

VAJE INFORMATIKA, program PTI šol. leto 08/09

Za vsako vajo izdelajte kratka navodila oz. katere ukaze ste uporabili za izdelavo dokumenta.

Vsak dokument stiskajte in ga vsatvite v delovno mapo. Pred izpitom mapo oddate predavatelju.

Terminski plan dela v računalniški učilnici	Izdelano	Pregledal	Opomba
V1: Uporaba računalnika in upravljanje datotek in map (urejanje, odpiranje, kopiranje, premikanje, shranjevanje, preimenovanje datotek in map; odpiranje oddaljenih datotek v spletu)	5.1.2009 9.1.2009		
Pisna predstavitev informacije V2: Podajanje literature (Urejanje, ozačevanje in oblikovanje besedil, pogledi na dokument, prikaz in premikanje orodnih vrstic, poravnava besedil, vrsta in velikost pisave, priprava strani, delo s tabulatorji, premikanje in kopiranje besedila, popravljanje besedil, vstavljenje simbolov, urejanje glave in noge, vstavljanje sklicev-sprotne opombe, obrobe in senčenje, okvir dokumenta)	5.1.2009 9.1.2009		
V3: Delo z dolgimi dokumenti; Navodila za risanje sheme s programskim paketom CAD/CAM EAGLE (prelom strani, odseki v dokumentu, vstavljanje sklicev-napis, delo s slogi, avtomatična izdelava kazal)	12.1.2009 16.1.2009		
V4: Izdelava tabel v Wordu, izdelava urnika (vstavljanje tabel, urejanje pisave, nadpisano, vstavljanje nove vrstice in stolpca, spojitev celic, razdelitev celic)	12.1.2009 16.1.2009		
V5: Risarska orodja in orodja za pisanje enačb (Microsoft enačba 3.0, Vstavljanje predmet, risanje v Wordu)	12.1.2009 16.1.2009		
Slikovna predstavitev informacije V6a: Izdelava vizitke V6b: Izdelava naslovnice gradiva (naslov gradiva EAGLE),	19.1.2009 23.1.2009		
Delo s preglednicami V7a: Absolutno in relativno naslavljanje celic V7b: Matematične funkcije V7c: Kosovnica za izdelek V7d: EXCEL_Grafična predstavitev podatkov tabele	19.1.2009 23.1.2009 26.1.2009		
Večpredstavnost Predstavitev programa Power Point (predavatelj) V8: Predstavitev dela s programom CAD/CAM programa EAGLE	26.1.2009		
Predstavitev CAD/CAM programa (demonstracija programa EAGLE) Predstavitev programa EAGLE (predavatelj)	26.1.2009		

Ostale INFO na:

<http://www2.arnes.si/~sspbvrec/>

Izjavljam, da sem vaje izdelal sam v skladu z dogovori na vajah.

Ime in priimek:

Podpis:

Vaja1: Uporaba računalnika in upravljanje datotek in map

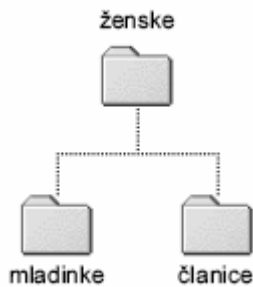
Besedilo vaje:

Opišite pravilen postopek za zaustavitev računalnika. Odgovor vpišite v datoteko ODGOVORI.txt (Beležnica).

Pojdi na c:/Dokuments and Settings/All Users/Dokuments

Odpri mapi z imenom Moški in Ženske.

Znotraj mape Ženske izdeljte naslednjo strukturo



Iz internet strani Branko VREČAR (<http://www2.arnes.si/~sspbvrec/>) pojdi v mapo INFORMATIKA in odpri dokument Rac slovar.doc in ga natisni s tiskalnikom. Priloži ga v mapo, ki jo oddaš pred izpitom.

Pisna predstavitev informacije

Vaja2: Oblikovanje in urejanje besedil

Besedilo vaje: Izdelaj dokument Podajanje literature. Uporabi vsa orodja programa Word.

Uporabi orodja: urejanje, označevanje in oblikovanje besedil, pogledi na dokument, prikaz in premikanje orodnih vrstic, poravnava besedil, vrsta in velikost pisave, priprava strani, delo s tabulatorji, premikanje in kopiranje besedila, popravljanje besedil, vstavljanje simbolov, urejanje glave in noge, vstavljanje sklicev-sprotne opombe, obrobe in senčenje, okvir dokumenta.

