

Osnove korištenja operacijskog sustava Linux

08. Zamjenski znakovi i regularni izrazi

Dino Lukman i Goran Cetušić
Nositelj: dr. sc. Stjepan Groš

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet elektrotehnike i računarstva

04.11.2017

Zadaci (1)

- ▶ U varijablu `micek` spremite tekst "sladak"
- ▶ Koristeći Bash kontrolu toka, provjerite *je li micek sladak* i ispišite adekvatnu poruku
- ▶ Promijenite sadržaj varijable `micek` u "spretan" i, koristeći istu `if` konstrukciju, provjerite je li `micek` još uvijek sladak.

Zadaci (2)

- ▶ Koristeći for petlju, generirajte datoteke s imenima od 0 do 5 (uključivo)
- ▶ Koristeći for petlju koja iterira po datotekama, preimenujte sve datoteke s "neparnim" imenom tako da se zovu "odd_file_broj–koji–je–bio"
 - Koji se ovdje problem može pojaviti?
- ▶ Ispišite sadržaj direktorija

Zadaci (3)

- ▶ Ispisati datoteke u /bin koje u nazivu sadrže samo dva slova
- ▶ Ispisati datoteke u /bin čiji naziv započinje sa 'z' i završava s 'p'
- ▶ Ispisati datoteke u /bin čiji naziv započinje sa 'ta' i ima tri slova

Rješenja (1)

- ▶ `micsek=sladak`
- ▶

```
if [ $micsek = "sladak" ]  
then echo "Micsek je sladak!"  
else echo "Micsek nije sladak :("  
fi
```
- ▶ `micsek="spretan"`
- ▶

```
if [ $micsek = "sladak" ]  
then echo "Micsek je sladak!"  
else echo "Micsek nije sladak :("  
fi
```

Rješenja (2)

- ▶

```
for i in 0..5
do
touch $i
done
```
- ▶

```
for f in *
do
if [ $((($f%2)) -ne 0 ) then mv $f "odd_file_$f" fi done
```
- ▶

```
ls
```
- ▶ Dolazi do problema ako se u direktoriju nalazi neka datoteka čije ime sadrži nešto osim znamenki, jer modulo-aritmetika nije definirana nad nenumeričkim vrijednostima. Ovom bi se problemu trebalo doskočiti, primjerice, uvođenjem dodatne provjere je li vrijednost doista broj. Jedan od načina da se to ostvari jest uspoređivanje varijable sa sâmom sobom, ali koristeći operator `-eq`.

Rješenja (3)

- ▶ `ls /bin/??`
- ▶ `ls /bin/z*p`
- ▶ `ls /bin/ta?`