

Laboratorijske vježbe iz Sigurnosti komunikacija

Fakultet elektrotehnike i računarstva

14. ožujka 2024.

Tehnički podaci

Laboratorijske
vježbe iz
Sigurnosti
komunikacija

Osnovne
informacije

Rješavanje
zadataka

- 4 vježbe (10 bodova)
 - 25.3. — 28.3.
 - 8.4. — 14.4.
 - 14.5. — 17.5.
 - 3.6. — 7.6.
- Vježbe se sastoje od:
 - obavezne pripreme
 - kratke demonstracije od strane asistenta na terminu laboratorijske vježbe
 - rješavanja zadataka na terminu laboratorijske vježbe
 - ocjenjivanja od strane asistenta

Tehnički podaci

Laboratorijske
vježbe iz
Sigurnosti
komunikacija

Osnovne
informacije

Rješavanje
zadataka

- Prisustvo na vježbama je **obavezno**.
 - Uvjet za polaganje predmeta su odrađene **sve** lab. vježbe.
 - Nadoknada vježbi je moguća samo uz **valjan razlog** i uz prethodni dogovor.
 - Nadoknada vježbi **nije** moguća nakon kraja predavanja.
- Ne postoji prag na vježbama!

Priprema laboratorijske vježbe

Laboratorijske
vježbe iz
Sigurnosti
komunikacija

Osnovne
informacije

Rješavanje
zadataka

- Svaka vježba ima **obaveznu pripremu**.
- **Cilj pripreme** je upoznati se sa sadržajem vježbe i ponoviti/naučiti/istražiti pojmove, koncepte i alate koji se koriste u vježbi.
 - teorija + rad u virtualnom stroju.
 - **kratki odgovori** na pitanja u Moodle formi.
- Priprema se **mora** predati u sustav Moodle najkasnije u **nedjelju u 23:59** prije tjedna u kojem se vježba održava.

Izvođenje laboratorijske vježbe...

Laboratorijske
vježbe iz
Sigurnosti
komunikacija

Osnovne
informacije

Rješavanje
zadataka

- Termin započinje kratkim pokaznim dijelom od strane asistenta:
 - Uvod u nove koncepte.
 - Demonstracija rješavanja primjera.
 - ...
- Nakon toga slijedi dio u kojem studenti rješavaju vježbu.
- Potiče se:
 - Korištenje Interneta.
 - Konzultacije s kolegama.
 - Traženje pomoći od demonstratora i asistenata.
 - **Cilj** je da na kraju vježbe studenti **razumiju** gradivo vježbe.
 - **Prepisivanje** odgovora **nije prihvatljivo**.

...Izvođenje laboratorijske vježbe

Laboratorijske
vježbe iz
Sigurnosti
komunikacija

Osnovne
informacije

Rješavanje
zadataka

- **Rezultat** rješavanja vježbe je popunjena Moodle forma.
 - Zадaci prate vježbu.
 - Isprobavanje teorijskog dijela.
 - Pitanja služe za kontrolu razumijevanja vježbe.
- **Ocjenjivanje:**
 - Pozvati asistenta nakon rješavanja pojedinog zadatka.

Virtualni stroj

Laboratorijske
vježbe iz
Sigurnosti
komunikacija

Osnovne
informacije

Rješavanje
zadataka

- Koristi se za rješavanje **svih** laboratorijskih vježbi
- Za pokretanje se koristi **VirtualBox** (u Open Virtualization Archive — OVA formatu),
- a za operacijski sustav macOS (Apple Silicon M1/M2) **UTM**
- Linux Xubuntu 22.04 (64-bitni)
- 2048 MB memorije, 2 jezgre
- Upute za pokretanje i priručnik za korištenje se nalaze u repozitoriju predmeta
- **Napomena:** Dio **pripreme** za prvu vježbu je preuzimanje i instalacija virtualnog stroja!

Kratki uvod u prvu vježbu

Laboratorijske
vježbe iz
Sigurnosti
komunikacija

Osnovne
informacije

Rješavanje
zadataka

Pokrenite virtualni stroj prema uputama.

Ulogirajte se u virtualni stroj (podaci u priručniku):

- Kroz VirtualBox, ili
- Vanjskim SSH klijentom (ssh, putty):
 - `ssh -p 2202 localhost`
 - `ssh <IP adresa host-only sučelja>`