		Dežurni nastavnik:	
	ki fakultet u Beogradu Sunarsku tehniku i informat	tiku	
Predmet: Nastavnik: Asistent: Ispitni rok: Datum:		ković	SI3USP)
Kandidat*:			
Broj indeksa*	·		
	) minuta, u prvih sat nije do rature u elektronskom oblik	ozvoljeno napuštanje ispita. ku je dozvoljena.	
Završni ispit: Zadatak 1 Zadatak 2 Zadatak 3 Zadatak 4 Zadatak 5	/15/10/5/10/10	Zadatak 6 Zadatak 7 Zadatak 8 Zadatak 9 Zadatak 10	
	Ukupn	o I:/100	
	Ukupno:		6)
	Ocena:	()	

**Napomena:** Ukoliko u zadatku nešto nije dovoljno precizno definisano, student treba da uvede razumnu pretpostavku, da je uokviri (da bi se lakše prepoznala prilikom ocenjivanja) i da nastavi da izgrađuje preostali deo svog odgovora na temeljima uvedene pretpostavke. Kod pitanja koja imaju ponuđene odgovore treba **samo zaokružiti** jedan odgovor. Na ostala pitanja odgovarati **čitko, kratko i precizno**. \* popunjava student.

1. [15] Koristeći Microsoft Project potrebno je napraviti detaljan plan razvoja veb sajta koju Vaša softverska kompanija realizuje za jednu svetsku telekomunikacionu kompaniju "*Vodafone*", četvrtog mobilnog operatera u Srbiji, počev od utorka 21.06.2016. Definisati osnovne karakteristike projekta.

osnovne karakteristike projekta. <b>Posao</b>	Trajanje	Zavisnost
T1. Definisanje projektnog cilja		
T1.1 Identifikovanje ciljne grupe	1 dan	
T1.2 Definisanje svrhe sajta	1 dan	T1.1 [ <b>FS+2</b> ]
T1.3 Odrediti projektne rokove	1 dan	T1.2 [FS+4]
T1.4 Odrediti tehnološke zahteve	1 dan	T1.3
T1.5 Odrediti budžet projekta	1 dan	T1.3
T2. Razvoj funkcionalnog prototipa	1 dan	11.4
•		T1 [EC   5]
T2.1 Razvoj okosnice sajta		T1 [FS+5]
T2.1.1 Pravljenje komponenti	0 4:	T1.4
T2.1.1a Identifikovanje glavnih kategorija	8 sati	T1.5
T2.1.1b Identifikovanje sporednih kat.	8 sati	T2.1.1a
T2.1.1c Identifikovanje posebnih strana	8 sati	T2.1.1b
T2.1.2 Pravljenje okosnice sajta	8 sati	T2.1.1
T2.1.3 Prikazivanje okosnice sajta klijentu	4 sata	T2.1.2
T2.1.4 Klijentske promene i komentari	0	T2.1.3
T2.2 Razvoj dizajna		T2.1.1
T2.2.1 Skice ideja		T2.1.1
T.2.2.1a Skice homepage	3 dana	T2.1.4
T.2.2.1b Skice navigacije	8 sati	T2.2.1a
T2.2.2 Prikaz okosnice i dizajna klijentu	2 sata	T2.2.1
T2.2.3 Klijentske promene i komentari	0	T2.2.2
T3. Registrovanje domena		T2.2
T3.1 Nalaženje odgovarajućeg domena	2.5 sata	T2.2
T3.2 Klijent odabira domen	1 sat	T3.1
T3.3 Nalaženje Web hosting kompanije	6 sati	T3.2
T3.4 Web hosting nalog naručen	4 sata	Т3.3
T3.5 Domen je registrovan	1 sat	T3.2; T3.4
T4. Pravljenje prototipa alfa sajta		Т3
T4.1 Sređivanje alfa sajta	8 sati	T2.2.3
T4.2 Prezentovanje alfa sajta klijentu	30 sati	T4.1

T4.3 Klijent daje feedback za alfa sajt	0	T4.2
T5. Razvoj		T2
T5.1 Razvoj aplikacije		T2
T5.1a Identifikovanje zahteva	2.5 sata	T4.3
T5.1b Razvoj grafike		T5.1a
T5.1b' Slikanje/provera vlasništva nad slikama	12 sati	T5.1a
T5.1b" Formatiranje slika po specifikaciji	12 sati	T5.1b'
T5.1c Sređivanje teksta	16 sati	T4.3
T5.1.c' Nacrt celog teksta	8 sati	T4.3
T5.1.c" Lektorisanje	8 sati	T.5.1.c'
T5.2 Razvoj CSS	8 sati	T5.1a
T5.3 Razvoj template i popunjavanje sajta	4 dana	T5.2
T6. Beta sajt		T5
T6.1 Postavljanje beta sajt na server	1 sat	T5.3; T3.4
T6.2 Testiranje beta sajta	4 dana	T6.1
T6.3 Promene u kodu posle testiranja	2 dana	T6.2
T6.4 Prezentovanje beta sajta klijentu	1 sat	T6.3
T7. Sajt u produkciji		Т6
T7.1 Beta sajt se postavlja na produkcioni server	0.5 sati	T6.4
T7.2 Najava novog sajta	6 sati	T7.1
T8. Kraj projekta	0	T7

