

Uvod (sadržaj predmeta)

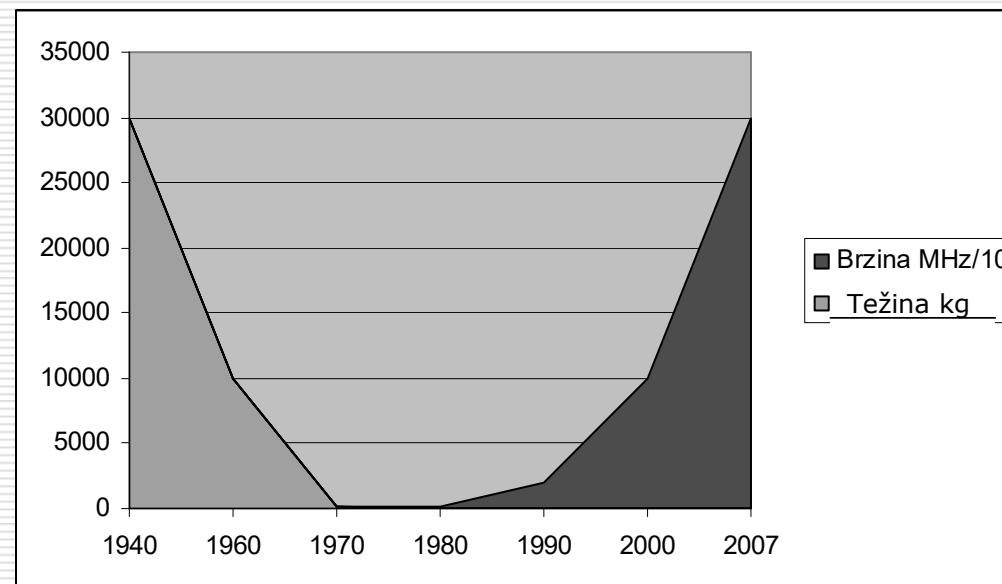
- Istorijat (računara i informatike)
 - Računar
 - Operativni sistemi
 - Windows
 - Aplikativni programi
 - Word
 - Excel
 - Internet
-

Istorijat

- Pomagala u računanju (4 osnovne matem. operacije)
- Kalkulatori (matematičke funkcije i memorisanje rezultata)
- Automatske mašine (mehaničke, programirane)
- Elektromehanički računari (prekidači)
- Elektronski digitalni računari (1939. godine)
 - Eniac (10x20m, 30t)
- Personalni računari
 - IBM PC, notebook, laptop računari
- Visoko integrisani komunikacijski uređaji
 - notebook računari, mobilni telefoni, MP3-MP4 plejeri ...

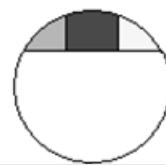
Trend razvoja računara

Godina	1940	1960	1970	1980	1990	2000	2007
Težina kg	30000	10000	100	15	5	2	0.1
Brzina MHz/10	1	10	34	160	2000	10000	30000



Računar (delovi)

RAM CPU ROM



CPU (Central Processing Unit) ili procesor je "mozak" računara, osnovna jedinica u kojoj se vrše sve (matematičke) operacije, čiji je rezultat upravljanje računarem. Sve što na računaru vidimo, čujemo, i svi dogadjaji u njemu su kontrolisani od strane CPU, a na osnovu naših zahteva. Procesor je direktno ili indirektno povezan sa svim ostalim delovima računara. Karakteristika procesora je njegova brzina i izražava se u Hz – hercima, s tim da su danas brzine procesora izražene u GHz – gigahercima. Najpoznatiji CPU proizvodjači su INTEL i AMD, a komercijalni nazivi procesora (kao modeli određenih karakteristika) su Pentium (Celeron), Sempron, Athlon.

ROM (Read Only Memory) je memorija ugradjena od strane proizvodjača osnovne ploče (deo računara koji omogućava povezivanje CPU-a sa svim ostalim delovima računara). Podatke u ovoj memoriji je moguće menjati u zadatim okvirima, ali u nju nije moguće upisivati nove. Najjednostavniji primer su datum i sat koje je moguće podesiti u ROM memoriji. Sadržaj ROM-a čuva baterija ugradjena u računar.

RAM (Random Access Memory) ili memorija slobodnog pristupa je deo računara u koji bivaju upisani svi podaci (operativni sistem, aplikativni program) koji nam omogućavaju da na njemu radimo, a istovremeno i svi podaci koje u njega unosimo (pisanje, crtanje, prijem podataka sa drugih medija i td.) bivaju prvobitno smešteni u RAM memoriju. Isključivanjem računara ovi podaci se gube iz RAM memorije. Da bismo ih sačuvali, zapisujemo ih na diskove, a kapacitet RAM, kao i diskova, se izražava u bajtovima (bite); danas se najčešće koriste Gb - gigabajti.

Računar (delovi)

RAM CPU ROM



Periferni uredjaji:
-tastatura
-monitor
-miš

Periferni ili spoljašnji uredjaji se nalaze van kutije (kućišta) u kojem su na osnovnoj ploči (vidi ROM) povezani prethodno objašnjeni delovi računara.

Tastatura, monitor i miš omogućavaju komunikaciju izmedju korisnika (čovek) i računara.

Tastaturu čine najčešće tri celine: alfanumerička, numerička i kursorska. Alfanumerička celina služi za unos slova i brojeva, numerička je izdvojena i omogućava lakši unos velike količine brojeva i kursorska služi za kretanje u okviru programa, teksta, igrica i td.

Monitor omogućuje prikaz sadržaja koji se nalaze u računaru i prikaz trenutnog unosa podataka, kao i poruke koje operativni sistem ili odgovarajući program upućuju korisniku u smislu obaveštenja ili upozorenja.

Miš je uredjaj koji preuzima ulogu kursorske celine tastature i samim tim služi za kretanje u okviru programa, teksta, igrica i td. Ime je dobio po svom izgledu, a najčešće ima dva tastera i točkić kojima su pripisane odgovarajuće funkcije.

Računar (delovi)

Perifernim ili spoljašnjim uređjima pripadaju takođe i štampači i skeneri, kao i uređajevi nabrojani kao delovi multimedije.

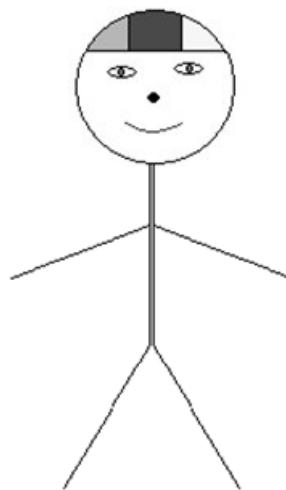
Štampači su namenjeni prenošenju sadržaja sa računara na najčešće papir, ali isto tako i na plastičnu foliju, ili druge materijale. Štampači se dele na matrične (igličaste), laserske, ink jet i štampače specijalne namene.

Skeneri su namenjeni prenosu informacija u suprotnom smeru, tj. prenošenju sadržaja, najčešće opet sa papira, na računar. Takođe postoje skeneri koji sadržave prenose i sa drugih materijala na računar.

Multimedija obuhvata uređaje koji takođe prenose informacije iz računara ili u računara. Zvučnici prenose zvuk, web kamere pokretne slike, digitalni foto aparati fotografije i sl...

Uredaji ove grupe uređaja se svakodnevno pojavljuju u novim oblicima i sa sve boljim karakteristikama po pitanju kvaliteta i mogućnosti.

RAM CPU ROM



Periferni uređaji:

- tastatura
- monitor
- miš

-štampači
-skeneri

Multimedija:

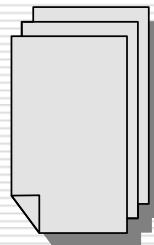
- zvučnici
- web kamere
- foto aparati ...

Računar (delovi)

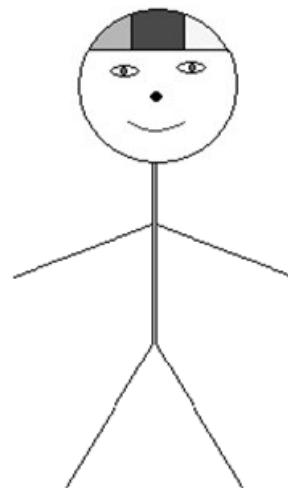
RAM CPU ROM

Diskovi:

- floppy
- hard
- CD, DVD
- USB flash, mem.kartice



Diskovi su opšti naziv za sve uređaje koji trajno čuvaju informacije. U samom računaru se nalaze hard diskovi i čitači flopi, CD i DVD diskova, tako da su sami diskovi (osim hard diska) prenosni tj. mogu se koristiti za prenos informacija sa jednog na drugi računar. USB flash, memorijske kartice i slični uređaji su novijeg datuma i odlikuju se malim dimenzijama, velikim kapacitetom i velikom mobilnošću (prenosivi).



Periferni uredjaji:

- tastatura
- monitor
- miš

- štampači
- skeneri

Multimedija:

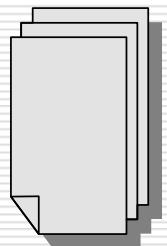
- zvučnici
- web kamere
- foto aparati ...

Računar (delovi)

RAM CPU ROM

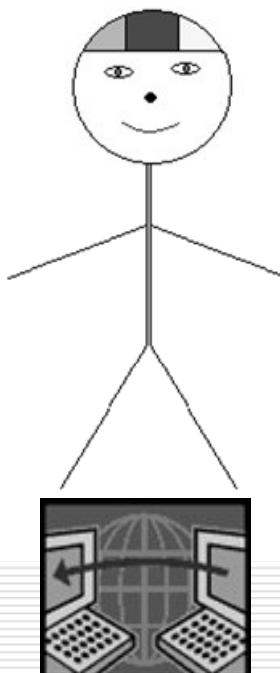
Diskovi:

- floppy
- hard
- CD, DVD
- USB flash, mem.kartice



Komunikacije:

- mrežne kartice
- modem (dial up)
- modem (ADSL)
- wireless (bežična veza)
- i tako dalje i dalje ...



Periferni uredjaji:

- tastatura
- monitor
- miš

- štampaci
- skeneri

Multimedija:

- zvučnici
- web kamere
- foto aparati ...

Rezime

Kao rezime pokušaćemo da sve ove uređaje povežemo u jednu priču i objasnimo funkcionisanje računara: CPU je uređaj koji kontroliše sve tokove informacija u računaru i služi istovremeno i za njihovu obradu, ROM memorija omogućava procesoru (CPU) da koristi sve uređaje koji se nalaze u njegovoj okolini i koji su direktno ili indirektno povezani na njega. RAM memorija služi za brzo i povremeno (trenutno) pamćenje informacija, dok diskovi služe za trajno pamćenje informacija. Da bi korisnik računara upravljaо tokom i obradom informacija, koriste se periferni uređaji (monitor, tastatura, miš), a informacije ka računaru i od računara putuju i uz pomoć ostalih perifernih uređaja (štampači, skeneri, kamere, foto aparati, zvučnici...). Komunikacijom između dva ili više računara ostvaruje se povezivanje i zajedničko korišćenje informacija, odnosno, medusobno povezivanje ljudi – korisnika računara.

Konačno, komunikacije su segment koji odavno postoji u informatici, računari su i ranije bili medusobno povezani, ali u ograničenim uslovima (u granicama jedne prostorije, u okviru preduzeća ili ustanove, na nivou fakulteta ili naučne ustanove). **INTERNET** je, takođe, relativno stara ideja, ali tek danas smo svedoci ekspanzije komunikacija, ustvari prenosa informacija, koji se odvija razmenom istih između računara, a indirektno povezuje korisnike računara. Pojedinačni računari, kao i grupe računara se povezuju u sve veće integrisane sisteme, tako da dolazimo do pojma INFORMATIČKO DRUŠTVO. Karakteristike ovog društva su: brza razmena informacija, visoki saznajni nivo, tačnost i istinitost i adekvatna reakcija na primljene informacije. Na žalost, informacije je istovremeno moguće koristiti i za plasiranje netačnih informacija i upotrebiti ih za nedolične i/ili nehumane svrhe. Međutim, upravo dostupnost većeg broja izvora informacija može da posluži u cilju otklanjanja netačnih i (namerno) pogrešno usmerenih ili neistinitih informacija.

U tom smislu, možemo posmatrati mobilni telefon kao najmanji računar i kao element kojim se započinje i završava GLOBALIZACIJA naše planete. To nas istovremeno obavezuje i na pametnu i u izvesnoj meri rezervisanu upotrebu svih navedenih uređaja.

NAPOMENA: ovaj tekst prvenstveno upozorava i nameće potrebu za upotrebot antivirusnih, firewall (odbrambenih) programa koji nas mogu zaštititi od neželjenih informacija i sprečiti korišćenje naših informacija u neadekvatne svrhe.

Važno je ...

Zapamtiti čemu služe

- CPU
- RAM
- ROM
- PERIFERNI UREDJAJI
- DISKOVI

Posebno obratiti pažnju na pojam

komunikacija

Razmotriti uticaj informatike na društvo i društvene pojave

Operativni sistemi (PC računara)

- (MicroSoft) DOS
- MS Windows
 - Windows 3.0 (1990)
 - Windows 3.1 (1992)
 - Windows 3.11 (1994)
 - Windows 95
 - Windows 98
 - Windows 2000/Me
 - Windows XP (2001)
 - Windows Vista (2006)
- Linux

Verzije Windows operativnog sistema su navedene hronološki i predstavljaju najpopularnije verzije koje se povremeno svojim nazivom vezuju i za godinu u kojoj su publikovane, u ostalim slučajevima je ta godina navedena u zagradi. Ovakav prikaz ima za cilj da prikaže brzinu i trend razvoja operativnih sistema proizvodjača Microsoft. Velika razlika izmedju poslednje dve verzije ukazuje na činjenicu da su gotovo iscrpljene mogućnosti razvoja operativnih sistema. Međutim, ovakve tvrdnje su se vrlo često u oblasti informatike pokazale netačnim !

Operativni sistemi i aplikativni programi

Operativni sistemi su niz slova, znakova i simbola (jezik) za komunikaciju izmedju čoveka i računara. Da bi korisnici bili u stanju da koriste računar, osmišljene su komande koje operativni sistem prevodi sa čoveku razumljivih reči u mašinski jezik (jezik računara zasnovan na 0 i 1).

DOS je operativni sistem koji omogućava upravljanje računarima, a posebno je primenjiv jer dozvoljava i upravljanje diskovima (**Disk O**perativni **S**istem). Obzirom na vizuelna ograničenja u pogledu ispisanih slova, prikaza fotografija i upravljanja muzičkim i video zapisima prevazidjen je nastankom Windows operativnog sistema.

WINDOWS je grafički operativni sistem – ispisivanje reči na ekranu zamenjeno je prikazom komandi i elemenata operativnog sistema slikama – ikonicama. Činjenica da ne zahteva čak ni pismenost korisnika, nego komunicira na osnovu sličica, otvorio je put ka širenju opsega korisnika. Sa jedne strane to su deca predškolskog uzrasta, sa druge strane korisnici sa posebnim potrebama. Prikazane slike i tekstovi mogu biti krupniji i izraženiji, komande mogu biti zadavane glasom, a i odgovori mogu biti izraženi sintetizovanim glasom.

Jednostavnija komunikacija otvorila je vrata i široj primeni računara u mnogim oblastima koje ranije nisu nalazile primenljivost u informatičkim tehnologijama. Windows je uporedo sa razvojem Interneta direktno uticao i na razvoj komunikacija. Uzročno – posledičnim vezama veći broj korisnika je uticao i na pad cena računara, a to je, opet, bio put ka povećanju njihovog broja.

Linux je operativni sistem vrlo sličan Windowsu, ali je zasnovan na "otvorenom kodu" tj. dozvoljava izmene čime je pogodniji za uslovno "uske" grupe korisnika sa specifičnim zahtevima, pa se primenjuje u vojnoj, poslovnoj i državnoj administraciji i kod korisnika kojima je Windows ograničen operativni sistem.

Aplikativni programi su, za razliku od operativnih sistema, namenjeni određenim primenama kao na primer za tehničko crtanje, obradu naučnih rezultata, pripremu štampe, edukaciju i tako dalje. (DRAW programi, statistički programi, enciklopedije, rečnici i td.). Činjenica je da Windows operativni sistem sadrži i programe za crtanje, pisanje, računanje, ali su ovi programi vrlo ograničenih mogućnosti (Notes, Paint, Calculator...).

Uključivanje programa Internet Explorer u Windows okruženje - namenjen korišćenju Internet sadržaja, bio je razlog zbog čega je Microsoft (proizvodjač Windows-a) optužen i osudjen za monopol, pošto je direktno uticao na smanjenje prodaje istovetnih aplikativnih programa drugih proizvodjača. Ova činjenica čak i sudski dokazuje i priznaje razliku izmedju operativnih sistema i aplikativnih programa (mada je korisnicima teško da primete razliku). Informatički praktikum se bavi upoznavanjem i upotrebot aplikativnih programa uključenih u Windows okruženje i posebno programima Microsoft Word i Microsoft Excel, kao delom Microsoft Office paketa.

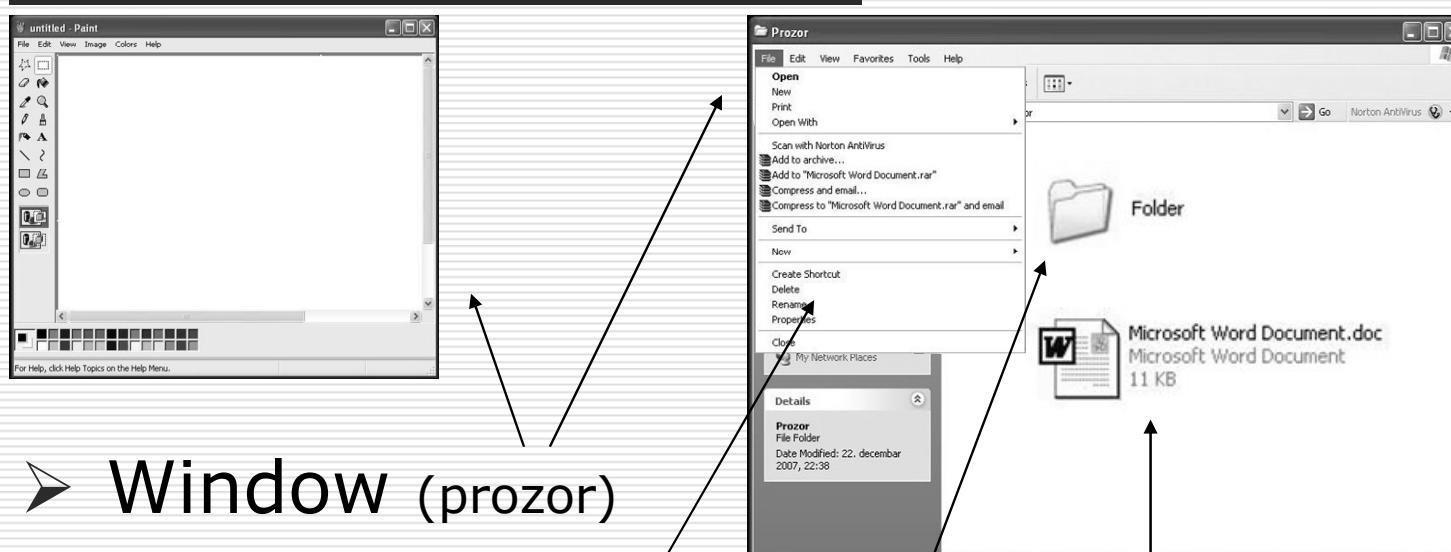
Osnovni elementi Windowsa



- Desktop (radna površina)
- Icon (ikonica – sličica)
- Shortcut (prečica)
- Task bar (linija start menija, aktivnih programa i informacija)



Osnovni elementi Windowsa

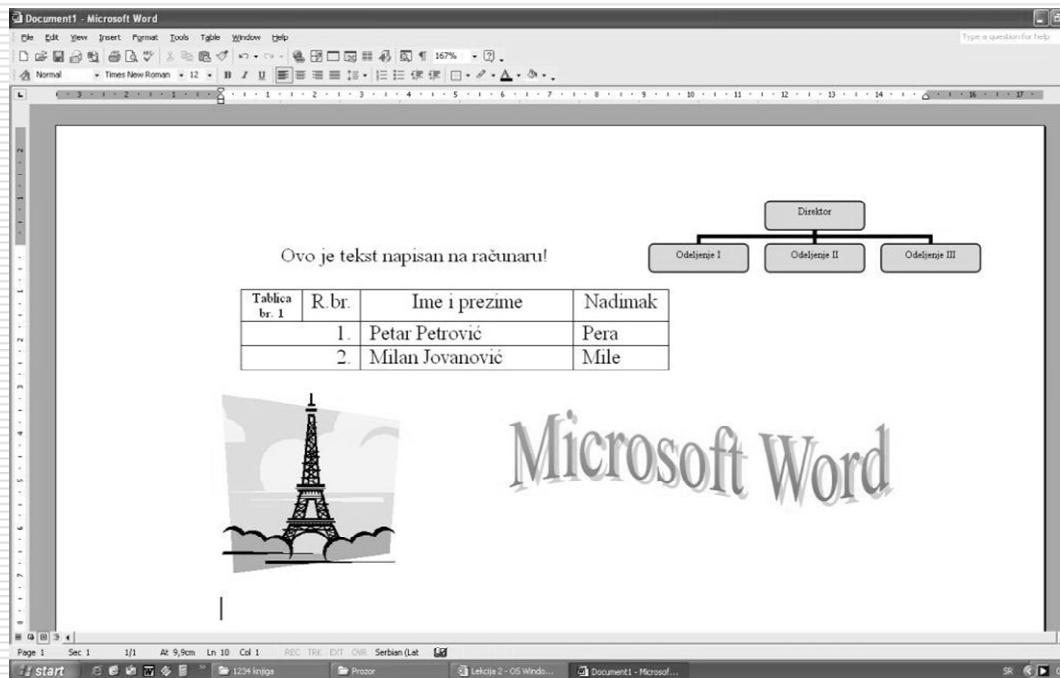


- **Window** (prozor)
- **Menu** (meni – izbor komandi)
- **Folder** (prostor za smeštanje fajlova)
- **File** (dokument, program ...)

