

# Praktikum iz operativnih sistema

Živojin Šuštran - zika@etf.rs

Uroš Radenković - uki@etf.rs

# Namena

- ▶ Praktikum iz korišćenja operativnog sistema Linux
  - ▶ Akcenat je na zajedničkim osobinama raznih vrsta Linux operativnih sistema
  - ▶ Praktičan rad je na operativnom sistemu Ubuntu
- ▶ Prvenstveno je namenjen studentima koji:
  - ▶ Nemaju iskustva sa Linux operativnim sistemima
  - ▶ Žele da nauče da koriste Linux operativni sistem
- ▶ Kurs je zahtevan
  - ▶ Redovno učenje i vežbanje



# Organizacija

- ▶ Kurs se sastoji od 7 termina
- ▶ Istovremeno se održava i teorijska i praktična nastava preko platforme *MS Teams*
- ▶ Časovi će biti dostupni u vidu video zapisa, a održavaće se konsultacije uživo preko *MS Teams* za razrešavanje nejasnoća
- ▶ Očekivani plan i program
  - ▶ 1. Linux filozofija, Komandna linija - osnove
  - ▶ 2. Komandna linija, Editor teksta, Bash scripting
  - ▶ 3. Bash scripting
  - ▶ 4. Instalacija Ubuntu-a, particionisanje, administracija
  - ▶ 5. Linux programiranje (gcc, gdb, make)
  - ▶ 6. Procesi i niti, primer paralelnog programiranja (PThreads)
  - ▶ 7. Git, Open source



# Literatura

- ▶ Večina gradiva je pokrivena knjigama na engleskom jeziku (izdvojeni delovi knjiga dostupni studentima)
- ▶ Za neke delove postoje slajdovi

# Ocenjivanje

- ▶ U toku semestra 70% ocene:
  - ▶ Ukupno pet testova u toku semestra po 14 poena  
(ukoliko zbog epidemije nije moguće organizovati sve testove,  
deo poena se prebacuje na ispit)
  - ▶ Mogućnost nadoknade najslabije urađenog testa  
u junu i septembru
  - ▶ Zahteva od studenata redovan rad
- ▶ Ispit 30% ocene:
  - ▶ U ispitnom roku
  - ▶ Pokriva celokupno gradivo



# Pitanja?

Živojin Šuštran - zika@etf.rs

Uroš Radenković - uki@etf.rs