Vaja3: Delo z dolgimi dokumenti;

Besedilo vaje: Izdelaj navodila za risanje sheme s programskim paketom CAD/CAM EAGLE. Uporabi orodja: prelom strani, odseki v dokumentu, vstavljanje sklicev-napis, delo s slogi, avtomatična izdelava kazal.

Vaja4: Izdelava tabel v Wordu,

Besedilo vaje: Izdelaj si svoj urnik izobraževanja. Uporabi orodja: vstavljanje tabel, urejanje pisave, nadpisano, vstavljanje nove vrstice in stolpca, spojitev celic, razdelitev celic.

Vaja5: Risarska orodja in orodja za pisanje enačb

Besedilo vaje: S pomočjo risarskih orodij in orodij za pisanje enačb izdelaj dokument kot je prikazan za primer v učbeniku. Za oštevilčenje enačbe uporabi: Vstavljanje-Sklic-Napis.

Slikovna predstavitev informacije

Vaja6a: Izdelava vizitke

Besedilo vaje: S pomočjo orodij za risanje in vstavljanjem slik v okvir ter postavljanja slike za besedilo izdelaj vizitko. Sliko lahko skeniraš ali pa jo greš poiskati v omrežje Internet. Vizitka mora vsebovati:

Sliko za ozadje, ki je smiselna glede na panogo podjetja.

Logo vašega podjetja oz. šole.

Vse podatke za kontakt



V6b: Izdelava naslovnice gradiva (naslov gradiva EAGLE),

Besedilo vaje: Na enak način izdelaj naslovnico za gradivo.

EXCEL_preglednice**Vaja7a: Absolutno in relativno naslavljanje celic**

Besedilo vaje: Odpri tabelo iz spleta <http://www2.arnes.si/~sspbvrec/INFORMATIKA/>

z imenom: vaja7a gume navodila abs in relativno.xls

Dopolni tabelo. Uporabi absolutno (\$F\$6) in relativno naslavljanje celic.

Avtomobilske gume in platišča

1cola	2,54	cm
-------	------	----

	širina	višina v %	velikost platišča	premer platišča d[cm]	višina gume v mm	višina gume v cm	skupni premer guma+platišče [cm]
original	205	60%	16				
	205	55%	17				
	205	65%	15				
	195	65%	15				
	195	60%	16				
	195	65%	16				
	175	70%	13				
	165	80%	13				
	205	55%	16				
	185	65%	14				
	195	50%	15				
	235	75%	15				
	195	75%	15				
	185	60%	14				

V7b: Matematične funkcije

Besedilo vaje: DOPOLNI TABELO. Uporabi funkcije SUM, MAX, MIN, AVERAGE, COUNT

	Pon	Tor	Sre	Čet	Pet	Skupaj
Tina	20	37	40	32	36	165
Rok	34	39	35	41	30	179
Marko	31	42	37	45	36	191
Nives	32	36	35	41	32	176
Skupaj	117	154	147	159	134	711
Največ						
Najmanj						
Povprečno						
Delež dneva						
Št. izdelovalcev						

V7c: Kosovnica za izdelek

Izdelaj kosovnico s cenami materiala za izdelek, ki ste ga izdelali pri OM3 ali OM2. Izračunajte DDV.

7d: EXCEL Grafična predstavitev podatkov tabele

Besedilo vaje:

Izdelaj grafično predstavitev, kjer bo razvidna delitev tipov vozil po moči, maksimalnih hitrosti in porabi avtomobilov.

ANALIZA AVTOMOBILOV

Tip vozila	Moč mot. (KM)	Max. hitrost (km/h)	Poraba (l/100 km)
BMW 320	150	214	8,6
Ford Mondeo	136	209	8,1
Lancia Kappa	204	225	10,5
Mazda Xedos	167	220	9,3
Mercedez SL 500	320	250	12,4
Opel Calibra	115	205	8,2
Volvo 960	204	210	11,1

Večpredstavnost

V8: Predstavitev dela s programom CAD/CAM programa EAGLE

Izdelaj kratko prezentacijo programskega orodja EAGLE.

Izdelaj vsaj tri diapozitive. Uporabi različne postavitve. Uporabiš lahko že izdelane predloge (Oblika-Načrtovanje Diapozitiva). Uporabi ustrezne prehode med Diapozitivi.