Aplikativni programi

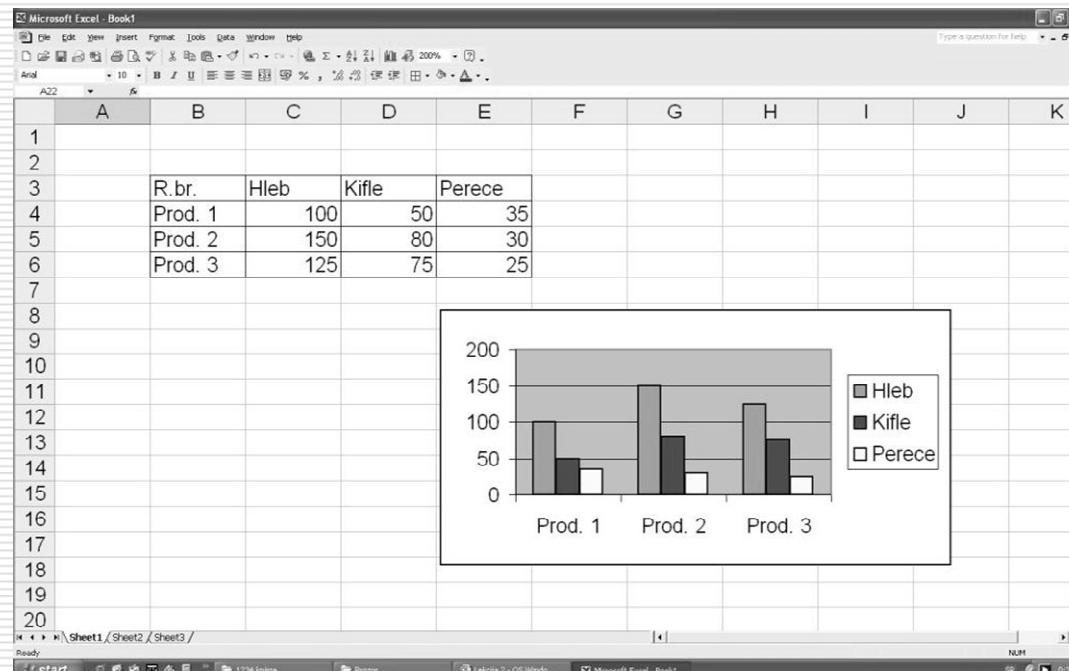
- MicroSoft Office
 - Word
 - Excel
 - ...
 - Programi koji su deo OS Windows-a
 - Paint
 - Calculator
 - Notepad
 - Internet Explorer
 - Media Player
 - ...
 - Programi drugih proizvodjača
 - Igrice
 - Rečnici
 - Enciklopedije
 - Složeniji programi za pripremu štampe, tehničko crtanje ...

Aplikativni programi - Word



Microsoft Word je prvenstveno namenjen za obradu teksta, ali istovremeno je uz tekst moguće kombinovati – dodavati i slike, tablice, grafikone i sl.

Aplikativni programi - Excel



Microsoft Excel je prvenstveno namenjen za obradu numeričkih podataka, ali istovremeno je moguće kombinovati – dodavati i tekst, slike, grafikone i sl.

Microsoft WORD

- Prvenstveno namenjen obradi teksta
- Omogućava
 - Kreiranje tablica i grafikona
 - Jednostavnu obradu crteža i slika
 - Primenu zvuka
 - Pripremu Internet sadržaja
 - ...
- Odlike
 - Jednostavan za upotrebu
 - Široko primenljiv - sveobuhvatan
 - Koristi tehniku WYSIWYG (ono što vidiš je ono što dobijaš)
 - Zabavan
 - ...

Osnovni elementi Word prozora

Linija naslova opisuje aktivni program i dokument.

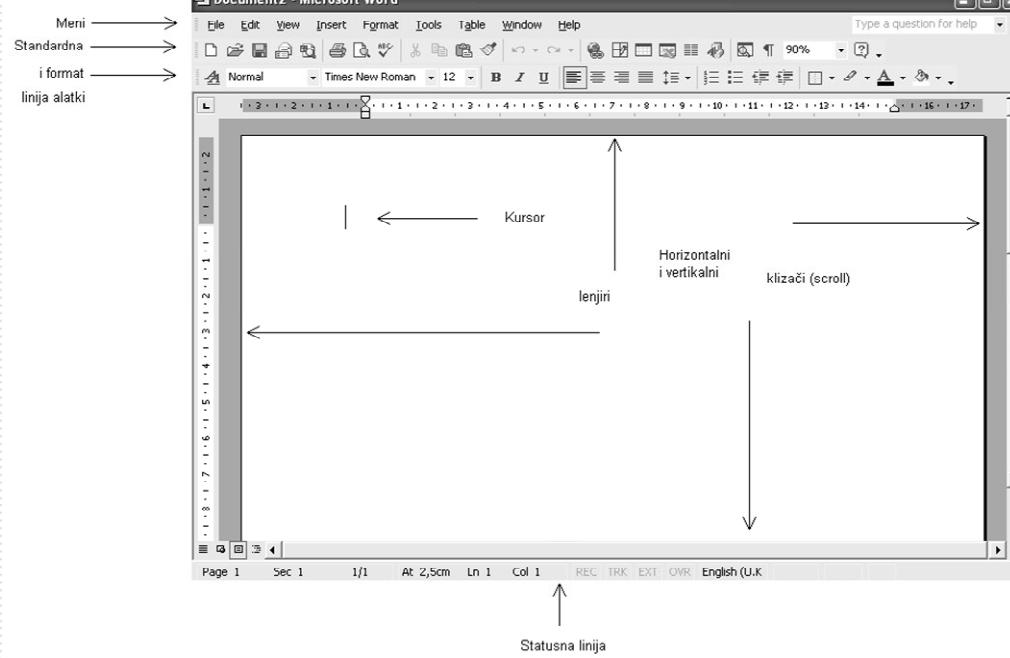
Meni predstavlja niz pojedinačnih komandi koje omogućavaju korišćenje i upravljanje programom.

Linije alatki su brži i jednostavniji put za korišćenje (često korišćenih) komandi menija.

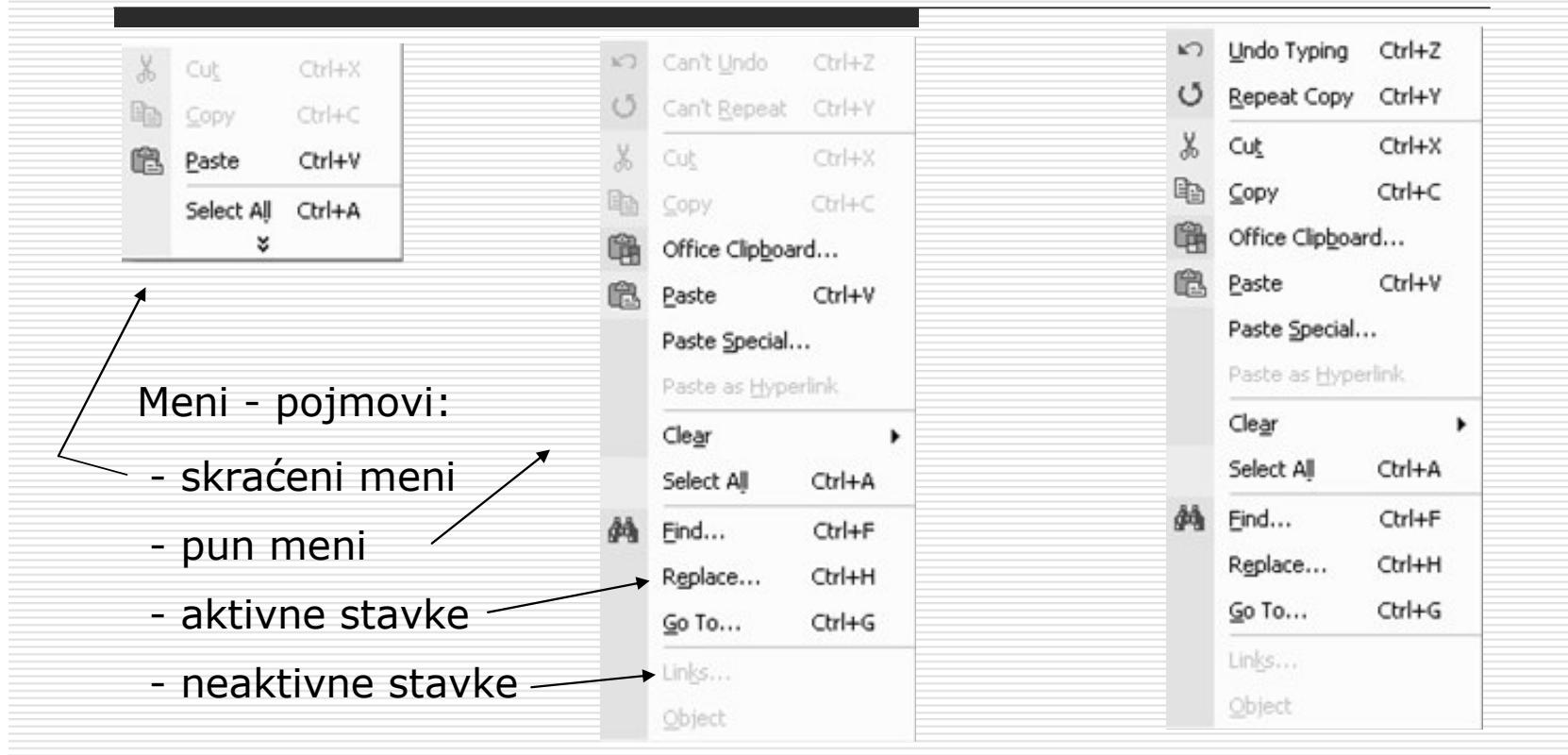
Kursor označava položaj na kome će biti prikazan naredni upisan znak (slovo, simbol...)

Lenjiri i klizači omogućavaju lakše kretanje i orientaciju u okvirima dokumenta.

Statusna linija opisuje trenutnu poziciju u dokumentu i njegov, stanje tastera na tastaturi, jezik koji je u upotrebi i td.



Osnovni elementi Word menija



Osnovni elementi Word menija

File	Edit	View	Insert	Format	Tools	Table
New	Undo	Print Layout	Break	Font	Auto Correct	Draw Table
Open	Redo	Toolbars	Page Numbers	Paragraph	Customize	Insert
Save	Cut	Ruler	Date&Time	Bullets &Numbering	Options	Delete
Page Setup	Copy	Header &Footer	Symbol	Borders &Shading		Merge Cells
Print	Paste	Full Screen	Comment	Columns		Split Cells
Exit	Find	Zoom	Reference – Footnote	Text Direction		AutoFit
	Replace		Picture			Convert
			Text Box			Sort
						Formula
						Table Properties

Osnovni elementi Word menija

File	Edit	View	Insert	Format	Tools	Table
Početak rada u novom dokumentu	Jedan potez unazad (u toku rada)	Prikaz teksta "kao za štampu"	Prekid stranice, kolone ...	Izbor vrste i karakteristika slova	Automatske ispravke teksta	Crtanje tablica
Otvaranje postojećeg dokumenta	Jedan potez unapred (u toku rada)	Prikaz linija alatki	Umetanje broja stranice u tekst	Podešavanje izgleda pasusa u tekstu	Prilagodjavanje sadržaja menija i linija alatki	Dodavanje tablice, kolone, reda
Trajno pamćenje dokumenta	Isecanje dela teksta radi prenošenja	Prikaz lenjira	Umetanje datuma i vremena (sati)	Karakteristike teksta koji se nabraja	Opšta podešavanja u Word-u	Brisanje tablice, kolone, reda
Podešavanje parametara stranice	Pamćenje dela teksta radi prenošenja	Prikaz zaglavlja i podzaglavlja	Umetanje simbola u tekst	Oivičavanje i senčenje teksta		Povezivanje polja u tablici
Štampanje	Prenošenje dela teksta	Prikaz teksta preko celog ekrana	Umetanje komentara u tekst	Karakteristike kolona		Deljenje polja u tablici
Napuštanje programa	Pronalaženje dela teksta	Veličina prikazanog teksta na ekranu	Dodavanje fusnote	Smer ispisivanja teksta		Uređivanje veličine tablice
	Zamena dela teksta nekim drugim		Umetanje slike			Prebacivanje teksta u tablicu i obratno
			Umetanje izdvajenog dela teksta			Sortiranje podataka po odabranim kriterijumima
						Umetanje matemat. formula u tablicu
						Podešavanje izgleda tablice

Zaključak

- MS Excel je teorijski vrlo sličan MS Word-u pa će u praktičnim vežbama biti ukazano na razlike u primeni.
- Internet je već ranije razmatran u delovima teksta vezano za komunikacije, ali će takođe u praktičnim vežbama biti detaljnije objašnjena njegova primena.
- Teorijska izlaganja ovde navedena su dovoljna za polaganje ispita Informatički praktikum, ali mogu biti proširena i dopunskom literaturom koja je navedena u informatoru za studente.
- Sve navedeno je samo jedan od pogleda na informatiku i računare, nije potrebno bilo šta učiti napamet ili shvatiti kao zakon i pravilo, svako drugačije vidjenje ili tumačenje može biti obostrano korisno za studenta i autora.
- Redovno i precizno uradjene vežbe osnov su za pozitivnu ocenu, a teorijsko poznавање navedene materije biće neophodna nijansa u konačnoj oceni studenta.

Autor

Praktični deo - vežbe

Praktični deo - vežbe

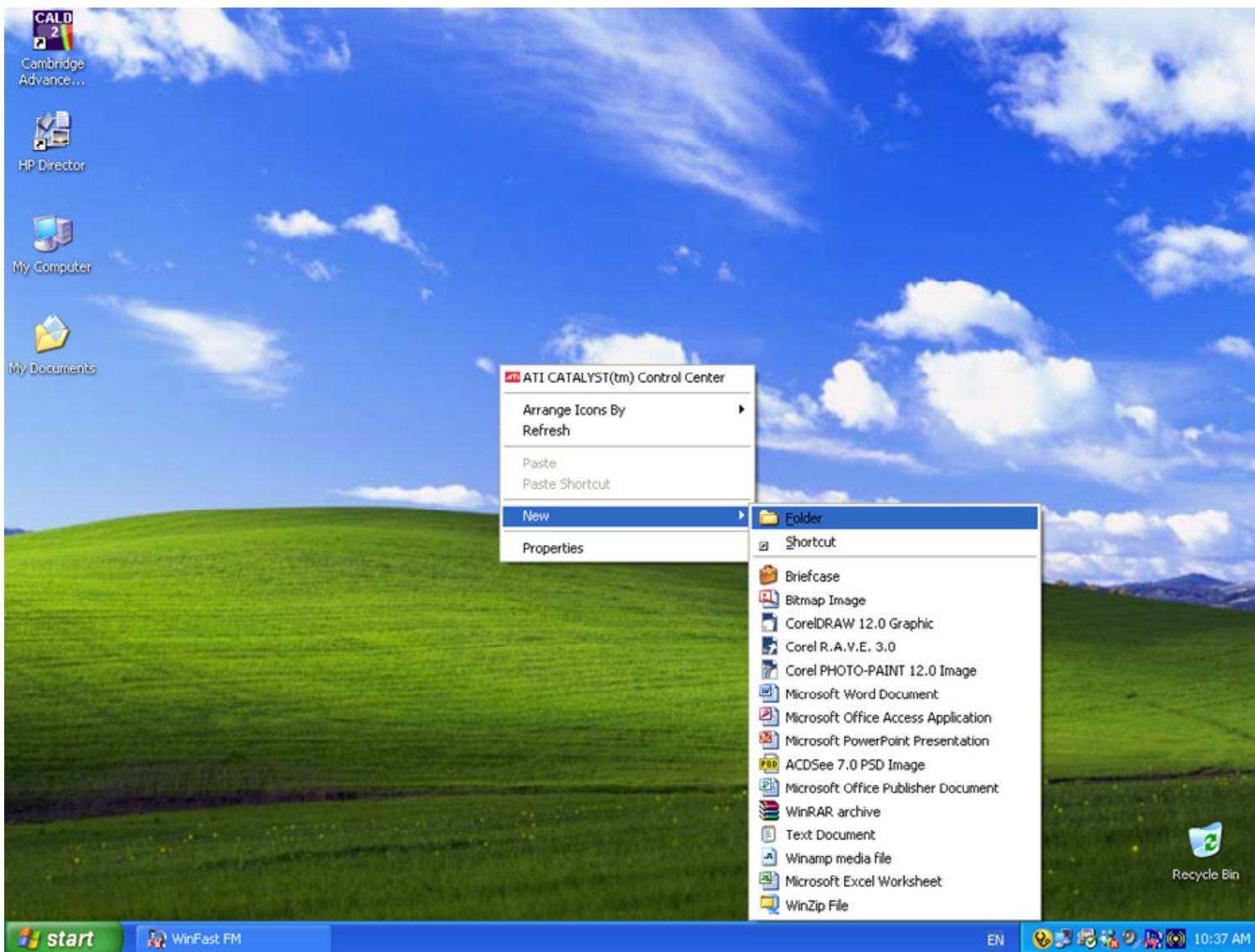
- Operativni sistem
 - Windows
 - Aplikativni programi
 - Word
 - Excel
 - Internet
-

I vežba

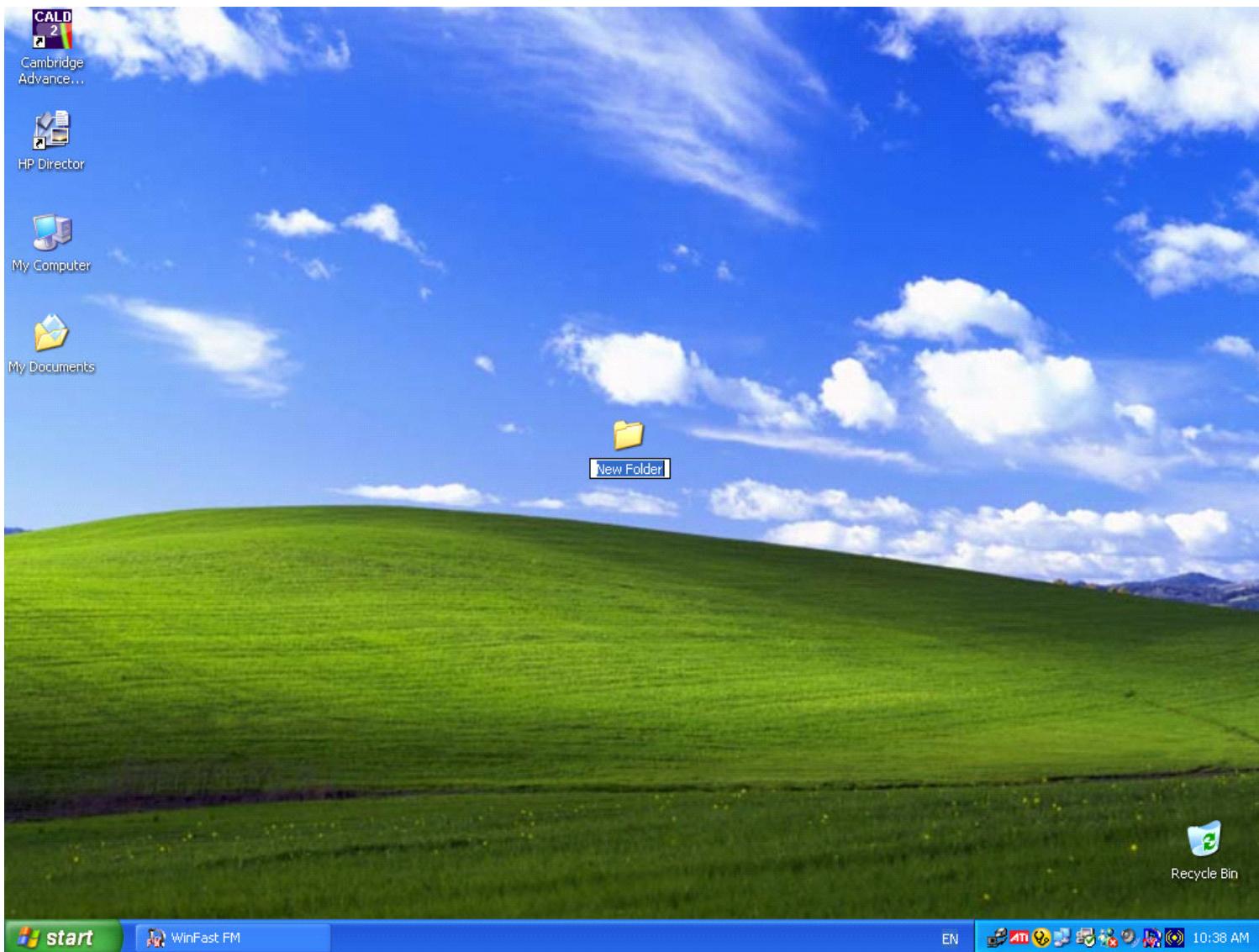
Windows

- Kreiranje foldera
- Kreiranje dokumenta
- Čuvanje dokumenta
- Organizacija prozora

