naziv ekstenzije> i MIN<naziv ekstenzije> ne postoje kreirati ih. Ako direktorijumi DIR1 i DIR2 ne postoje, ili nije prosleđen odgovarajući broj parametara ispisati odgovarajuću poruku i prekinuti rad skripte.