

OPĆE INFORMACIJE		
Nositelj kolegija	Nikola Grgić, viši predavač	
Naziv kolegija	Praktikum iz Linuxa	
Studijski program	Stručni prijediplomski studij Računarstvo	
Status kolegija	obavezni	
Godina studij	1.	
Semestar	2.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2
	Broj sati (P+LV+S)	2+24+10
OPIS KOLEGIJA		
Ciljevi kolegija		
praktična priprema studenta za rad u ljski operativnog sustava Linux		
Uvjeti za upis kolegija		
nema		
Očekivani ishodi učenja za kolegij		
1. napraviti promjene u strukturi datotečnog sustava koristeći standardne alate i naredbe Linux ljske 2. izdvojiti zapise koji zadovoljavaju zadana pravila iz jedne ili više datoteka 3. prilagoditi i oblikovati ispis u terminalu ili zapis u datoteci koristeći parametre i opcije standardnih Linux naredbi 4. povezati različite procese uz pomoć operatora za usmjeravanje standardnog ulaza i izlaza		
Sadržaj kolegija		
Povijest operativnih sustava Unix i Linux. Instalacija Linuxa. Struktura datotečnog sustava. Korisnički direktorij (engl. home directory). Standardne naredbe za rad u datotečnom sustavu. Korištenje priručnika man. Posebni znakovi (engl. wildcards). Standardni ulaz i izlaz. Usmjeravanje standardnog ulaza i izlaza. Usmjeravanje između procesa. Oblikovanje izlaza. Izdvajanje zapisa iz datoteke. Dozvole i vlasništvo nad datotekama.		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☒ laboratorijske vježbe ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
Obveze studenata		
• nazočnost na laboratorijskim vježbama u iznosu od najmanje 75% predviđene satnice • nazočnost na ostaloj nastavi sukladno Pravilniku o studijima i sustavu studiranja na Odjelu • obavljanje svih propisanih laboratorijskih vježbi • obrana laboratorijskih vježbi (provjera znanja)		

• **prezentacija seminarskog rada**

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

Pohađanje nastave	x	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimenta lni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio		Samostalno učenje	x	Provjera znanja na laboratorijskim vježbama	x		

Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu / Način provjere stečenih ishoda učenja za svaku studentsku obvezu

KONTINUIRANA PROCJENA

Pokazatelji kontinuirane provjere	Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
<i>Seminarski rad</i>	<i>25 – 100</i>	<i>40</i>
<i>Laboratorijske vježbe</i>	<i>50 – 100</i>	<i>60</i>

ZAVRŠNA PROCJENA

Pokazatelji provjere	Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
<i>Seminarski rad (iz k. p.)</i>	<i>25 – 100</i>	<i>40</i>
<i>Laboratorijske vježbe (iz k. p.)</i>	<i>50 – 100</i>	<i>60</i>

Ocjena se formira temeljem svih pokazatelja koji opisuju razinu studentskih aktivnosti prema relaciji:

$$Ocjena (\%) = \sum_{i=1}^N k_i A_i$$

k_i - težinski koeficijent za pojedinu aktivnost,

A_i - postotni uspjeh postignut za pojedinu aktivnost,

N - ukupan broj aktivnosti.

Konačan zbroj (u postotcima) zaokružuje se na najbliži cijeli broj sukladno matematičkim pravilima zaokruživanja.

ODNOS POLUČENOG USPJEHA I PRIPADNE OCJENE		
Postotak	Kriterij	Ocjena
od 40% do 60%	<i>zadovoljava minimalne kriterije</i>	dovoljan (2)
od 61% do 75%	<i>prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima</i>	dobar (3)
od 76% do 90%	<i>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</i>	vrlo dobar (4)
od 91% do 100%	<i>izniman uspjeh</i>	izvrstan (5)

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na kolegiju

Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata

Dopunska literatura

Uvod u Linux, priručnik za polaznike, Srce, ISBN: 978-953-7138-45-5
Elektroničko izdanje: na Moodlu i na webu pod licencom Creative Commons (CC BY-NC-SA 4.0)

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

- **evidencija pohađanja nastave i uspješnosti izvršenja ostalih obveza studenata (nastavnik).**
- **ažuriranje detaljnih izvedbenih planova nastave - DIP (nastavnik).**
- **nadzor izvođenja nastave (zamjenik pročelnika Odjela za nastavu, pročelnici odsjeka).**
- **kontinuirana provjera kvalitete svih parametara nastavnog procesa u skladu s Akcijskim planovima (pomoćnik pročelnika Odjela za kvalitetu).**
- **semestralno provođenje studentske ankete**