Kreiranje novog foldera – desni klik mišem



Praktični deo - vežbe

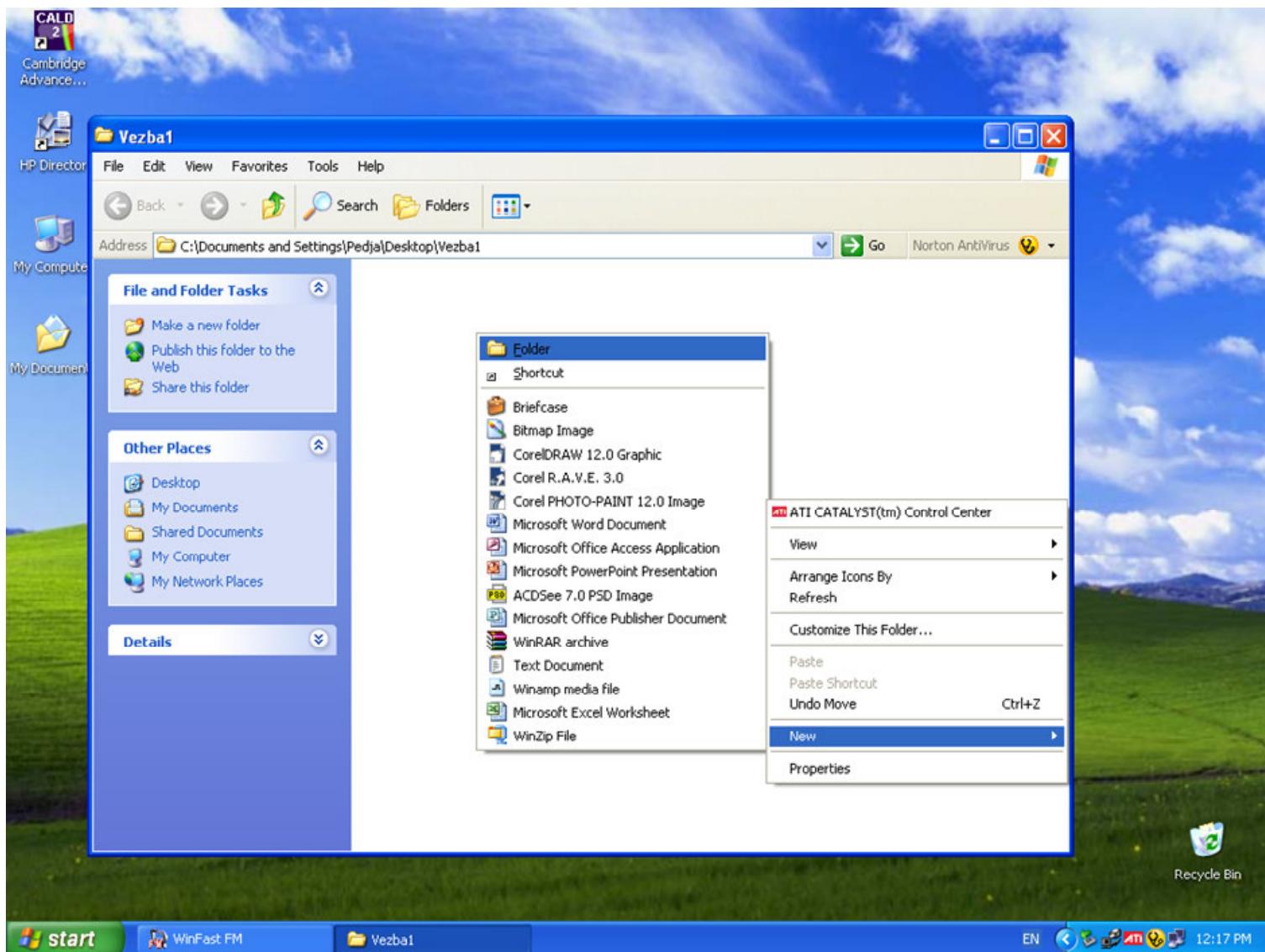


Kreiranje novog foldera

Kreiranje novog foldera

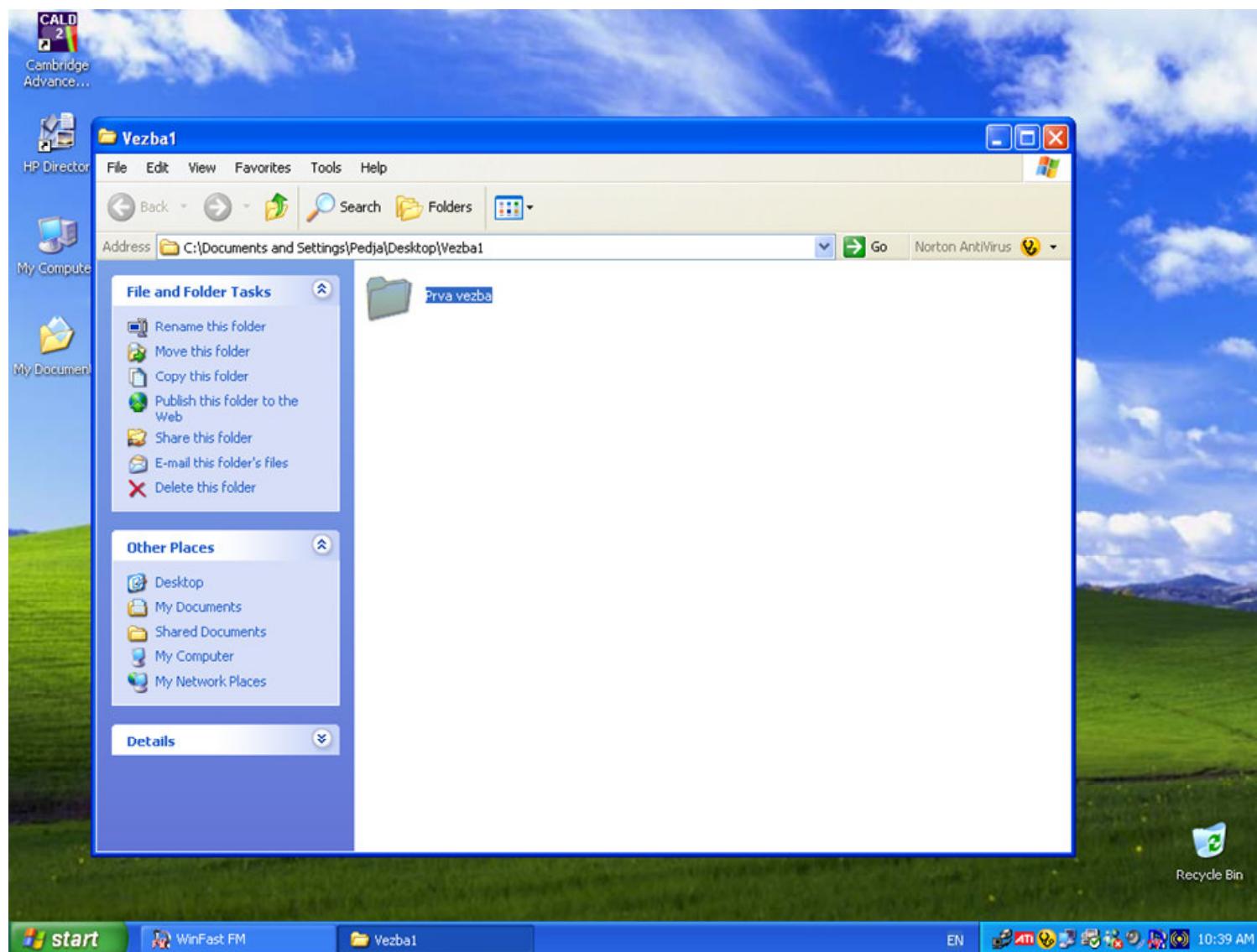


Praktični deo - vežbe



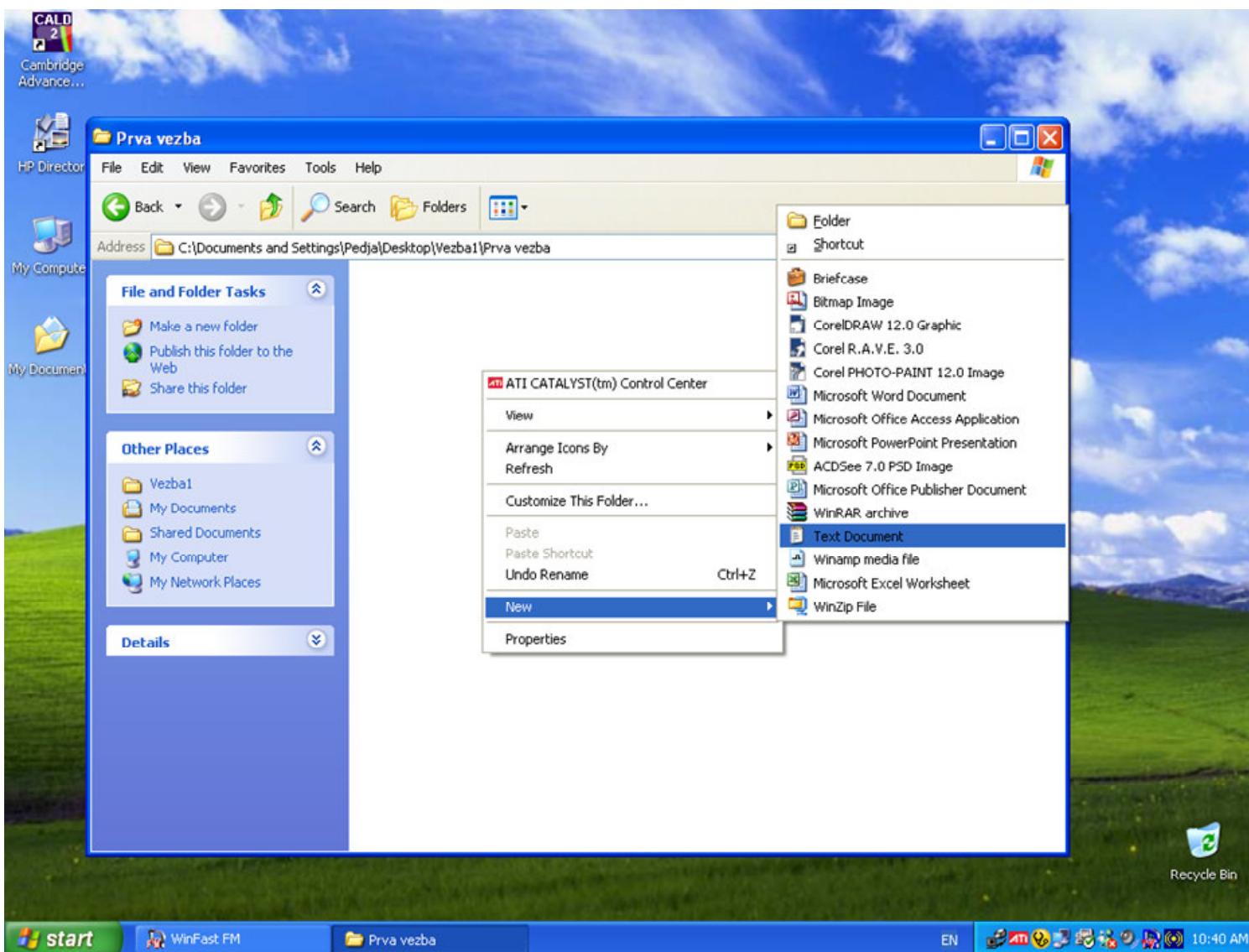
Kreiranje novog foldera – desni klik mišem

