

OPERATIVNI SISTEMI

ZADACI ZA VJEŽBU – SHELL

1. Napisati shell skriptu koja se poziva sa sljedećim argumentima: *dir prefiks outfile*. Potrebno je sve txt datoteke iz direktorijuma *dir* koje počinju na zadati *prefiks* kopirati u *outfile*. *Outfile* je opcioni argument i ukoliko ne postoji kreirati fajl *sve.txt* koji najprije sadrži vaše ime i prezime, a onda i sadržaj fajlova.
2. Napisati shell program koji se poziva sa dva argumenta: *dir1 dir2*. Obraditi moguće greške. Ukoliko se ne zada *dir2* kreirati folder DRUGI_TEST i njega koristiti. Korisnik sa standardnog ulaza unosi ekstenziju (pogledati naredbu read) Potrebno je sve fajlove sa unijetom ekstenzijom kopirati iz *dir1* u *dir2*. Fajlovima se mijenja ekstenzija u .bak.
3. Napisati program koji mijenja imena grupi datoteka iz aktivnog foldera. Poziva se sa dva argumenta: *flag tekst*. Ako je prvi argument -e tada se mijenja ekstenzija svih fajlova u *tekst*. Ako je argument -s, tada se *tekst* dodaje kao sufiks fajla.
4. Napisati program kome se predaje argument koji je folder. Program štampa da li su svi fajlovi u datom folderu iste ekstenzije (bilo koje). Obraditi moguće greške.
5. Napisati program kome se predaju dva argumenta koji su direktorijumi. Ukoliko postoji više od 5 fajlova u prvom folderu, 3 fajla (bilo koja) se kopiraju u direktorijum koji je specificiran sa drugim argumentom. Obraditi moguće greške.
6. Napisati program koji kao argumente ima proizvoljan broj foldera. Smatrati da se u svakom proslijeđenom folderu nalaze samo fajlovi, ne i drugi direktorijumi. Program treba da za svaki proslijeđeni direktorijum kreira njegov backup direktorijum. Naziv backup direktorijuma se dobija tako što se na naziv originalnog foldera dodaje _BACKUP. Tako je backup direktorijum za folder A, A_BACKUP.
7. Napisati program kome se predaje proizvoljan broj naziva fajlova, dok je posljednji argument folder. Ukoliko fajl sa određenim nazivom postoji u zadatom direktorijumu, briše se. Program štampa koliko fajlova je izbrisano.