

# Osnove korištenja operacijskog sustava Linux

## 00. Organizacija vještine

Dominik Barbarić  
Nositelj: dr. sc. Stjepan Groš

Sveučilište u Zagrebu  
Fakultet elektrotehnike i računarstva

15.10.2016

# Cilj vještine

- ▶ Upoznati studente s radom u komandnolinijskom sučelju
- ▶ Dati pregled mogućnosti Linuxa
- ▶ Dobiti osjećaj za rješavanje problema koji nisu pokriveni vještinom
- ▶ Definirati znanja potrebna za NKOSL

# Cilj vještine

- ▶ Nije potrebno predznanje
- ▶ Vještina je izborna
  - Vještine se upisuju u ISVU van strukture studija i **ECTS bodovi ne ulaze** u zbrojeve za 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
- ▶ Zamjenski znakovi i regularni izrazi
- ▶ Procesi
- ▶ Ljuske
- ▶ Korisnici i grupe
- ▶ Vlasništvo i dozvole
- ▶ ...

# Predavanja

- ▶ Svake subote osim vikendima prije ispitnih tjedana
- ▶ 8 termina
- ▶ A111 - 2 grupe
  - 10-12 sati
  - 12-14 sati
- ▶ D272 - 2 grupe
  - 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  $\times$  7 bodova = 35 bodova
- 3 laboratorijske vježbe  $\times$  15 bodova = 45 bodova
- Prisustvo na predavanjima = 20 bodova

## ► Uvjeti za prolaz vještine:

- Sve zadaće uspješno predane
- Predani i odgovarani svi labosi
- 10 bodova na prisustvu (50% predavanja)
- Sve skupa **>50** bodova

# Domaće zadaće

- ▶ Zadaju se na FERwebu poslije svakog predavanja
- ▶ U pravilu predaja do srijede u 23:59
- ▶ Način predaje bit će naknadno objavljen
- ▶ Zadaci su slični zadacima za vježbu obrađenim na predavanju
- ▶ Za svaku zadaću dobiva se povratna informacija od ispravljača

# 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 koristeći
  - vlastito računalo (poželjno)
  - ako dobijemo dvorane, računala dostupna na fakultetu
- ▶ 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