Kreiranje novog foldera

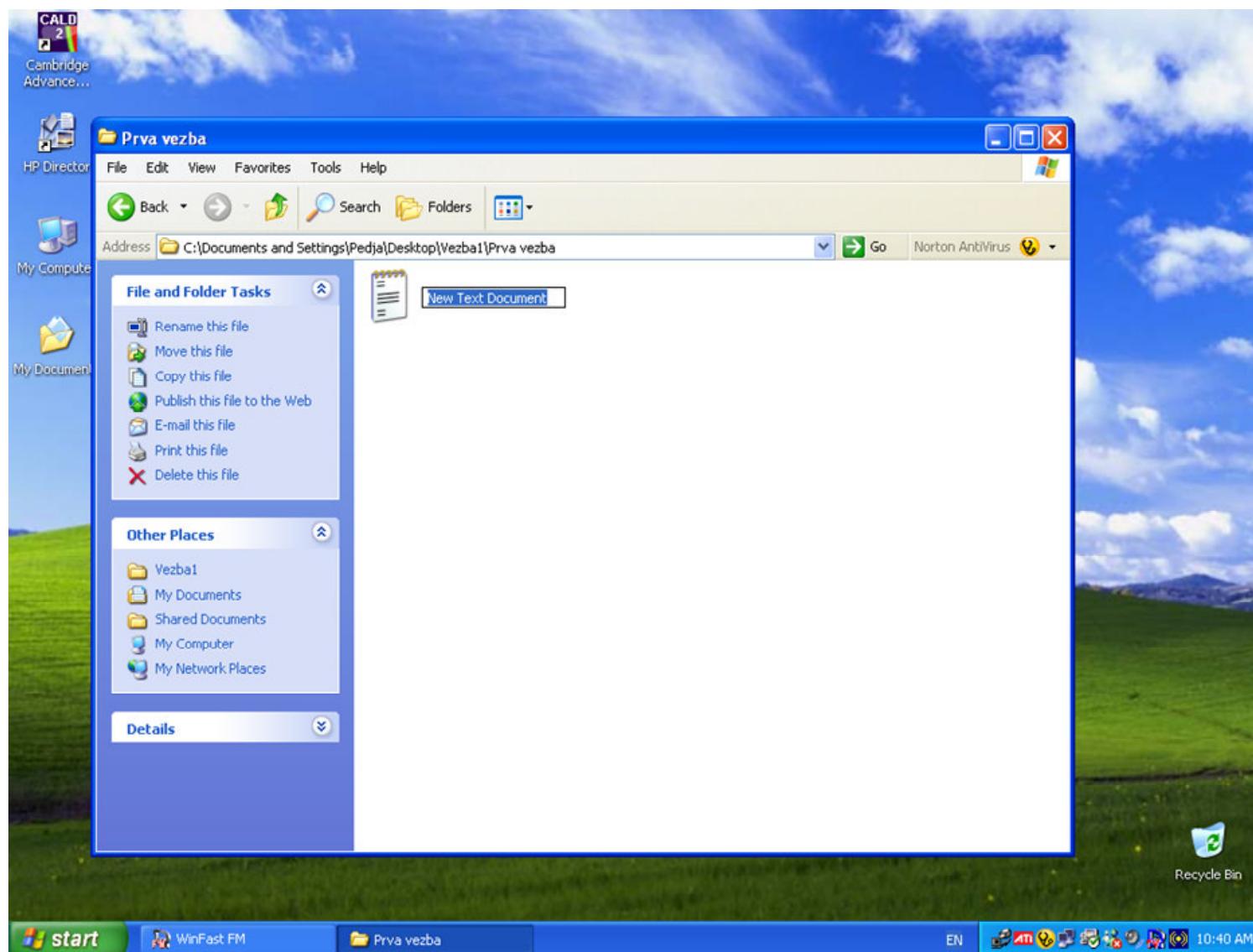


Praktični deo - vežbe

Kreiranje novog dokumenta

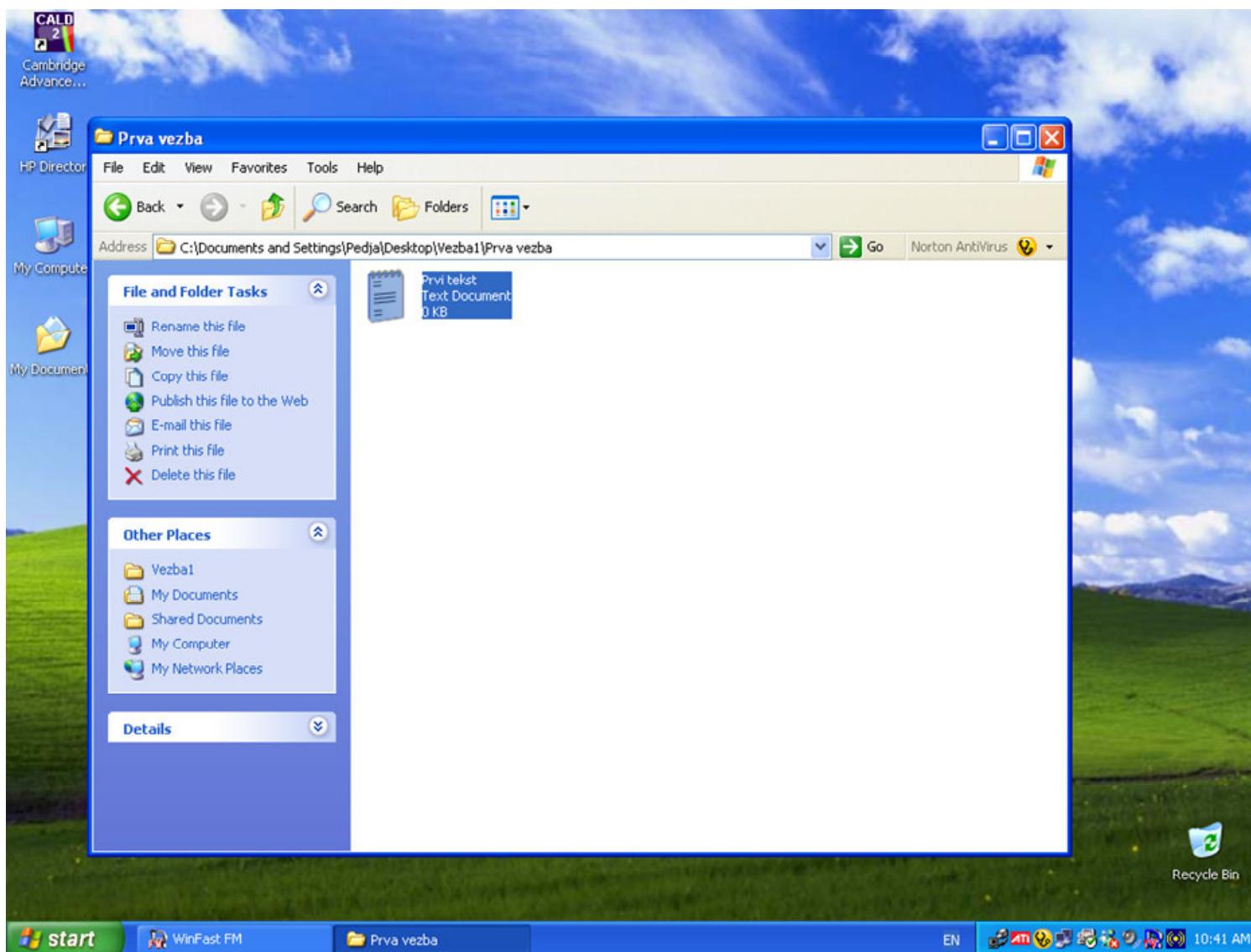


Kreiranje novog dokumenta

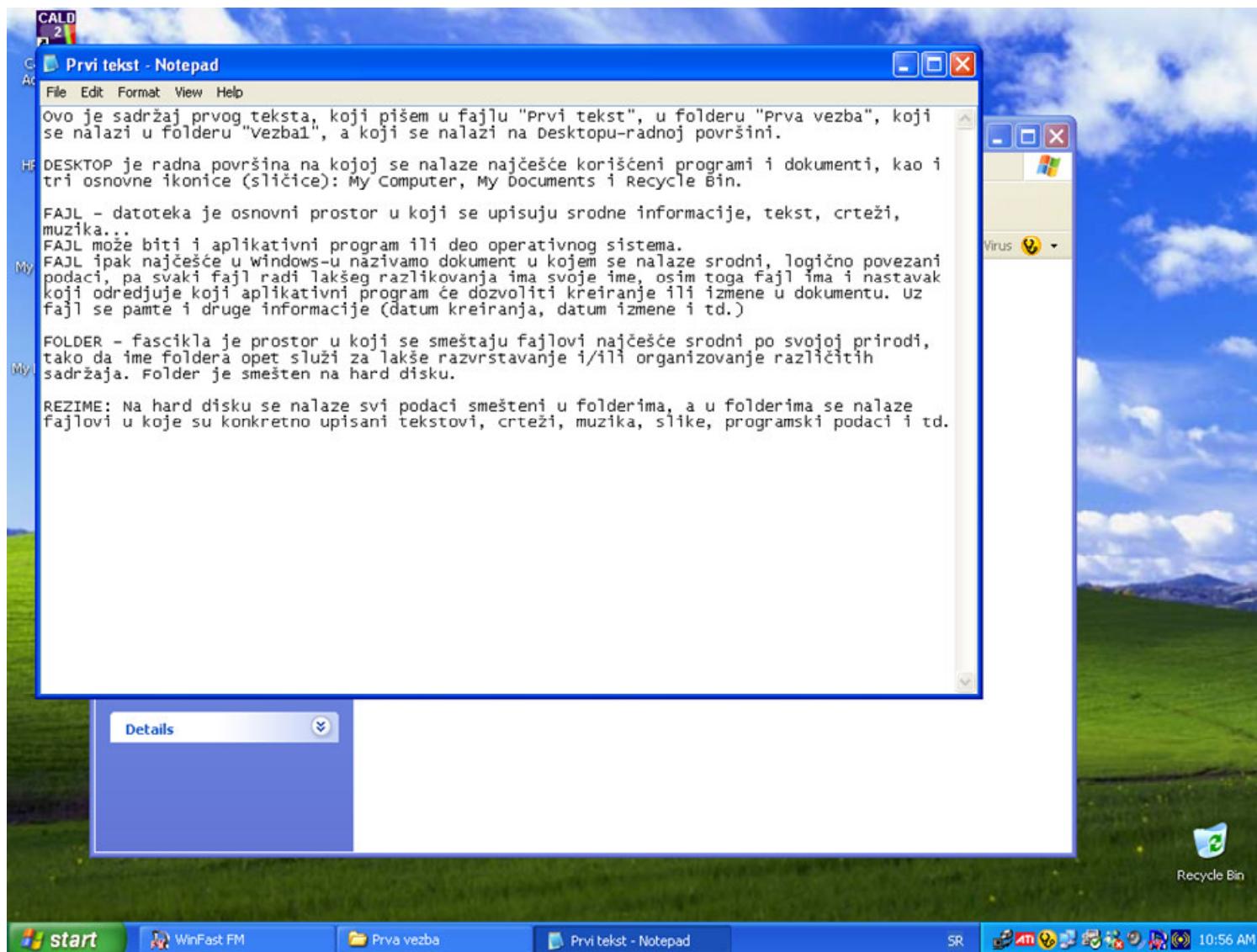


Praktični deo - vežbe

Kreiranje novog dokumenta

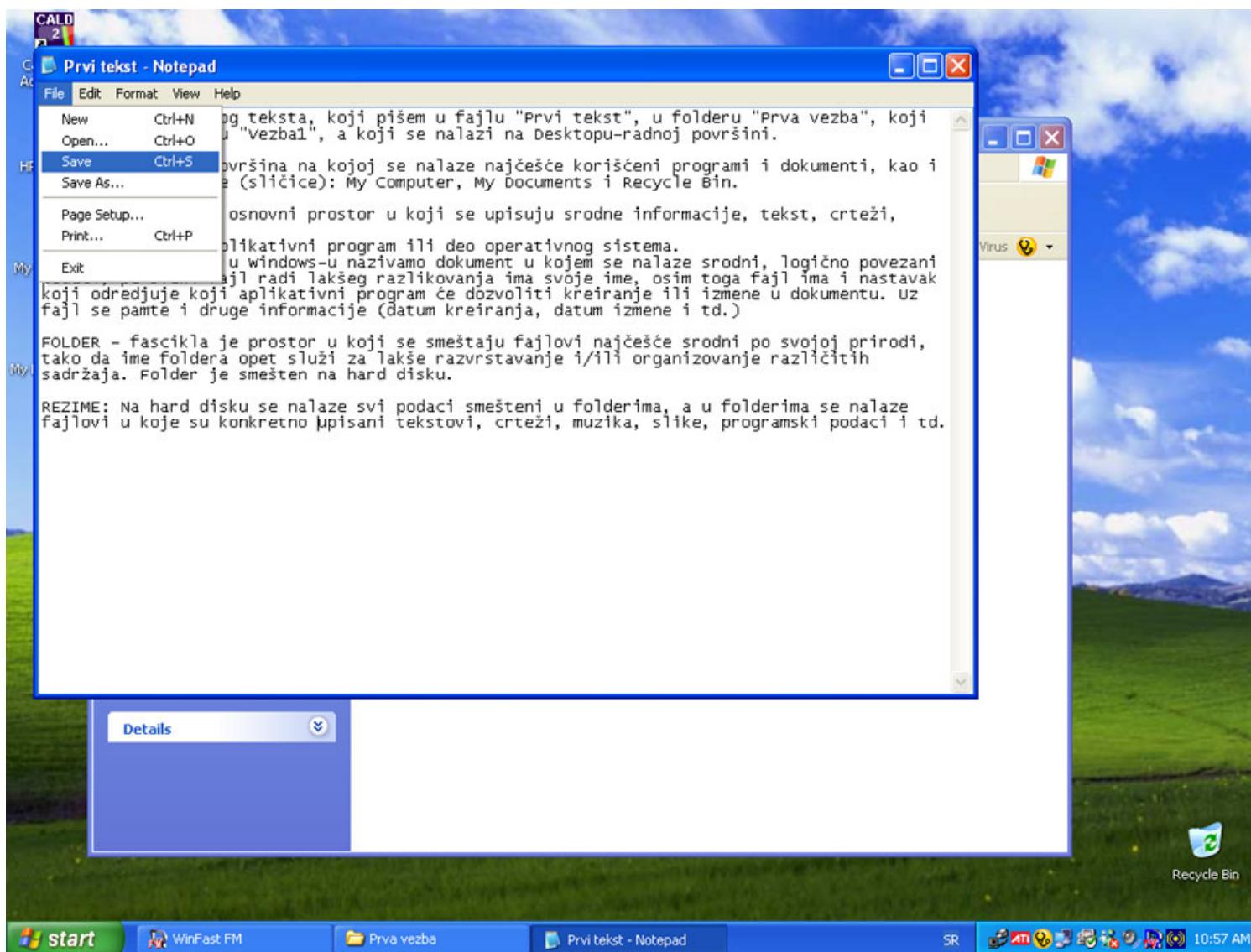


Kreiranje novog dokumenta

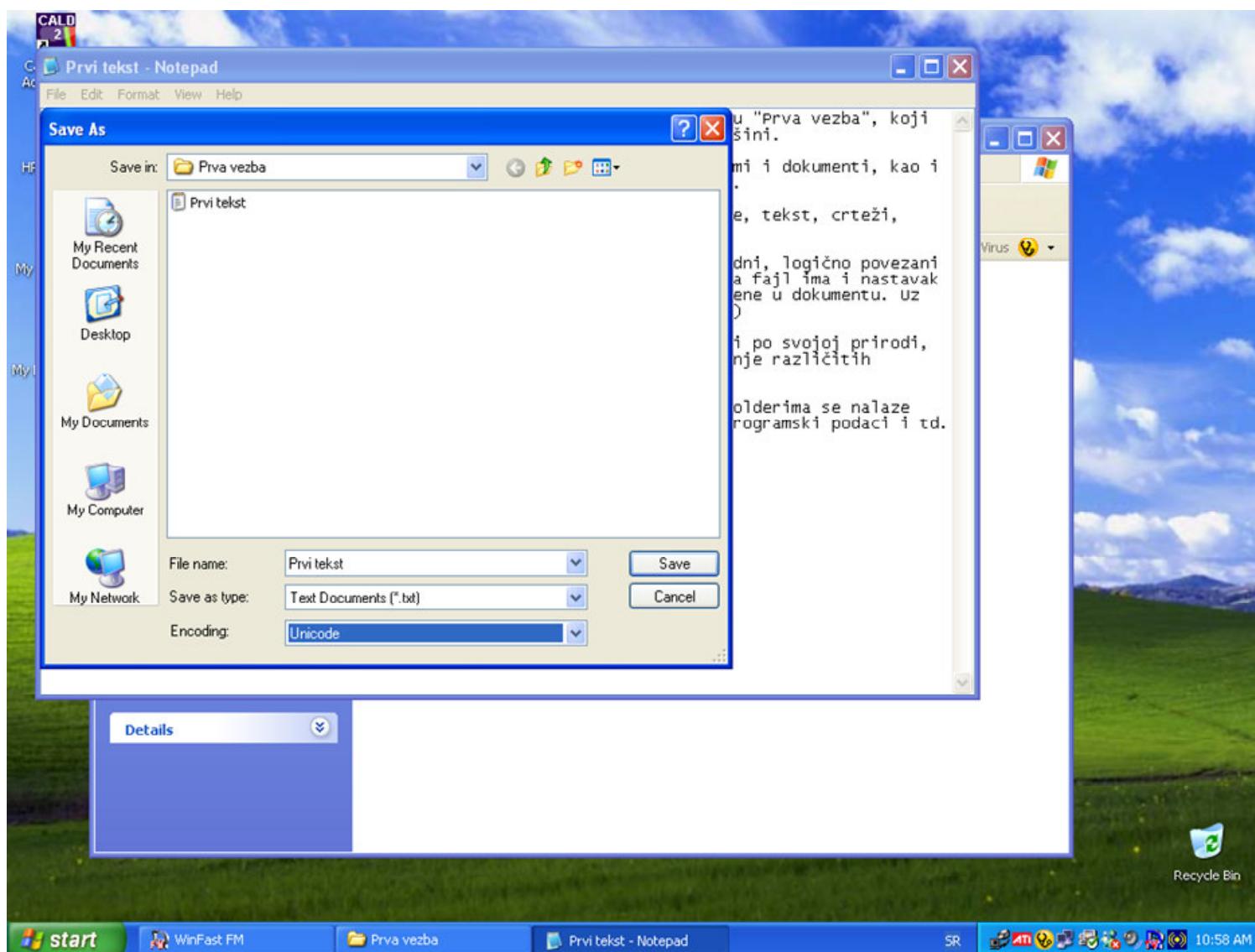


Praktični deo - vežbe

Čuvanje novog dokumenta

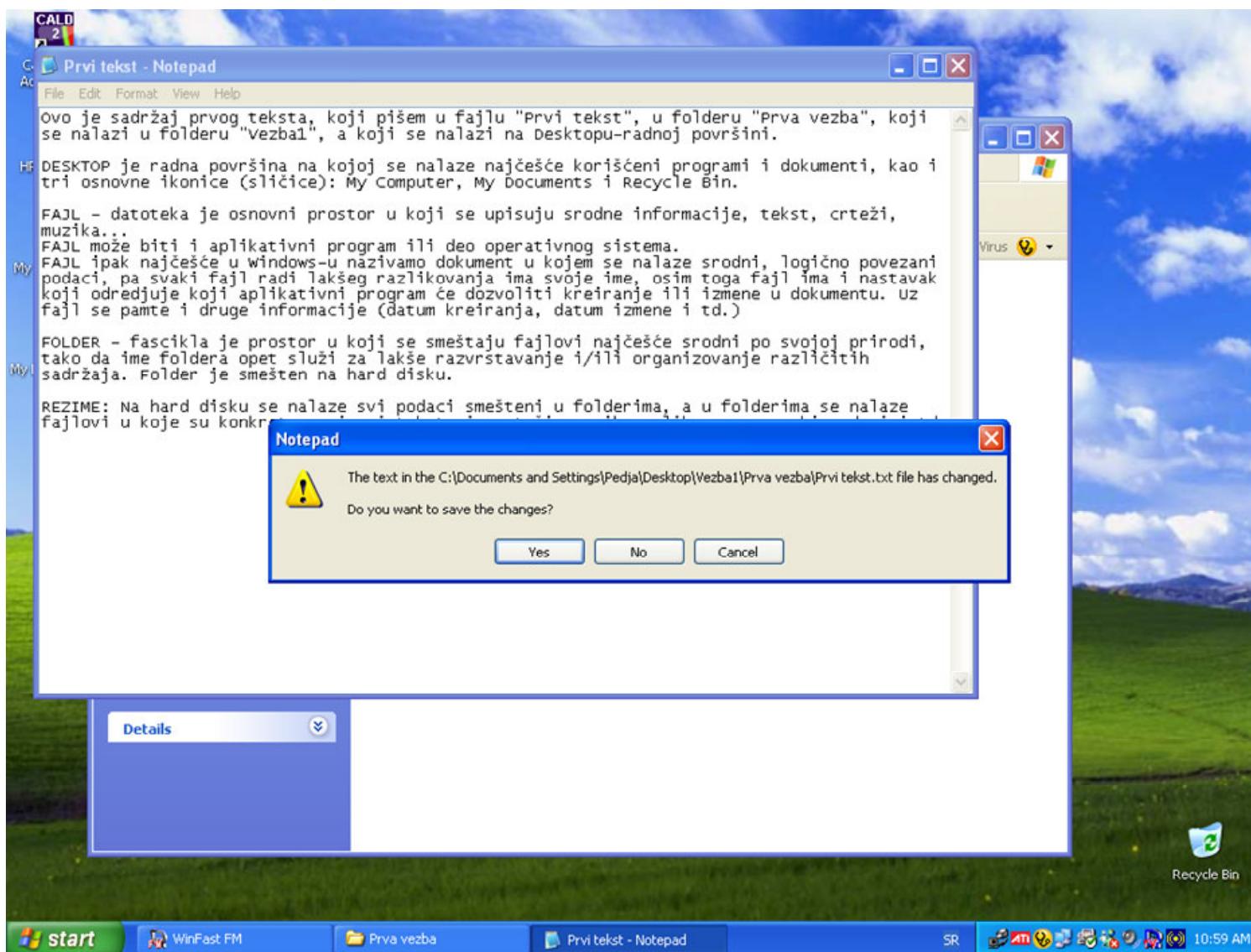


Čuvanje novog dokumenta

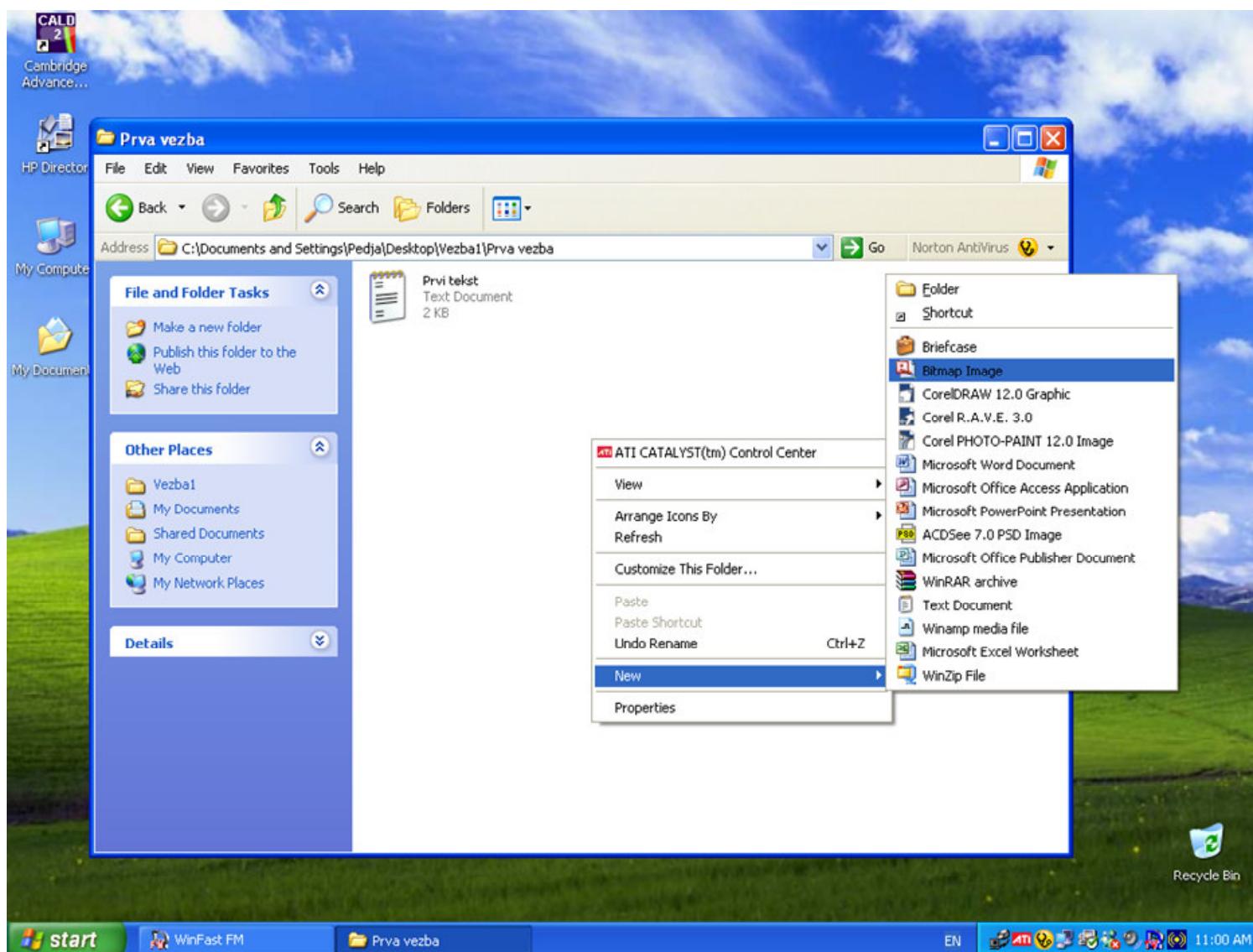


Praktični deo - vežbe

Čuvanje novog dokumenta

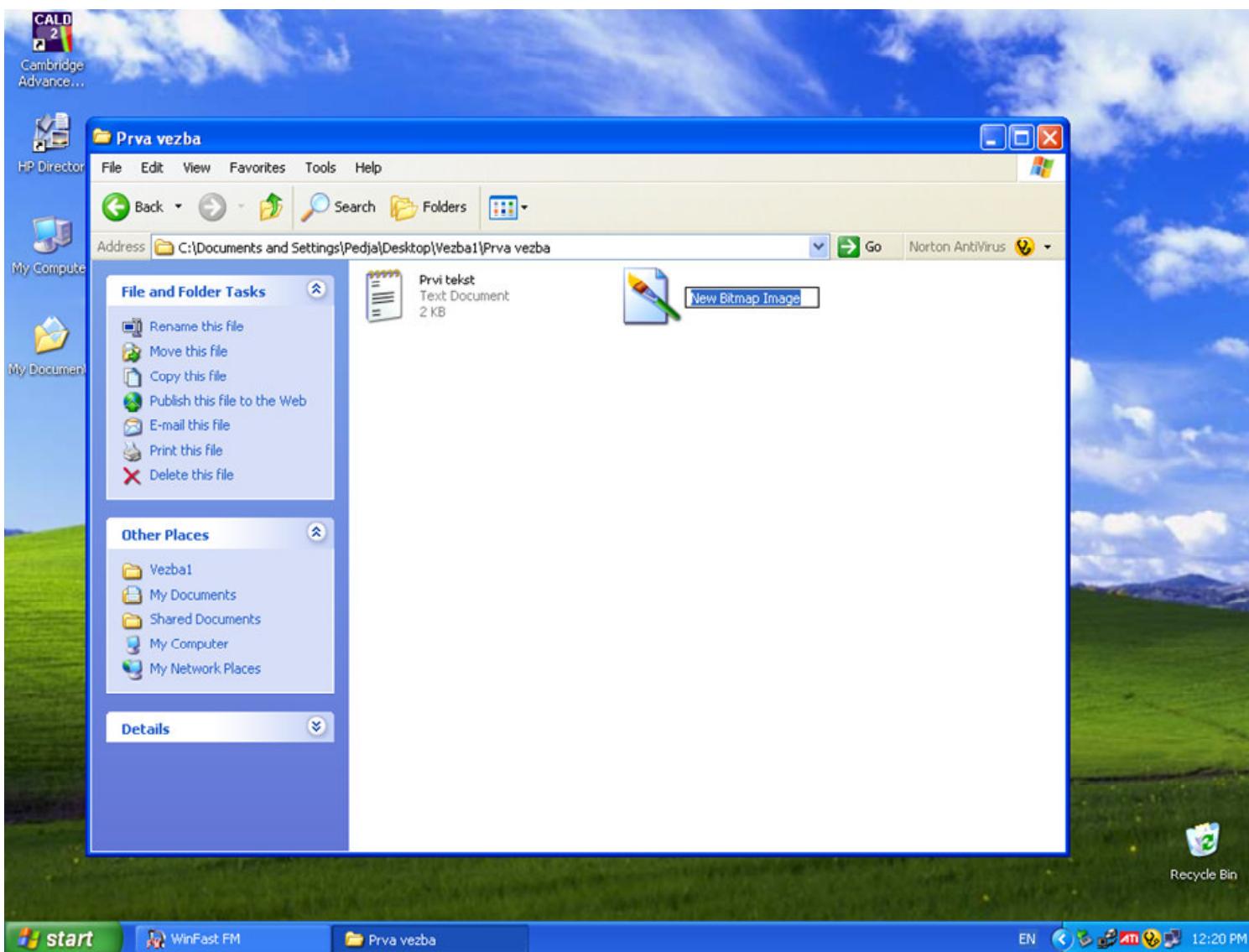


Kreiranje novog dokumenta

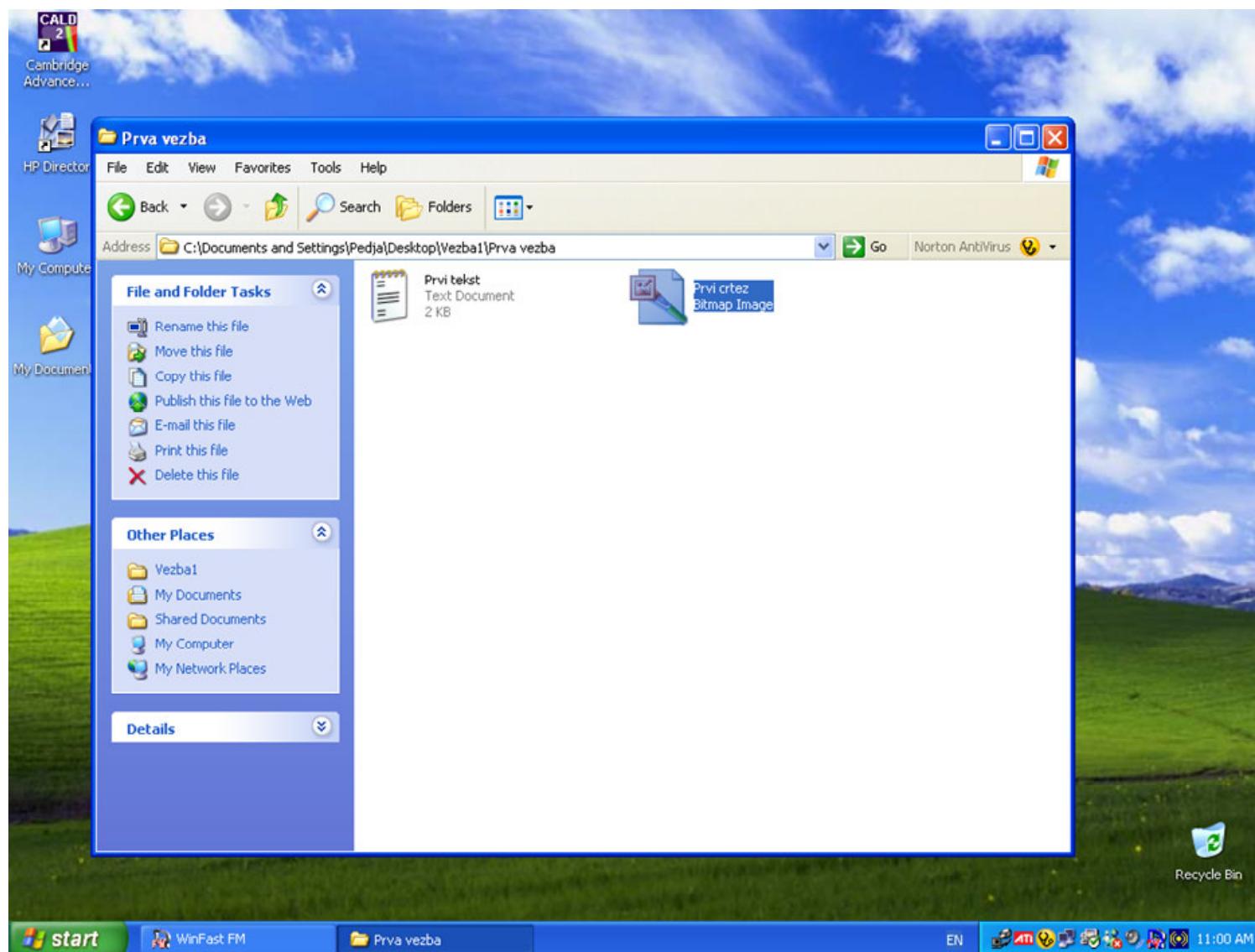


Praktični deo - vežbe

Kreiranje novog dokumenta

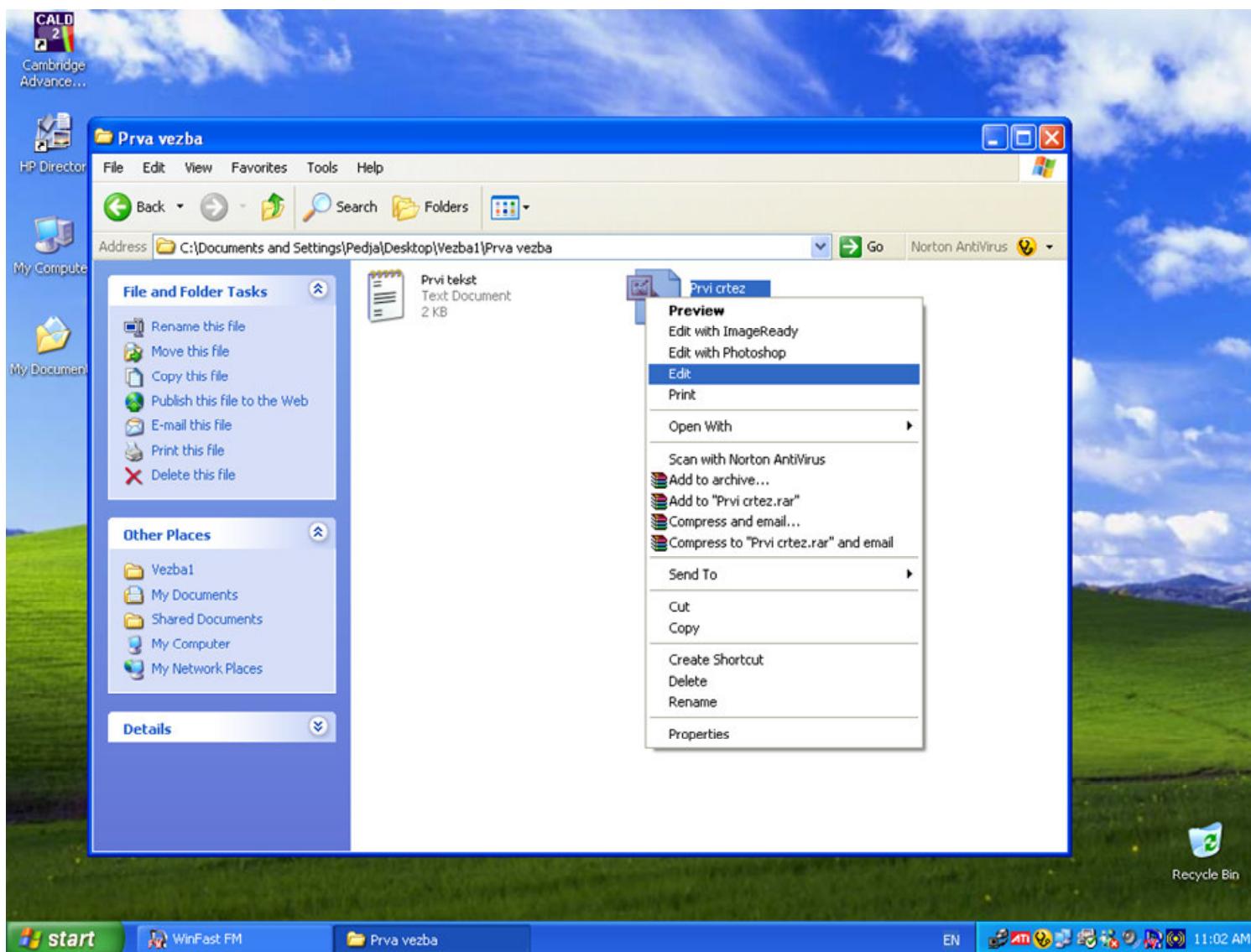


Kreiranje novog dokumenta

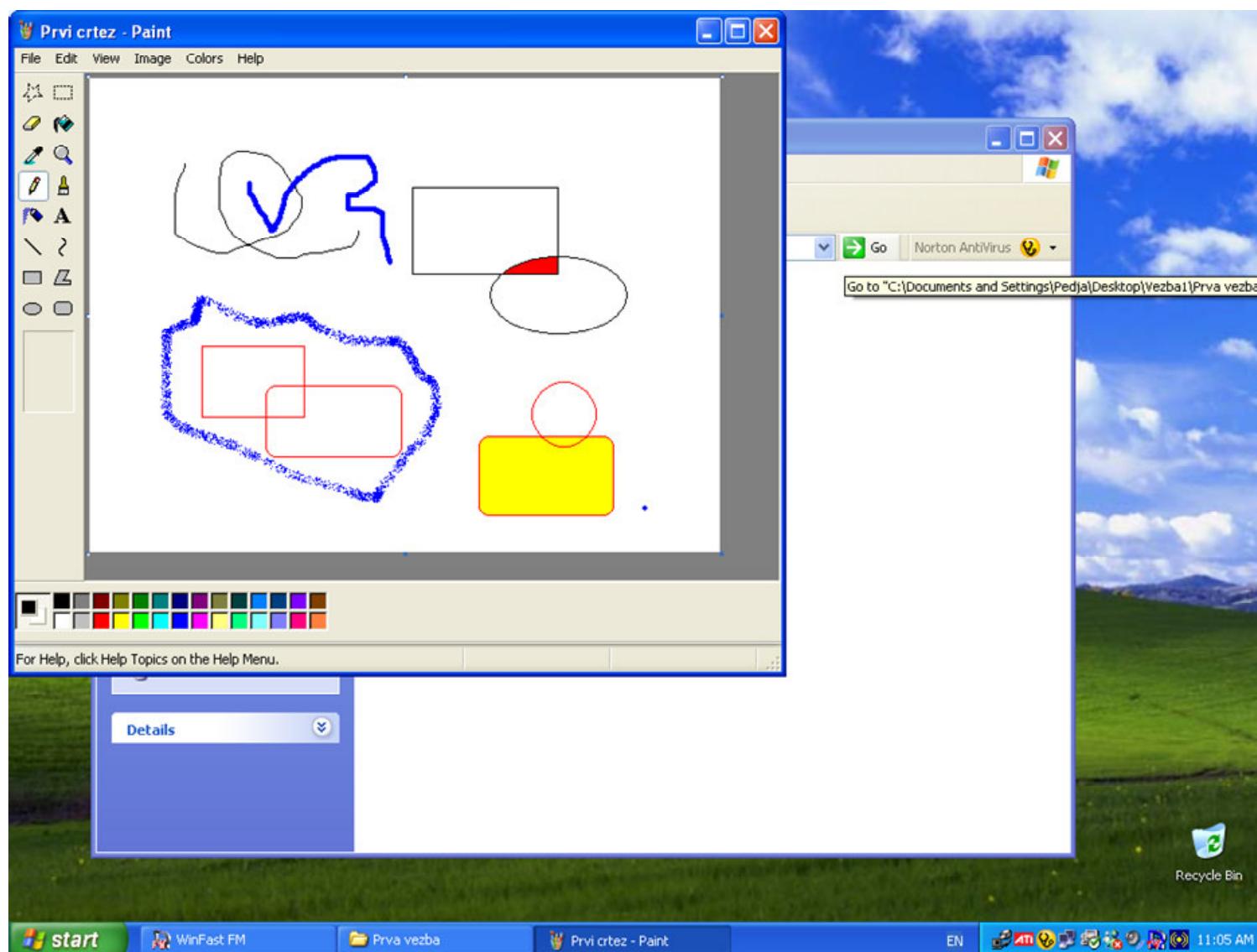


Praktični deo - vežbe

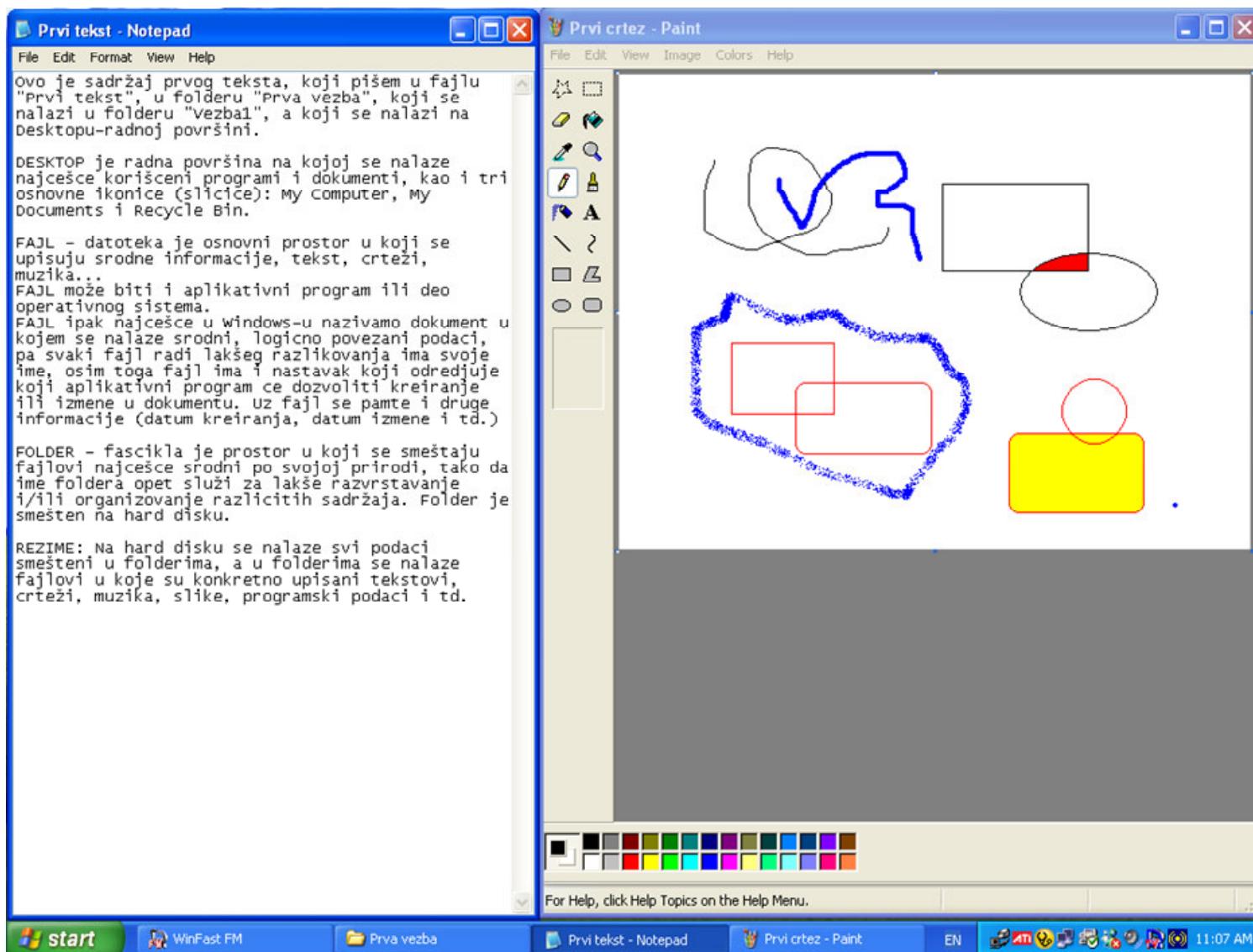
Kreiranje novog dokumenta



Kreiranje novog dokumenta



Praktični deo - vežbe



Organizacija prozora na ekranu

II vežba

□ Word

- Pokretanje aplikacije
 - Napuštanje aplikacije
 - Podešavanje aplikacije
 - Početak rada
 - Čuvanje dokumenta
 - Štampanje i slanje dokumenta
-

TEKST KOJI TREBA PROČITATI A U VEŽBI ISPISATI

Ispisivanje ovog teksta zahteva korišćenje naših karakterističnih znakova-slova šŠđĐžŽčĆćĆ, upotrebu specijalnih znakova „ ; : - i td. Svrha je upoznavanje i ispravno korišćenje tastature.

