

Računarske mreže i Internet tehnologije

Elektronski fakultet u Nišu

Poštovani,

Osnovni cilj programa kursa je da omogući polaznicima da uspešnije izvode deo nastave iz informatičkih predmeta koji se odnosi na rad sa računarskim mrežama. U ovom dokumentu predstavljene su predviđene aktivnosti.

Učenje na daljinu i vežbe na fakultetu

Kurs se izvodi iz dva dela. Prvi deo kursa, izvodi se putem platforme za učenje na daljinu. Ovaj deo počinje u ponedeljak, 19. oktobra i traje do četvrtka, 12. novembra 2009. godine. Učenje na daljinu traje 4 sedmice i sastoji od sledećih lekcija:

- Lekcija 1 - Uvod u računarske mreže,
- Lekcija 2 - Referentni modeli,
- Lekcija 3 - Mrežni protokoli,
- Lekcija 4 - Mrežni uređaji lokalnih mreža,
- Lekcija 5 - Podešavanje računara,
- Lekcija 6 - WAN mreže.

U petak, 13. novembra (u popodnevnim satima) počinje trodnevni seminar na Elektronskom fakultetu u Nišu i traje zaključno sa nedeljom, 15. novembrom. Za vreme trajanja ovog seminara biće održana predavanja sa ciljem produbljiivanja i praktične demonstracije tema obrađenih preko sistema za učenje na daljinu. Predviđene su i vežbe u laboratorijama fakulteta, gde će polaznici kursa, uz pomoć asistenata, praktično primeniti stečena znanja.

Period za savladavanje lekcije

Svaka od prethodno navedenih lekcija dostupna je u vreme naznačeno u kalendaru nastave na sajtu kursa. Prva lekcija dostupna je od ponedeljka, 19. oktobra u 08,00 časova. Vreme predviđeno za savladavanje lekcije je od dana otvaranja lekcije, do dana otvaranja naredne lekcije. Zavisno od lekcije, period između otvaranja dve lekcije je 3 do 6 dana, a prikazano je za svaku lekciju u tabeli na kraju ovog dokumenta. Bitno je napomenuti da nakon isteka predviđenog vremena materijal lekcije ostaje dostupan, ali se sve aktivnosti vezane za proveru znanja završavaju.

Forum

Za svaku lekciju vezan je po jedan forum za diskusiju tema iz lekcije. Pitanja, nedoumice, komentari vezani za pojedine lekcije mogu se postavljati u okviru ovih foruma. Postoji i opšti forum kursa za teme i diskusije koje nisu direktno vezane za

pojedine lekcije. Predviđeno je da se sva komunikacija u toku kursa odvija preko ovih foruma.

Ocenjivanje

Ukupan broj poena koji se može dobiti na ovom kursu je 100. Ove poene moguće je dobiti na sledeći način:

1. **10** poena za **redovno pristupanje** lekcijama i prisustvo na seminaru;
2. **40** poena na testovima lekcija - nakon svake lekcije potrebno je uraditi **test na sajtu kursa** (sistemu za daljinsko učenje) sa pitanjima vezanim za teme predene lekcije. Svaki test je dostupan od dana otvaranja lekcije do dana otvaranja naredne lekcije. Testovi nose od 3 do 9 poena, zavisno od lekcije. Broj poena za svaki test dat je u tabeli na kraju ovog dokumenta. Broj pitanja u testu je duplo veći od broja poena koji test nosi (svako pitanje vredi 0.5 poena). Vreme za izradu testa ograničeno je na minut po pitanju. Na sajtu na linku ... nalazi se probni test sa primerima tipova pitanja. Ovaj test nije neophodno uraditi, već je namenjen za upoznavanje sa načinom korišćenja sistema.
3. **30** poena za **laboratorijske vežbe** na fakultetu (6 vežbi po 5 poena);
4. **20** poena za **završni test**. Završni test predviđen je za kraj seminaru (nedelja, 15. novembar). Test se sastoji od 20 pitanja i radi se 30 minuta.

Sertifikat dobijaju polaznici koji nakon završnog testa imaju 50 ili više poena. Dodela sertifikata je sat vremena nakon završnog testa.

Lekcija	Naziv	Od	Do	Broj dana	Poeni na testu
1	Uvod u računarske mreže	19.10.	21.10.	3	3
2	Referentni modeli	22.10.	24.10.	3	3
3a	Mrežni protokoli I deo	25.10.	27.10.	3	7
3b	Mrežni protokoli II deo	28.10.	31.10.	4	8
4	Mrežni uređaji lokalnih mreža	01.11.	03.11.	3	5
5	Podešavanje računara	04.11.	06.11.	3	5
6	WAN mreže	07.11.	12.11.	6	9

U ime autora i izvođača kursa, želim vam puno uspeha na kursu i nadam se da ćete u ovom kursu pronaći teme koje će vam koristiti u daljem radu.

mr Vladimir Ćirić
Elektronski fakultet Niš