




OSNOVI I PRIMENA RAČUNARSKE TEHNIKE


Predavanja i vežbe
za studente trećeg i četvrtog semestra
školske 2009/2010. godine



Ko sam ja?

- Jovan A. Jović
- Diplomirao na Mašinskom fakultetu u Beogradu – Smer Motori i motorna vozila
- 1984. prvi put ‘seo za računar’
- Od 1990. profesionalno u poslovnoj informatici
- Od 1996. saradnik u VTMSŠ (IS Škole)
- Od 2000. predavač/nastavnik za informatičke predmete u VTMSŠ, odnosno Tehnikumu Taurunum


2



Ko je moj kolega?

- Mr.Željko Popović
- Diplomirao na Mašinskom fakultetu u Beogradu iz oblasti proizvodnog mašinstva i primene računara
- Autor je jezika za modeliranje PrESMod
- Objavio 4 knjige iz oblasti progrmaskih jezika i softvera
- Bio asistent na Mašinskom fakultetu
- Skoro 20 godina predaje u ovoj Školi

3




Šta ćemo da radimo?

Teorijski deo:

- da se upoznamo sa delovima računara
- da saznamo kako da računare povežemo u računarsku mrežu
- da proverimo da li znamo šta je Internet
- da sagledamo na koje načine možemo da se povežemo na Internet
- da uočimo moguće opasnosti koje ‘vrebaju’ sa Interneta i kako da se obezbedimo od njih

4




Šta ćemo da radimo?

Praktični deo:

- da proverimo da li možemo da napišemo neki tekst uz pomoć programa **Word**
- da rešavamo praktične zadatke uz pomoć programa **Excel**
- da formiramo i koristimo bazu podataka uz pomoć programa **Access**
- da uradimo tehničku dokumentaciju uz pomoć programa **AutoCAD**


5



Kako ćemo da radimo?

- malo predavanja, duplo više praktičnog rada na računaru
- fond časova je 1+2 (tokom cele šk.godine)
- na početku svakog bloka nastave malo predavanja, posle vežbe
- grupe za vežbe po max. 10 studenata
- sastav grupa i raspored rada grupa biće objavljeni naknadno


6



Naše obaveze:

- da pričamo
- da objašnjavamo
- da pokazujemo na računaru
- da crtamo i pišemo po tabli (ako treba)
- da odgovaramo na Vaša pitanja
- da na kraju proverimo koliko znate


7



Vaše obaveze:

- da redovno dolazite na predavanja i vežbe
- da iz teorijskog dela nastave položite dva kontrolna kolokvijuma
- da po završetku kurseva za **Word, Excel, Access** i **AutoCAD** uradite po jedan samostalni zadatak
- da naučite kako da Vam računar pomogne u svakodnevnom radu
- da u junskom ispitnom roku položite ovaj ispit


8



Kolokvijum (15 pitanja):

1	Šta je Byte i koliko različitih sadržaja može da ima?
2	Koja je funkcija matične ploče u računaru?
3	Koja je osnovna funkcija CMOS-a?
4	Koji se tip priključaka za memoriju danas najčešće koristi na matičnoj ploči?
5	Kako se vrši prenos podataka kroz serijske priključke?

9



Kolokvijum (15 pitanja):


- prvi kolokvijum se polaže tokom zimskog, a drugi tokom letnjeg semestra
- svaki kolokvijum može da se polaže 2 puta

Ocenjivanje:

- potpuno tačan odgovor – **2 boda**
- delimično tačan odgovor – **1 bod**
- netačan odgovor – **-1 bod**

Broj poena za kolokvijum jednak je polovini osvojenih bodova.


10



Sam.zadatak – MS Office:

- Radi se posebna provera znanja za primenu svakog od programa (**Word, Excel i Access**)
- Ocenjivanje pojedinog samostalnog zadatka vrši se klasično (ocenama 6 do 10)
- Kada se uspešno urade sva tri zadatka, ocene se saberu i zbir se podeli sa 2 da bi se dobio broj poena

11



Sam.zadatak – AutoCAD:

- Izradom samostalnog zadatka vrši se osnovna provera znanja u korišćenju najčešće korišćenih komandi
- Ocenjivanje samostalnog zadatka vrši se klasično (ocenama 6 do 10)
- Broj poena za samostalni zadatak se dobije kada se ocena pomnoži sa 1,5


12

Literatura za predavanja:




13

Literatura za predavanja:



14

Literatura za predavanja:



15

Literatura za praktične vežbe:

1. Popović, Ž., *AutoCAD 2006*, ASV Co. Beograd, 2006
2. Bilo koja knjiga za korišćenje pojedinačnih Microsoft Office programa u zavisnosti od stvarnog i potrebnog nivoa znanja

16

Stalna literatura:



17


Ispit:

Uslovi za izlazak na ispit:

1. zadovoljavajuća aktivnost i prisutnost na nastavi
2. položeni kolokvijumi i uspešno urađeni samostalni zadaci

Način polaganja:
Samostalna izrada zadatka na računaru uz pomoć programa *AutoCAD*

18



Formiranje konačne ocene:

Poeni za predispitne obaveze:


1. Prvi kolokvijum (Konfig.) 8 do 15 poena
2. Drugi kolokvijum (Mreže) 8 do 15 poena
3. Prvi sam.zadatak (MS Office) 8 do 15 poena
4. Drugi sam.zadatak (AutoCAD) 8 do 15 poena

Poeni za ispit: 24 do 40 poena

Konačna ocena na ispitu se formira na osnovu zbiru svih ostvarenih poena:

10 (95-100)	9 (85-94)	8 (75-84)
7 (65-74)	6 (55-64)	5 (<55)

19



Kada i gde ćete nas pronaći:


Jovan Jović (Kabinet P-10)

1. u terminu konsultacija
2. svaki dan u bilo koje vreme mail-om:

jjovic@tehnikum.edu.rs

Puno predstavljanje, inače nema odgovora
(Broj indeksa, ime i prezime, studijski program)

20




•Kada i gde ćete nas pronaći:

Željko Popović (Kabinet P-10)

- u terminu konsultacija
- ostalo po dogovoru


21



Predlažem:

- da onaj **ko misli da sve zna** obavezno prati sva predavanja i redovno dolazi na vežbe
- da onaj **ko misli da zna koliko zna** neka uglavnom bude sa nama
- da onaj **ko misli da zna koliko ne zna** povremeno dođe i čuje šta ne zna
- da onaj **ko zna da ništa ne zna** razmisli šta je najbolje za njega

22



Predlažem:

- Ko dolazi – neka bude **tačan**
- Ko dođe – neka **isključiti** mobilni telefon
- Ko bude sa nama – neka **ne smeta** drugima, ali da uvek pita kada mu nešto nije jasno
- Kome je dosadno bolje da ode **na neko drugo** mesto sa svojim prijateljima

23



Da krenemo polako ...



24