Današnja vežba objašnjava na koje načine je moguće pokrenuti aplikaciju u Windows okruženju, konkretno Microsoft Word. Prikazana su četiri načina: pokretanje sa Desktop-a, iz Start-All Programs – Microsoft Office menija, iz Start-All Programs-New Office Document i Start-često korišćeni programi menija.

Nakon toga, prikazani su načini za napuštanje aplikacije – File-Exit, Close i Alt-F4.

Sledeći korak su podešavanja aplikacije:

- osnovna jedinica na lenjiru i u aplikaciji je postavljena na „Centimeters“;
- podešene su margine, orijentacija i veličina papira;
- potom je podešen i „pogled“, odnosno prikaz dokumenta na ekranu;
- izvršeno je i podešavanje prikazivanja naših karakterističnih znakova-slova šŠđĐžŽčĆćĆ.

Novi dokument je kreiran na dva načina:^{*}

Prvo uz pomoć stavke „New“ iz menija „File“.

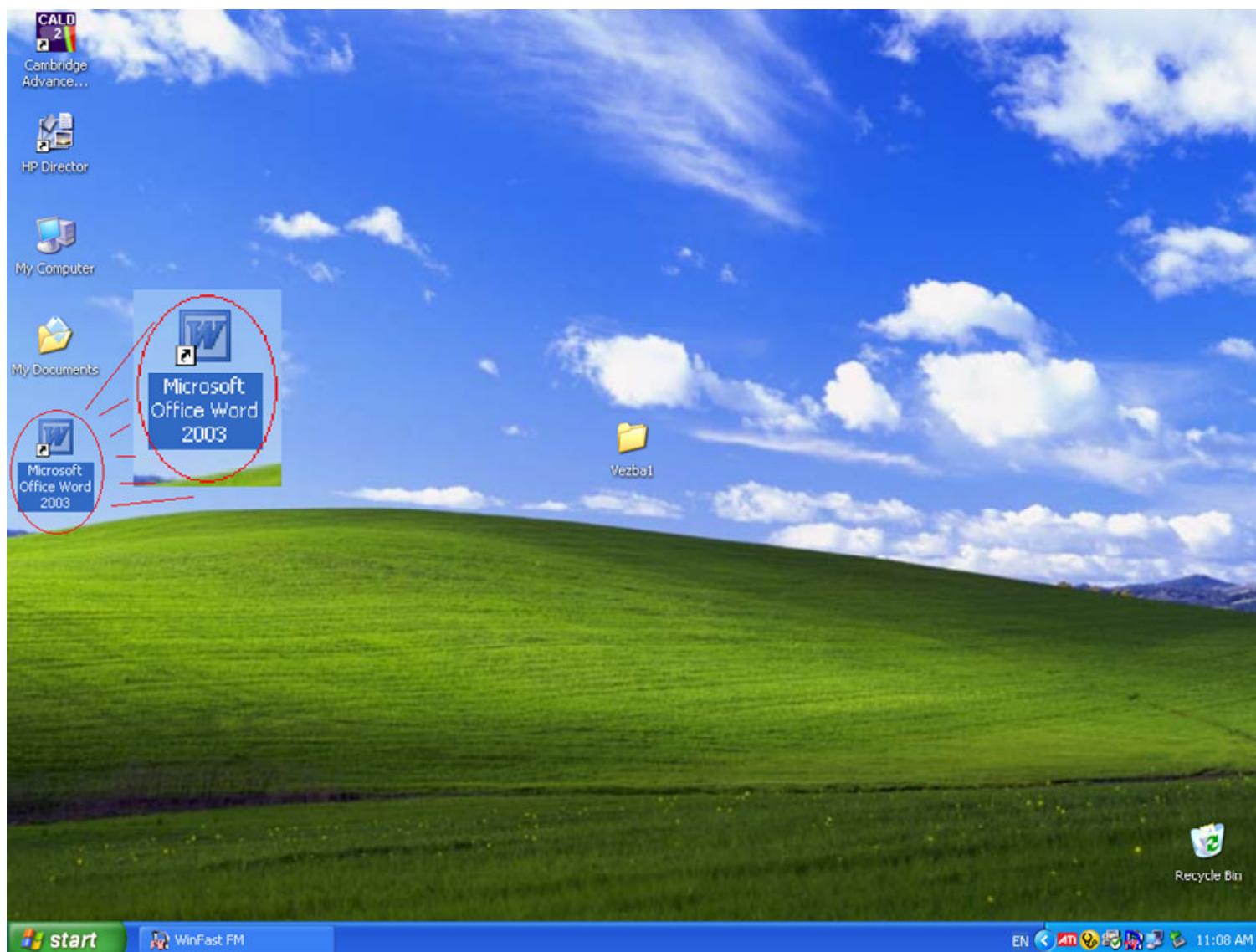
Drugi-brži način je korišćenje ikonice „New“ iz linije alatki.

Konačno vežba ima za cilj i da se studenti upoznaju sa korišćenjem i primenom komande „Save“ – namenjene za trajno čuvanje dokumenata.

Na kraju prikazane su komande: „Print“ – namenjena štampanju dokumenata i „Send To“ namenjena slanju dokumenata na „Mail“ – elektronsku adresu primaoca, o čemu će više reći biti u okviru upoznavanja rada na Internetu.

