

Osnove korištenja operacijskog sustava Linux

00. Organizacija vještine

Leonard Volarić Horvat
Nositelj: dr. sc. Stjepan Groš

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet elektrotehnike i računarstva

02.10.2017

Ciljevi vještine

- ▶ Demistificiranje rada u komandnolinijskom sučelju
- ▶ Uvid u pregled mogućnosti Linuxa
- ▶ Stjecanje osjećaja za rješavanje problema koji nisu pokriveni vještinom
- ▶ Definiranje znanja potrebnih za NKOSL

Ciljevi vještine

- ▶ Nije potrebno predznanje
- ▶ Vještina je izborna
 - Vještine se upisuju u ISVU izvan strukture studija i **ECTS bodovi ne ulaze** u zbrojeve za studentski dom, plaćanje ili prijelaz na iduću godinu
 - Vještinu upisujete radi vlastitog interesa i želje za učenjem rada na Linuxu
 - Očekuje se angažiranost studenata, prijedlozi, komentari, kritike, ...

Sadržaj vještine

- ▶ Korištenje CLI
- ▶ Skripte
- ▶ Rad s datotekama i direktorijima
- ▶ Pretraživanje, filteri, cjevovodi
- ▶ Varijable i kontrola toka
- ▶ Zamjenski znakovi i regularni izrazi
- ▶ Signali, procesi i ljuske
- ▶ Korisnici i grupe
- ▶ Vlasništvo i dozvole
- ▶ ...

Predavanja

- ▶ Svake subote osim vikendima prije ispitnih tjedana
- ▶ 8 termina
- ▶ 4 grupe
- ▶ Paralelna predavanja u dvoranama A111 i D346
- ▶ Termini:
 - 10-12 sati
 - 12-14 sati
- ▶ Dva školska sata predavanja s vježbama i praktičnim radom
- ▶ Predavanja i zadaci za vježbu se objavljuju na FERwebu

Bodovanje

► Bodovi:

- 5 domaćih zadaća \times 8 bodova = 40 bodova
- 3 laboratorijske vježbe \times 20 bodova = 60 bodova
- Prisutnost na predavanjima \times 0 bodova = 0 bodova

► Uvjeti za prolaz vještine:

- Ukupno minimalno 20 bodova na domaćim zadaćama
- Minimalno 10 bodova na **svakoj** laboratorijskoj vježbi
- Prisutnost na 50% predavanja
- Sve skupa **>50** bodova (što proizlazi iz zadovoljavanja prethodnih uvjeta)

Domaće zadaće

- ▶ Zadaju se na FERwebu poslije svakog predavanja
- ▶ Predaja do srijede u 23:59
- ▶ Način predaje: **Git!**
- ▶ Zadaci su slični zadacima za vježbu obrađenim na predavanju
- ▶ Za svaku zadaću dobiva se povratna informacija od ispravljača - također na Git

Laboratorijske vježbe

- ▶ Zadaju se nekoliko tjedana prije roka za predaju
- ▶ Sadrže gradivo koje obuhvaća predavanja do roka predaje
- ▶ U zadacima se traži razumijevanje i samostalno snalaženje
- ▶ Labosi se predaju prema uputama i odgovaraju usmeno

Radna okolina

- ▶ Predavanja se sastoje od teorije, primjera i zadataka za vježbu
- ▶ Studenti zadatke rješavaju samostalno ili u radu s kolegom (shodno tome, potreban je barem jedan laptop)
- ▶ Studenti moraju doći s pripremljenom Linux distribucijom, preporučeno Debian, na vlastitom računalu ili s pripremljenim virtualnim strojem kojeg možete pokrenuti na fakultetskom računalu.
- ▶ Možete koristiti i live distribucije

Literatura

- ▶ Jedna od pogodnosti Linuxa je jaka zajednica
- ▶ Nakon svakog predavanja na prezentaciji će biti objavljena dodatna literatura
- ▶ Koristite svu literaturu koja vam je na raspolaganju!
 - Knjige, članci, druga predavanja, stripovi, ... :)
 - Internet (najbolji izvor)
 - wiki, irc, forumi, google