(NAPOMENA: Nakon završetka ovog zadatka snimiti fajl)

Na raspolaganju imate sledeće resurse:

Naziv resursa	Cena po satu	Zadatak
Web dizajner	300 din.	T2.1.1a, T2.1.1b, T2.1.1c, T2.1.2, T2.1.3,
		T2.2.1a, T2.2.1b, T2.2.2, T3.1, T4.1, T4.2,
		T5.1a, T5.1b, T5.2, T5.3, T6.3
Web developer	300 din.	T2.1.1a, T2.1.1b, T2.1.1c, T2.1.2, T4.1,
		T5.1a, T5.2, T5.3, T6.3, T6.4, T7.1
Menadžer projekta	500 din.	T1.1, T1.2, T1.3, T1.4, T1.5, T2.1.3,
		T2.2.2, T4.2, T5.1a, T6.4, T8
Kompanija za telekom usluge	500 din.	T7.1
Web administrator	300 din.	T3.1, T3.3, T3.4, T3.5, T4.2, T6.1, T7.1
Beta tester 1	150 din.	T6.2
Beta tester 2	150 din.	T6.2
Beta tester 3	150 din.	T6.2
Menadžer marketinga	250 din.	T7.2
Klijent	0 din.	T2.1.4, T2.2.3, T3.2, T4.2, T4.3
Dizajner za fotografije	400 din.	T5.1b
Urednik za tekst	350 din.	T5.1c

2.	[10]	Naznačiti	da	svako	ima	100%	angažovanje,	8	radnih	sati	i	20	radnih	dana	u
	mese	ecu, a zatin	ı pr	omenit	i tako	da:									

- a) Web developer i Web dizajner mogu prekovremeno da rade po ceni od 400 din/h;
- b) Uvedete nove resurse: Web server (45000 din.) i vanredne troškove;
- c) Beta tester 2 ima 50% angažovanje na projektu;

	Beta tester 3 je odsutan sa projekta zbog odlaska na more 12-31.07.2016. U slučaju da u fazi beta testiranja nema bar dva testera sa 100% angažovanja, uvesti angažovanje beta testera 4 sa strane (po ceni: 1500din/dan), ali sa 50% angažovanja.
	(NAPOMENA: Nakon završetka ovog zadatka snimiti fajl)
3.	[5] Koliko iznose minimalni troškovi ovog projekta prema prethodno datim uslovima?
4.	[10] Napisati kritičnu putanju:
5.	[10] Napraviti 3 pogodne tačke preseka ( <i>milestones</i> ) i navesti ih ovde (napisati između kojih projektnih aktivnosti):
	Da li i šta treba menjati u projektu, ako postoji deadline za pokazivanje prototipa klijentu:
	a) 5 dana od početka projekta
	b) 10 dana od početka projekta
	o) 10 dana od početka projekta

c) 15 dana od početka projekta

Odrediti 5 rezultata rada (deliverables) i navesti ih ovde (napisati nakon kojih projektnih aktivnosti):

6.	[8] Koja je razlika između <i>project start date</i> i <i>project finish date</i> kod obeležavanja početka aktivnosti? Na primeru Vašeg projekta napisati gde bi promena ove osobine uticala na raspored i trajanje projekta.
7.	[10] U navedenom projektu, navesti tačno 5 rizika koji se odnose na resurse i najmanje po 2 primera za sve tipove takvog rizika. Za svaki primer, navesti koja je verovatnoća pojave takvog rizika i koji su efekti.
8.	[5] Nakon završetka projekta, koje su druge usluge koje bi Vaša kompanija mogla da ponudi kompaniji za koju ste radili ovaj projekat? Predložiti bar 5 načina saradnje.

9.	[12] a) Navesti tri glavna izveštaja koji su potrebni menadžeru projekta kako bi mogao uspešno da rukovodi ovim projektom i ukratko (po jedna rečenica) objasniti šta svaki od tih izveštaja sadrži.
	b) Navesti koje marketinške načine biste koristili da novi sajt izreklamirate na Internetu. Predložiti bar 3 načina koje biste koristili u ovom procesu i ukratko opisati.
10.	[15] a) Šta biste sve koristili u procesu kontrole i monitoringa ovog projekta i posle kojih faza? Predložiti bar 5 načina koje biste koristili u ovom procesu.
	b) Šta treba da sadrži završni projektni izveštaj u poslednjoj fazi zatvaranja projekta?