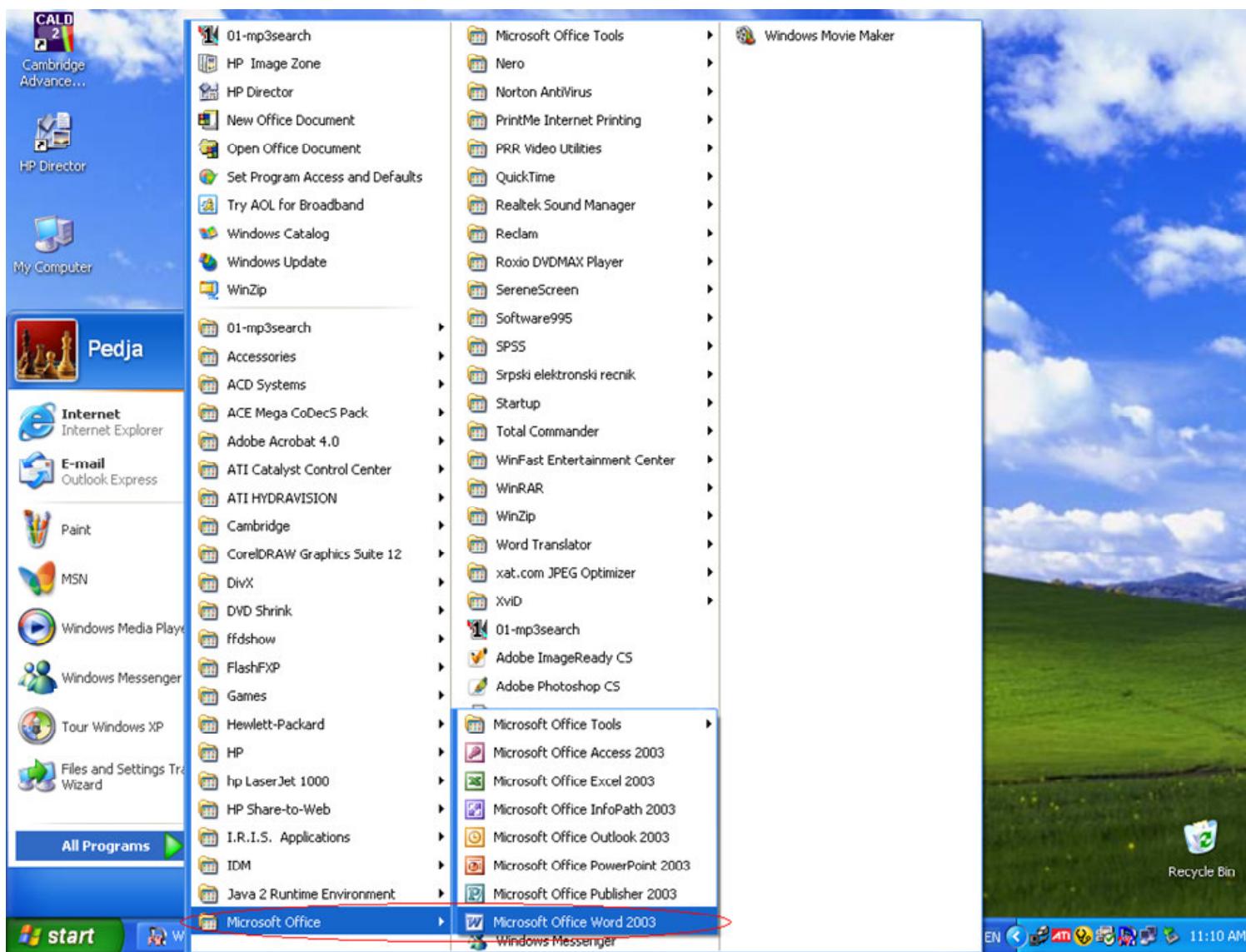
* Ovaj tekst se delimično razlikuje od onog prikazanog u vežbi, ali to nije bitno za korisnika.

Pokretanje aplikacije

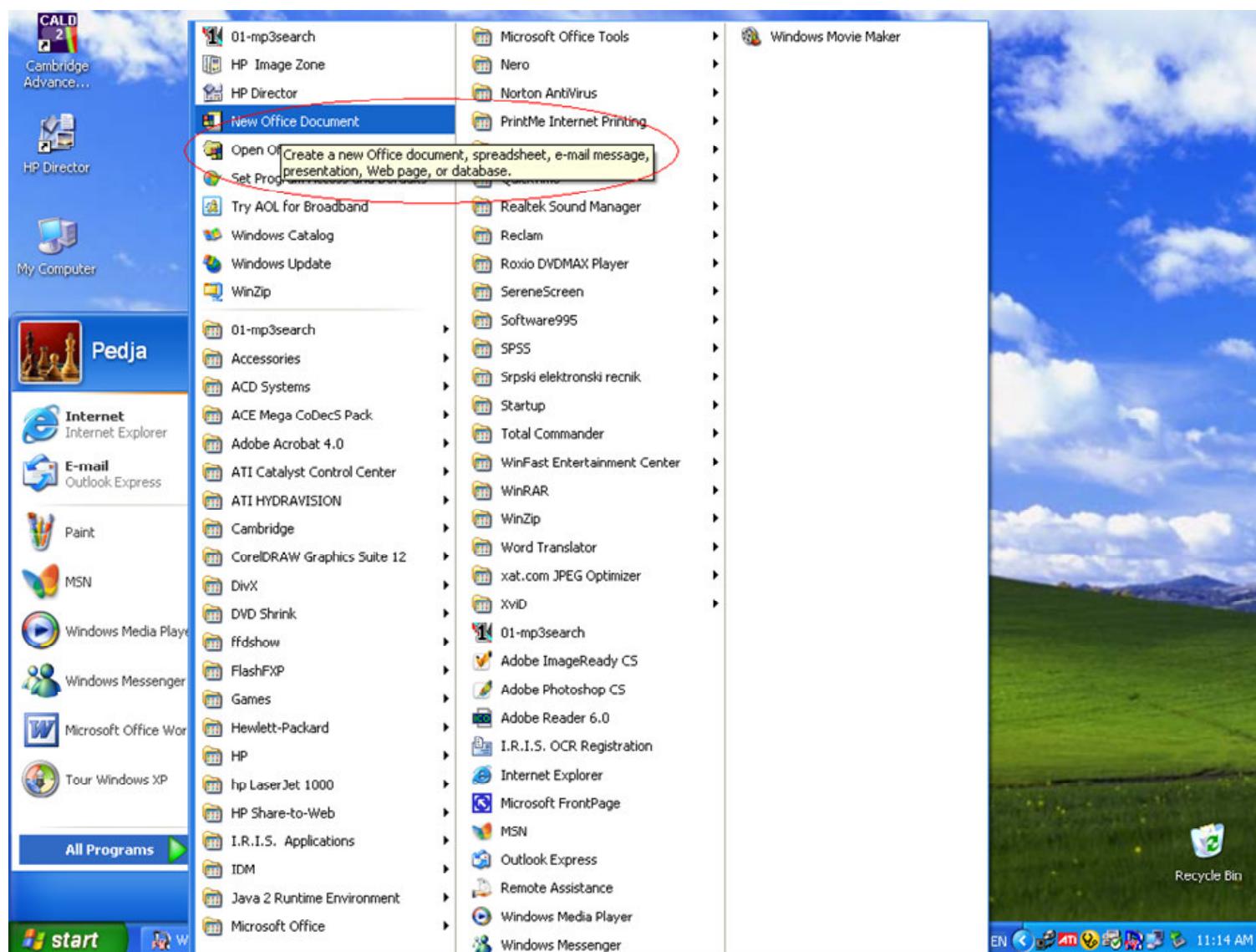


Praktični deo - vežbe

Pokretanje aplikacija

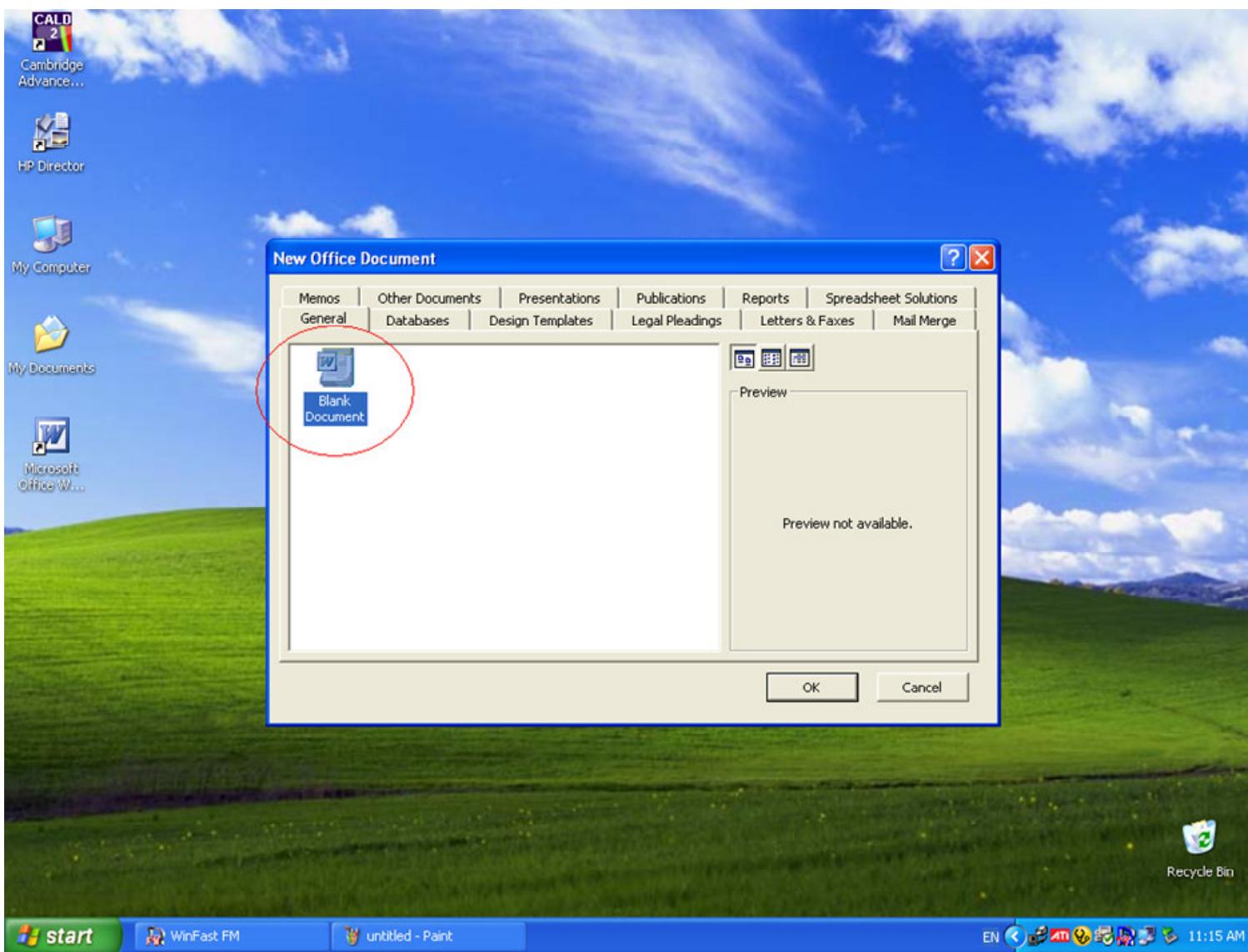


Pokretanje aplikacija

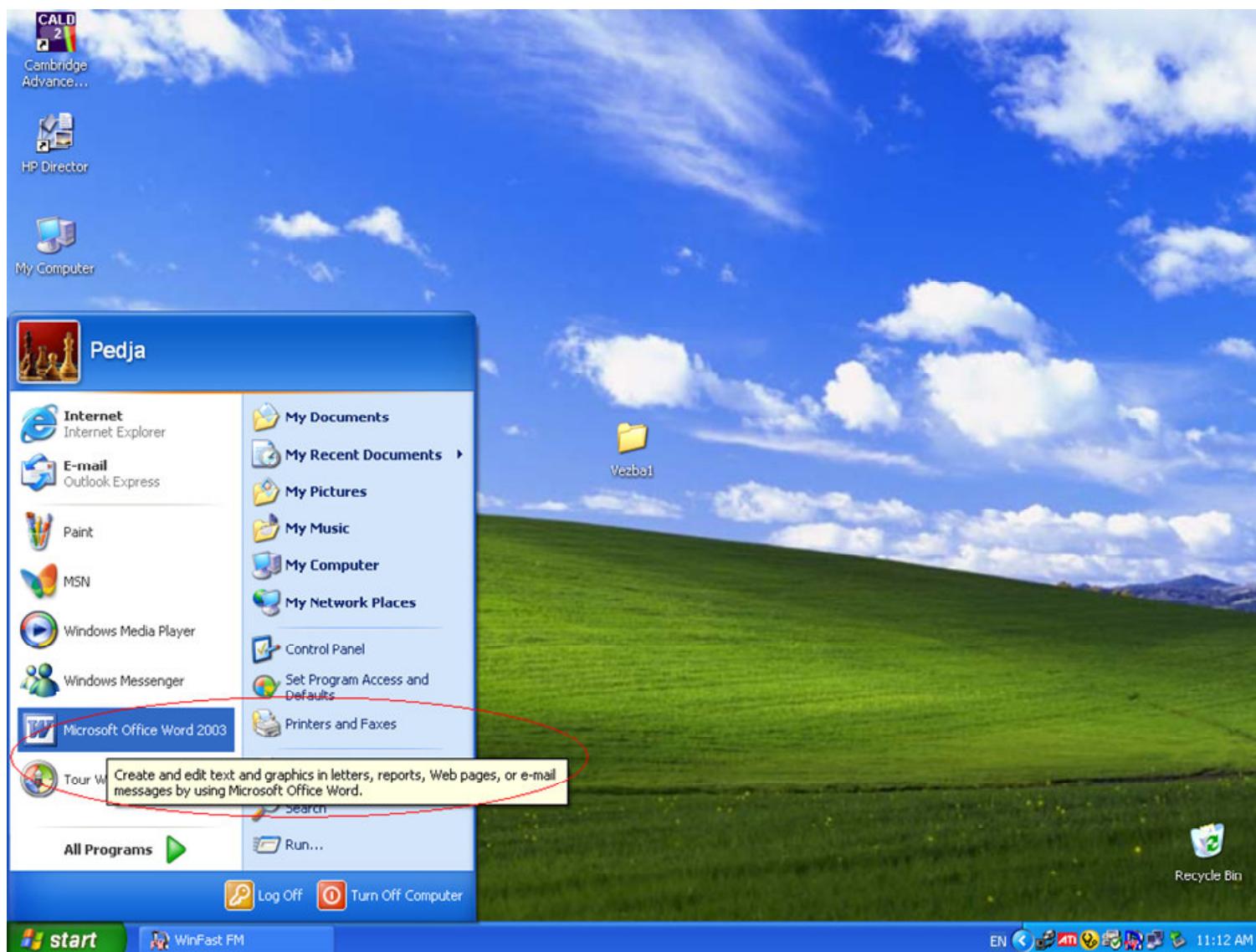


Praktični deo - vežbe

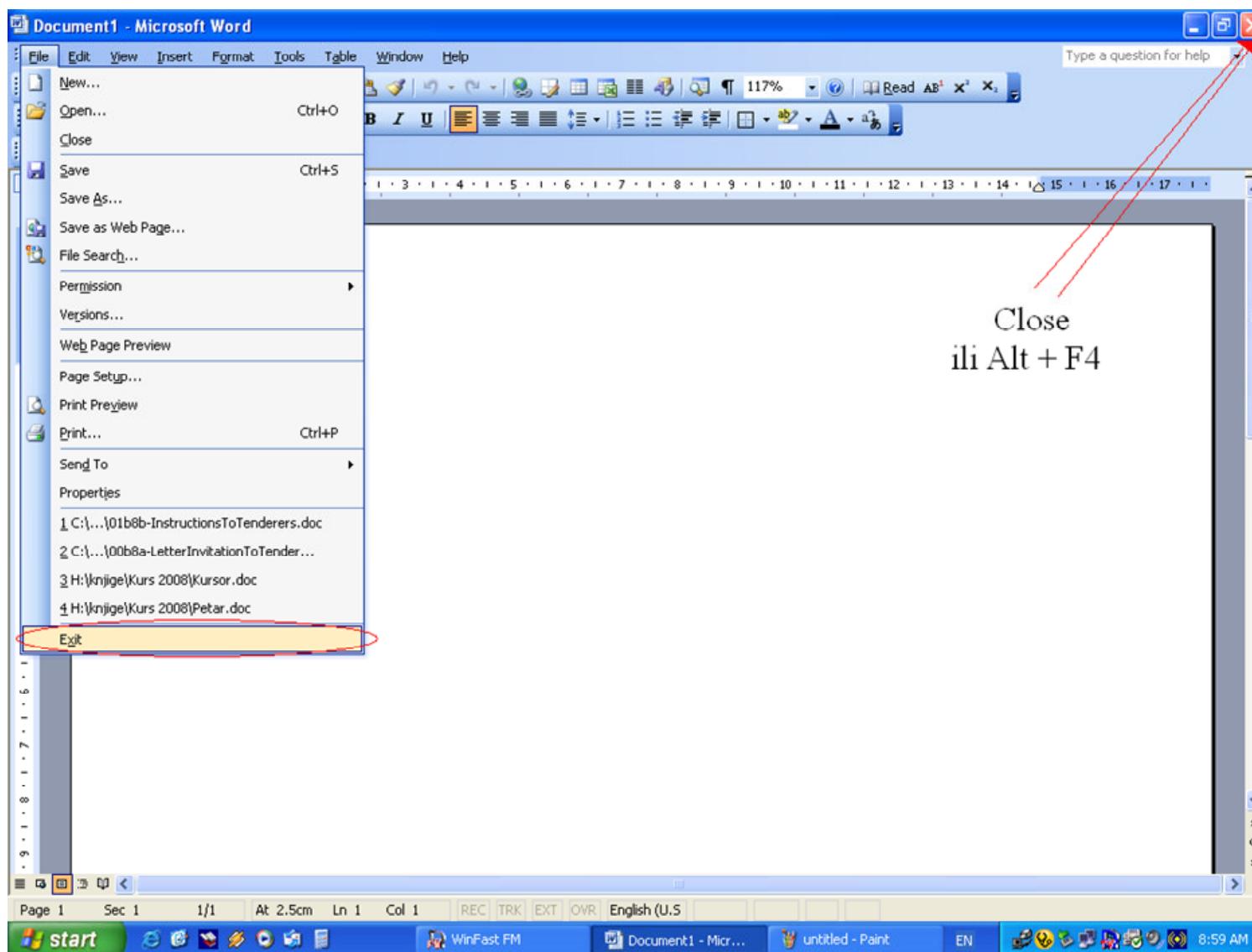
Pokretanje aplikacija



Pokretanje aplikacije

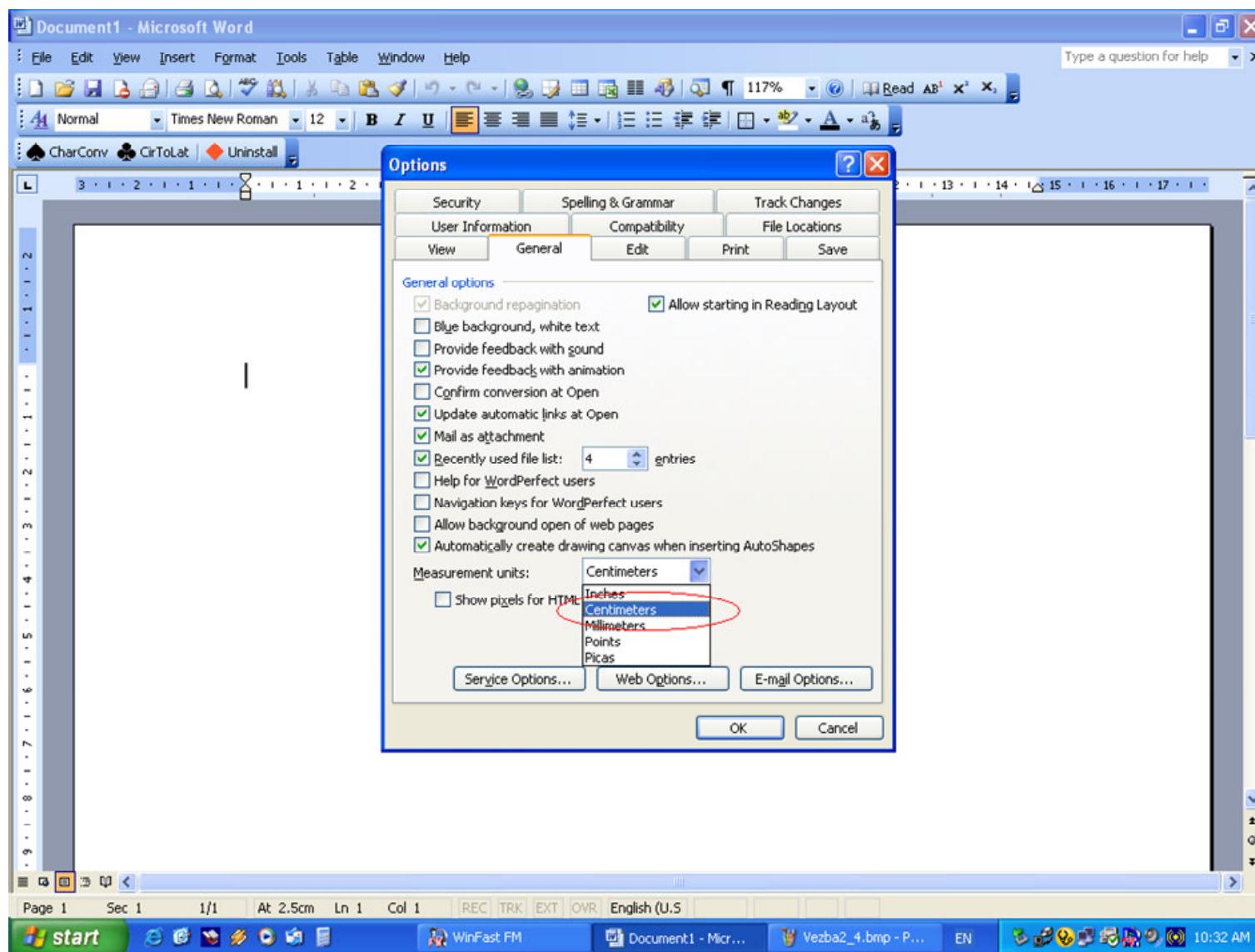


Praktični deo - vežbe



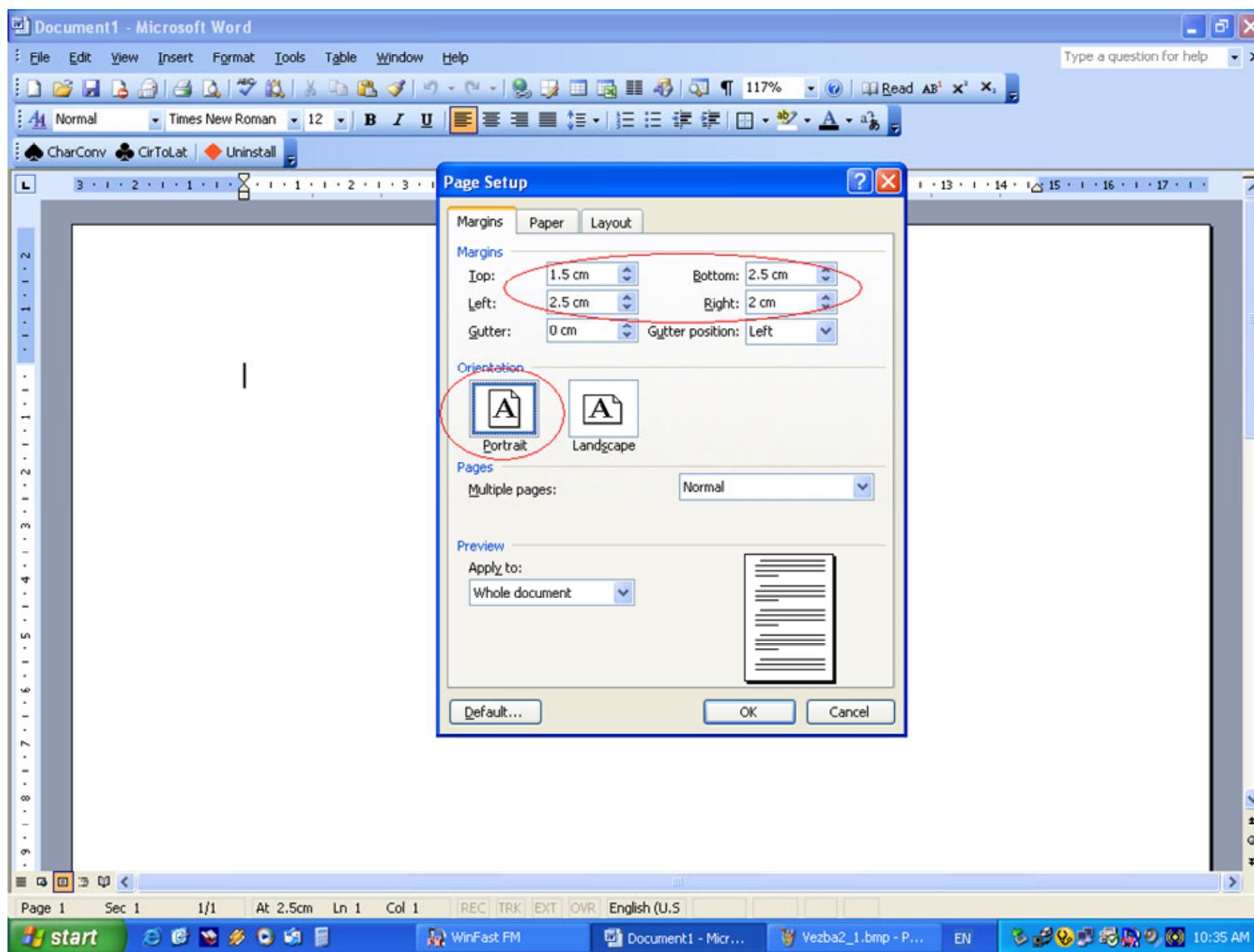
Napuštanje aplikacije

Podešavanja u okviru aplikacije

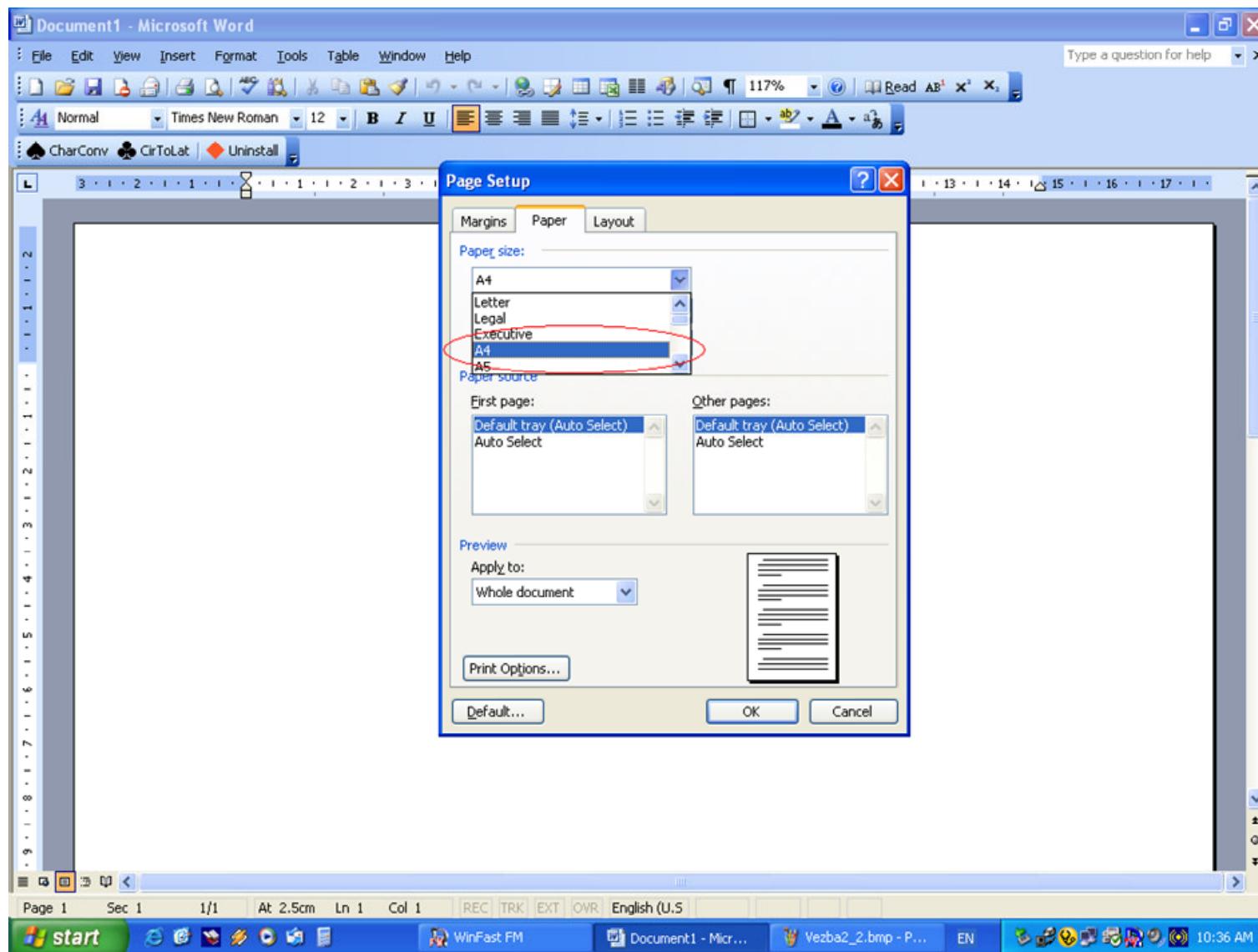


Praktični deo - vežbe

Podešavanja u okviru aplikacije

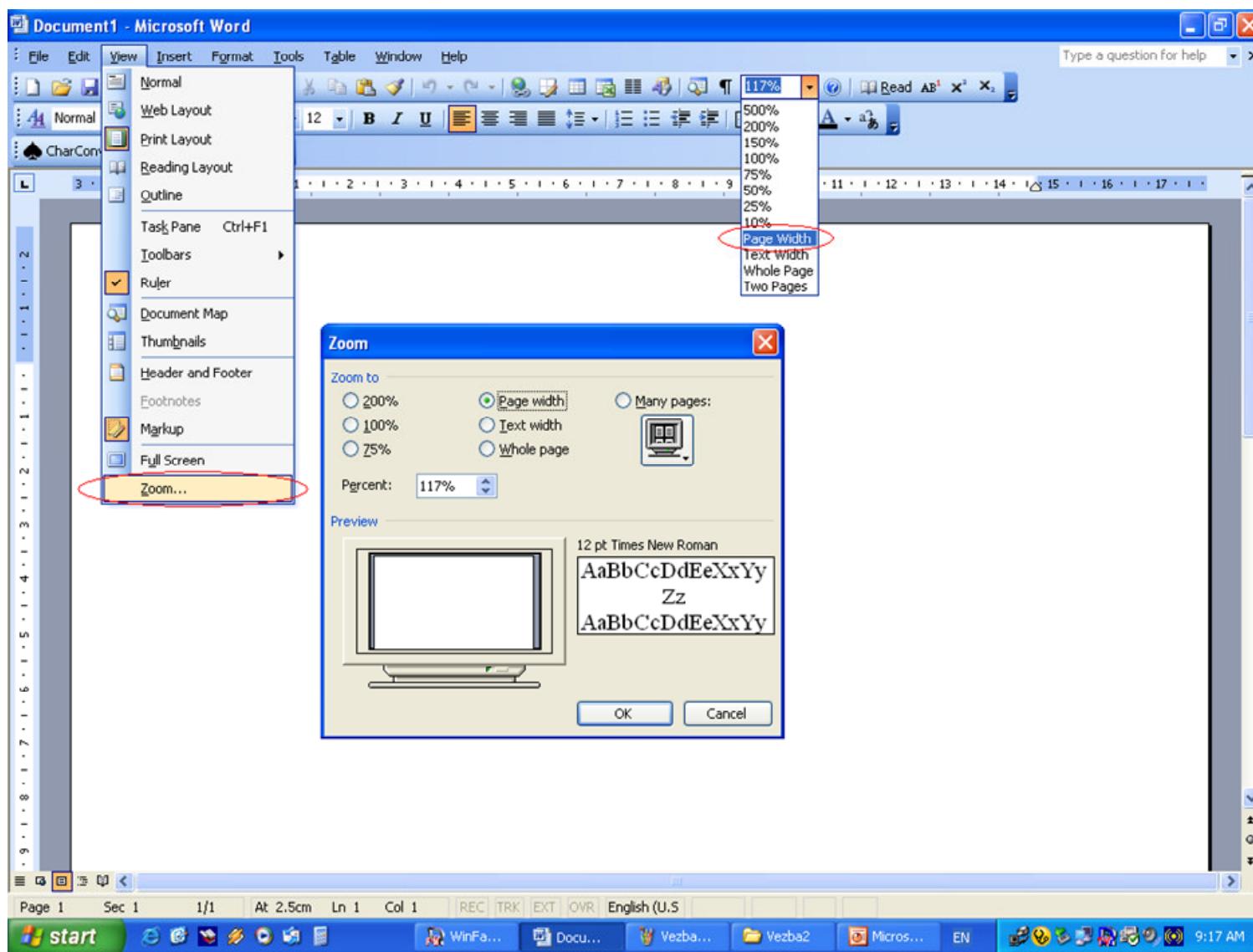


Podešavanja u okviru aplikacije

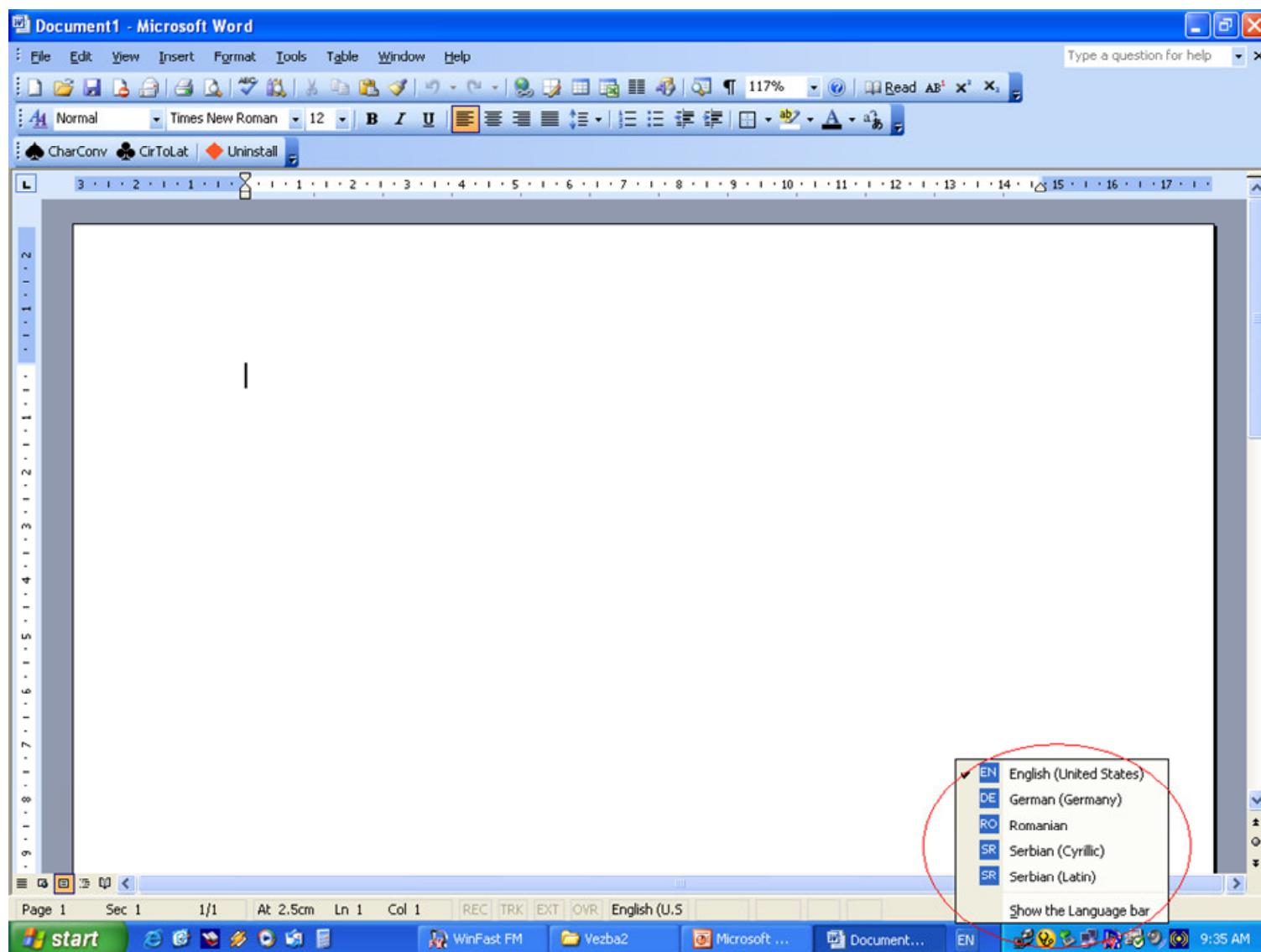


Praktični deo - vežbe

Podešavanja u okviru aplikacije

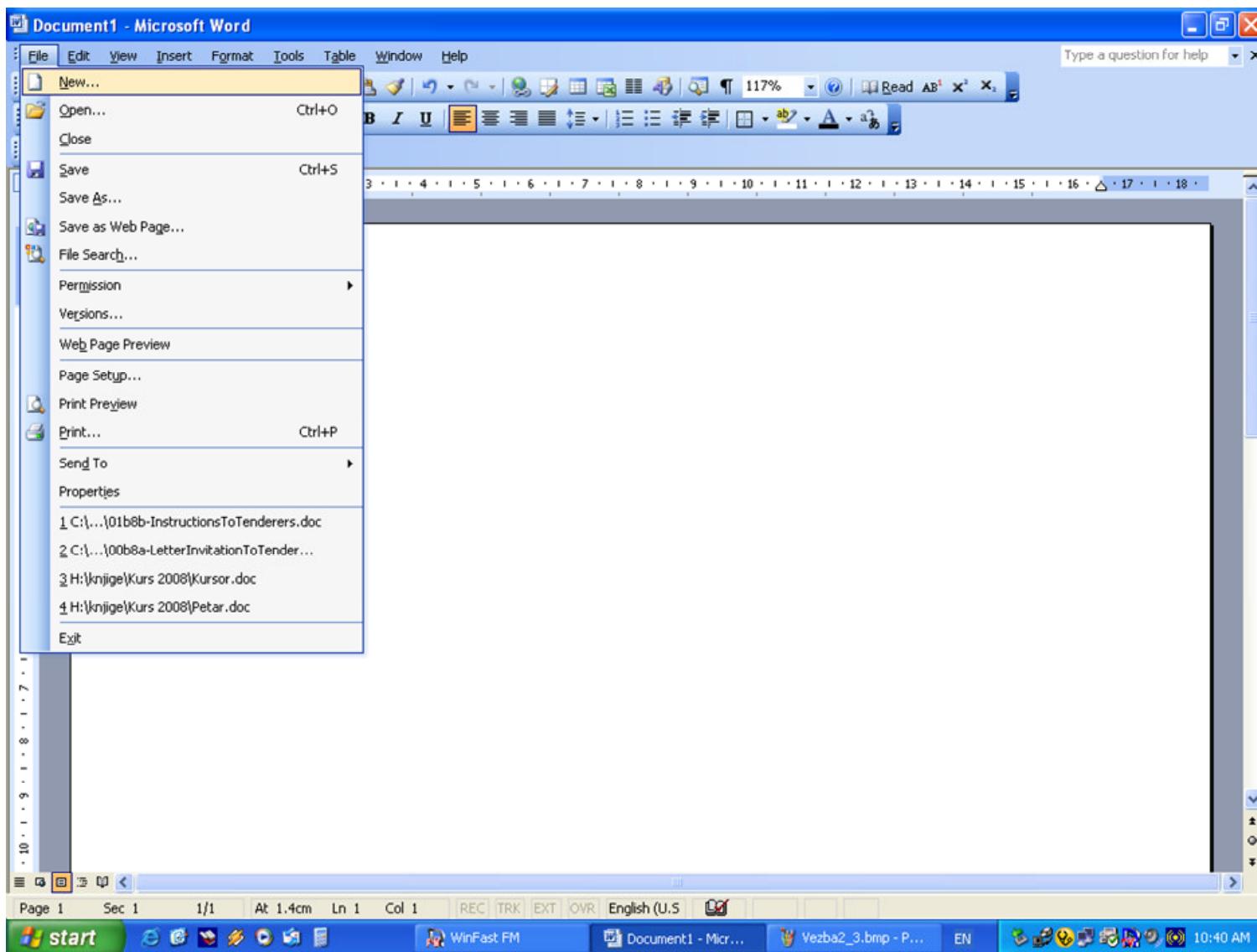


Početak rada u novom dokumentu

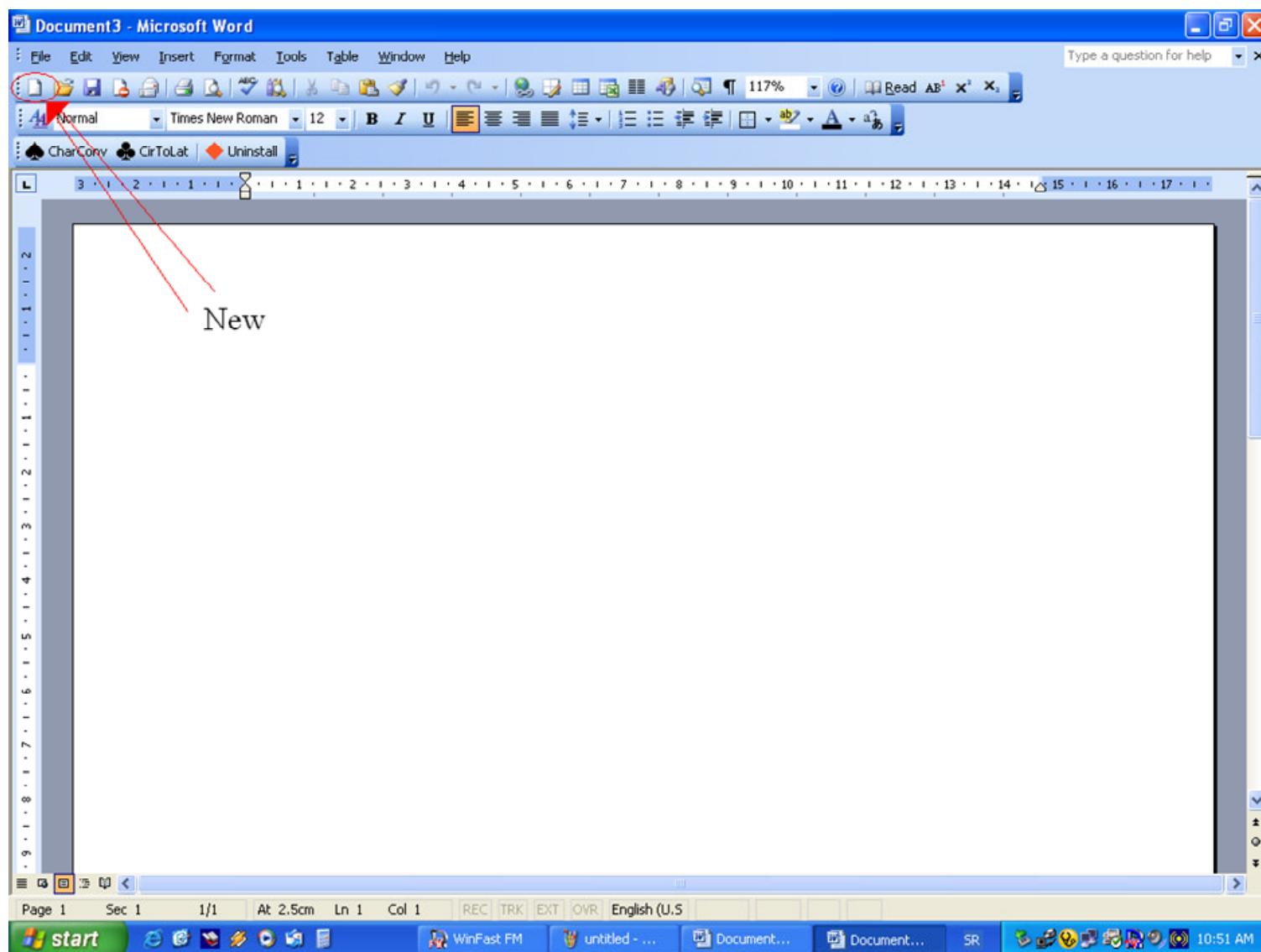


Praktični deo - vežbe

Početak rada u novom dokumentu

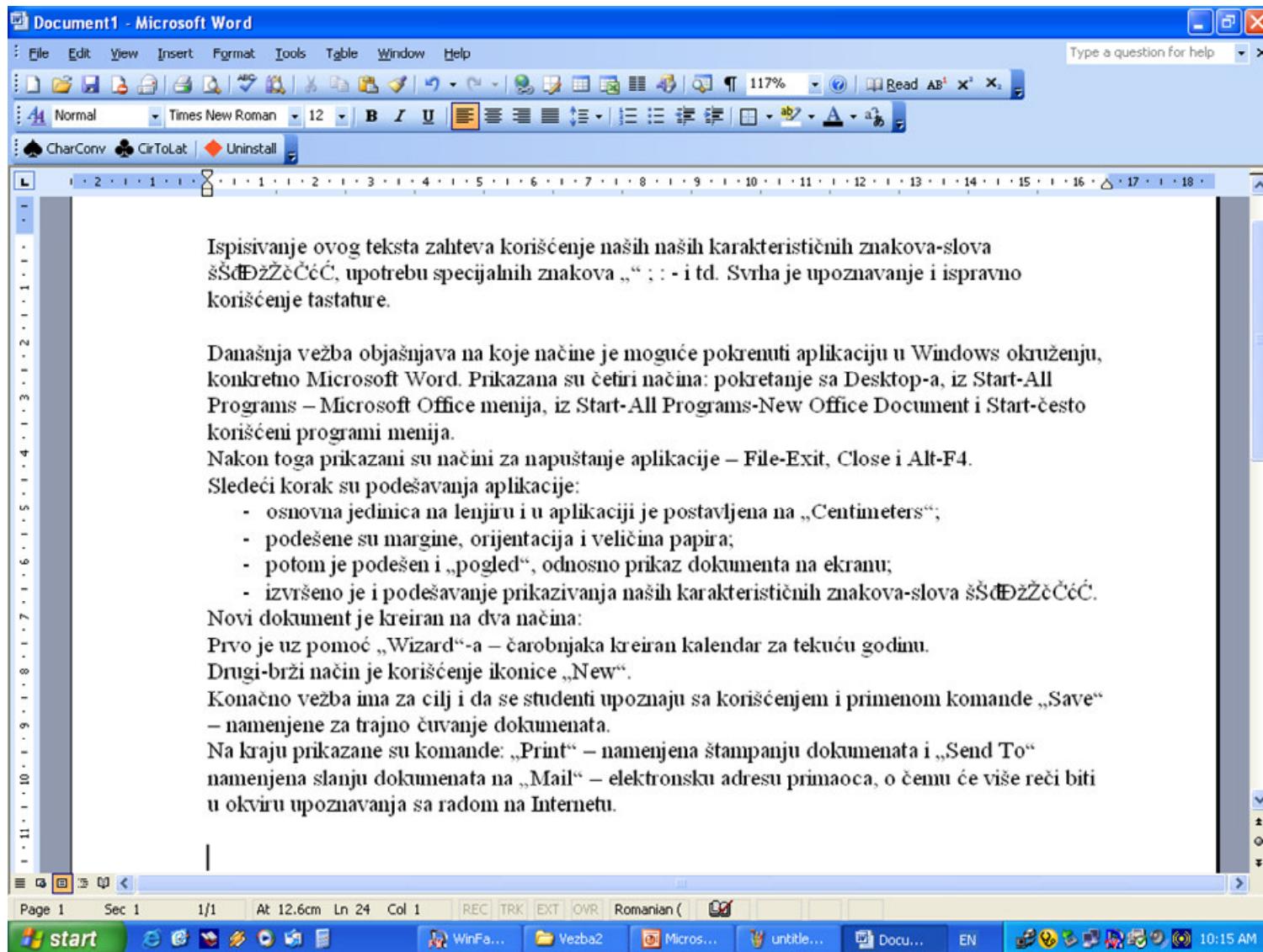


Početak rada u novom dokumentu

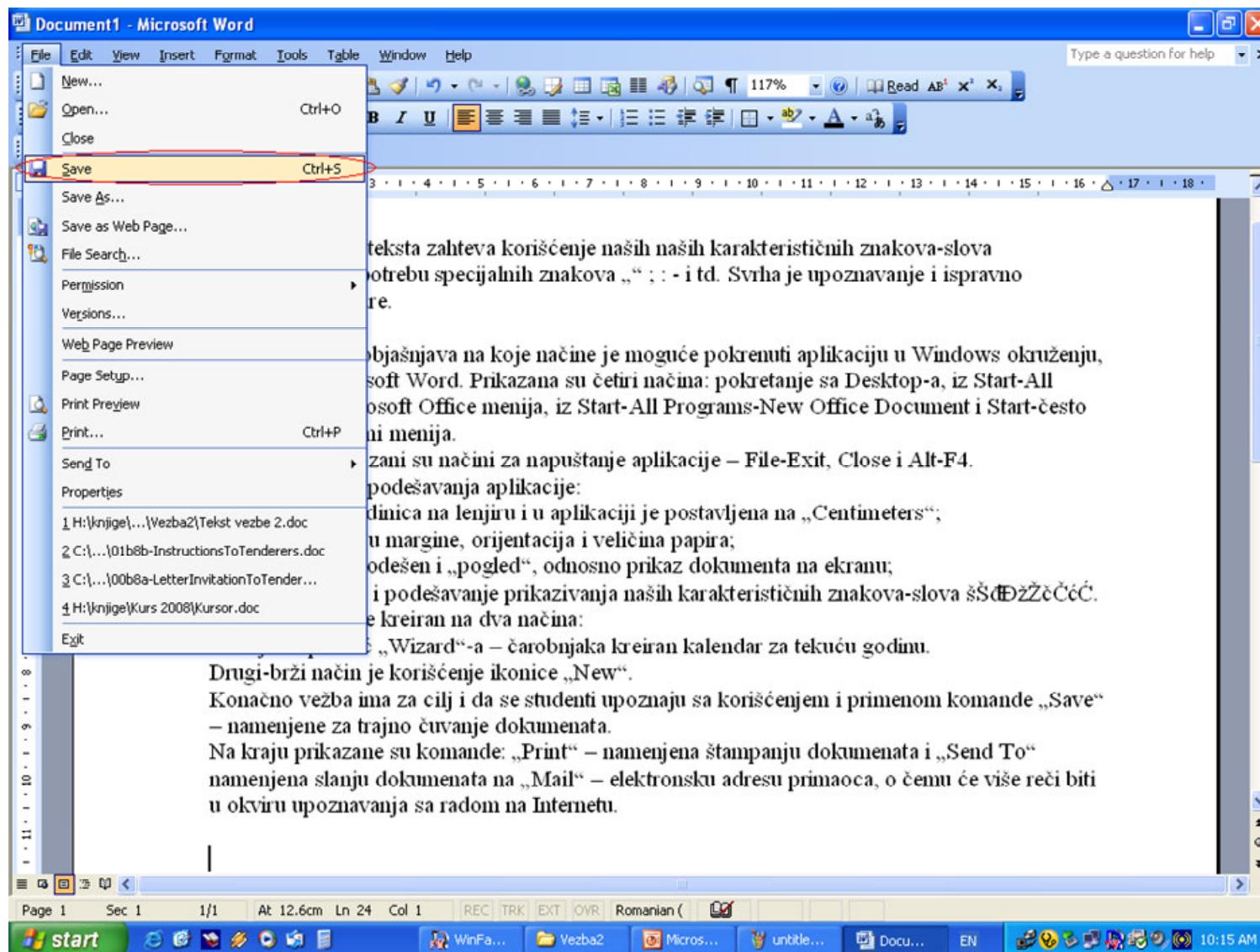


Praktični deo - vežbe

Početak rada u novom dokumentu

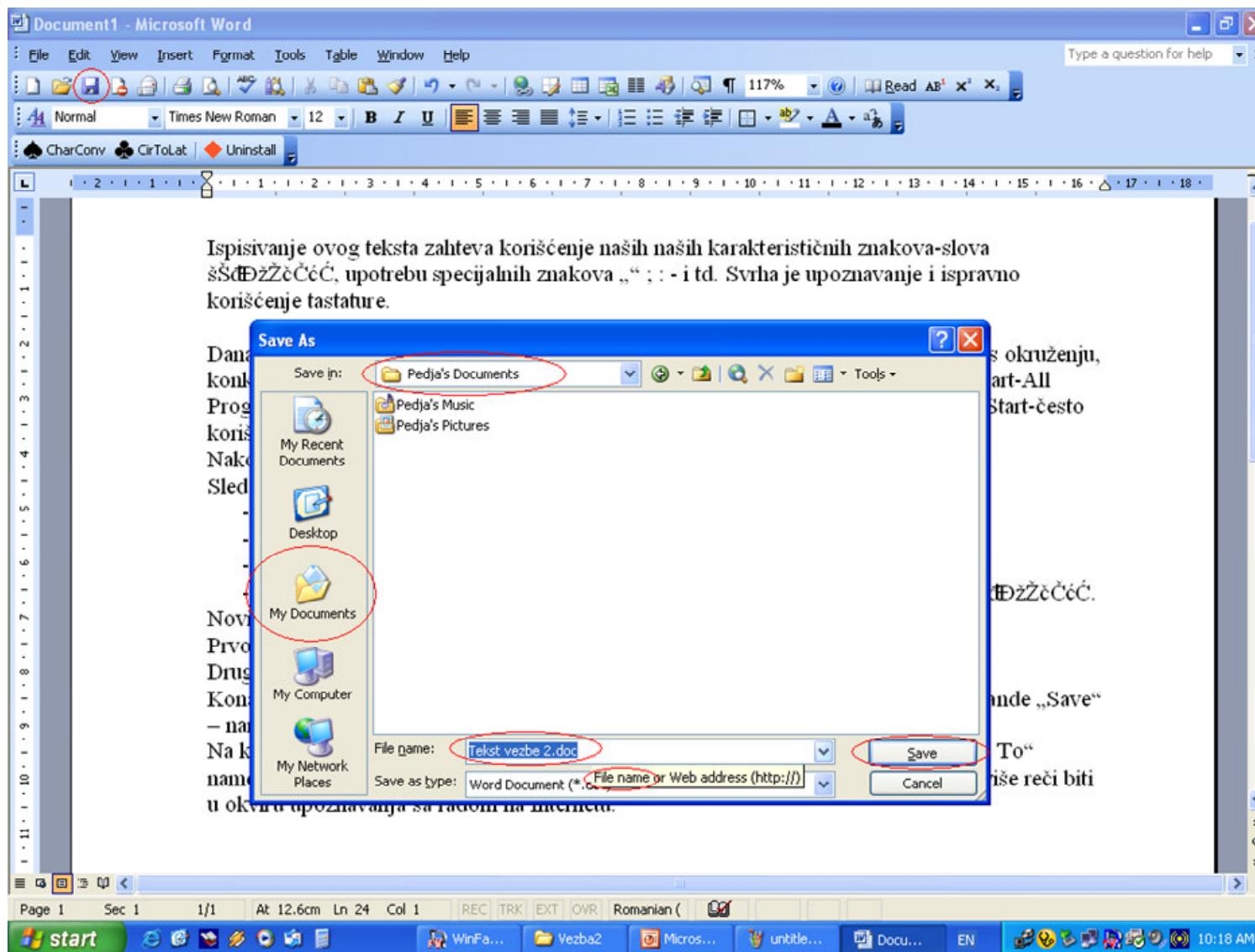


Trajno čuvanje dokumenata

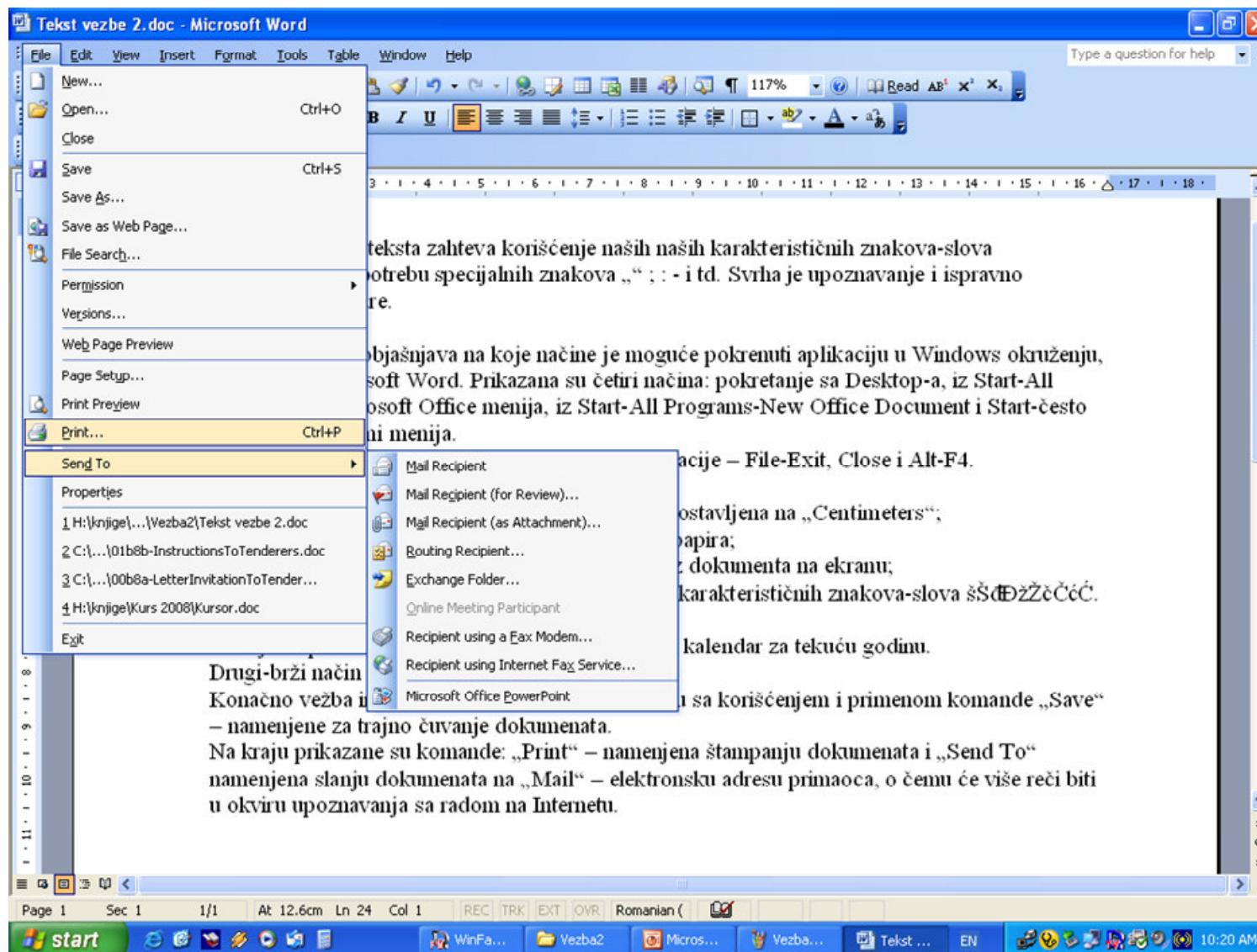


Praktični deo - vežbe

Trajno čuvanje dokumenata

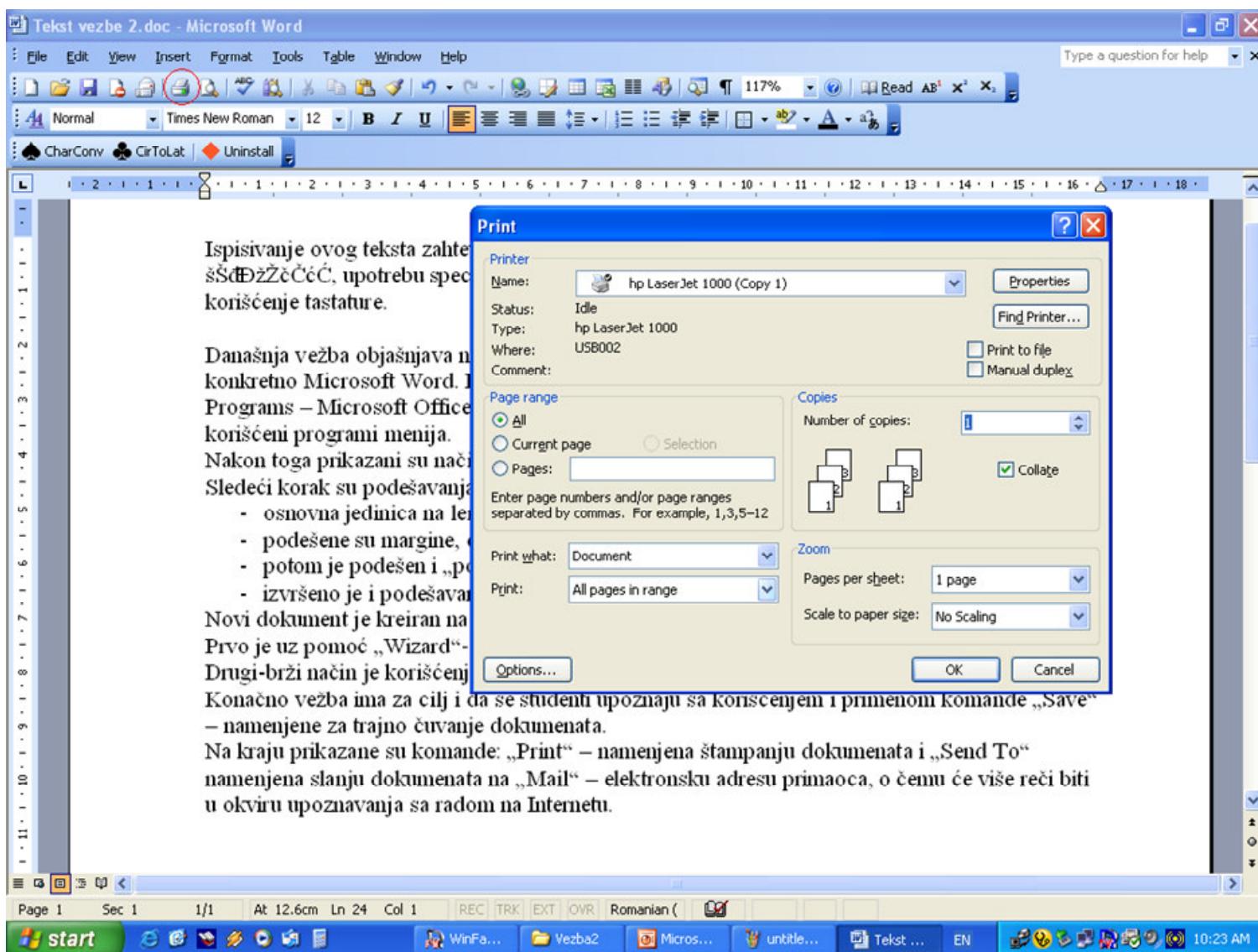


Štampanje i slanje dokumenata



Praktični deo - vežbe

Štampanje i slanje dokumenata



III vežba

□ Word

- Otvaranje dokumenta
- Selektovanje
- Kopiranje
- Pronalaženje
- Zamena

TEKST KOJI TREBA PROČITATI A U VEŽBI ISPISATI

Selektovanje je postupak kojim se obeležava deo teksta, crteža ili nekog drugog objekta koji želimo da prenesemo u isti ili neki drugi dokument.

Selektovanje se izvodi:

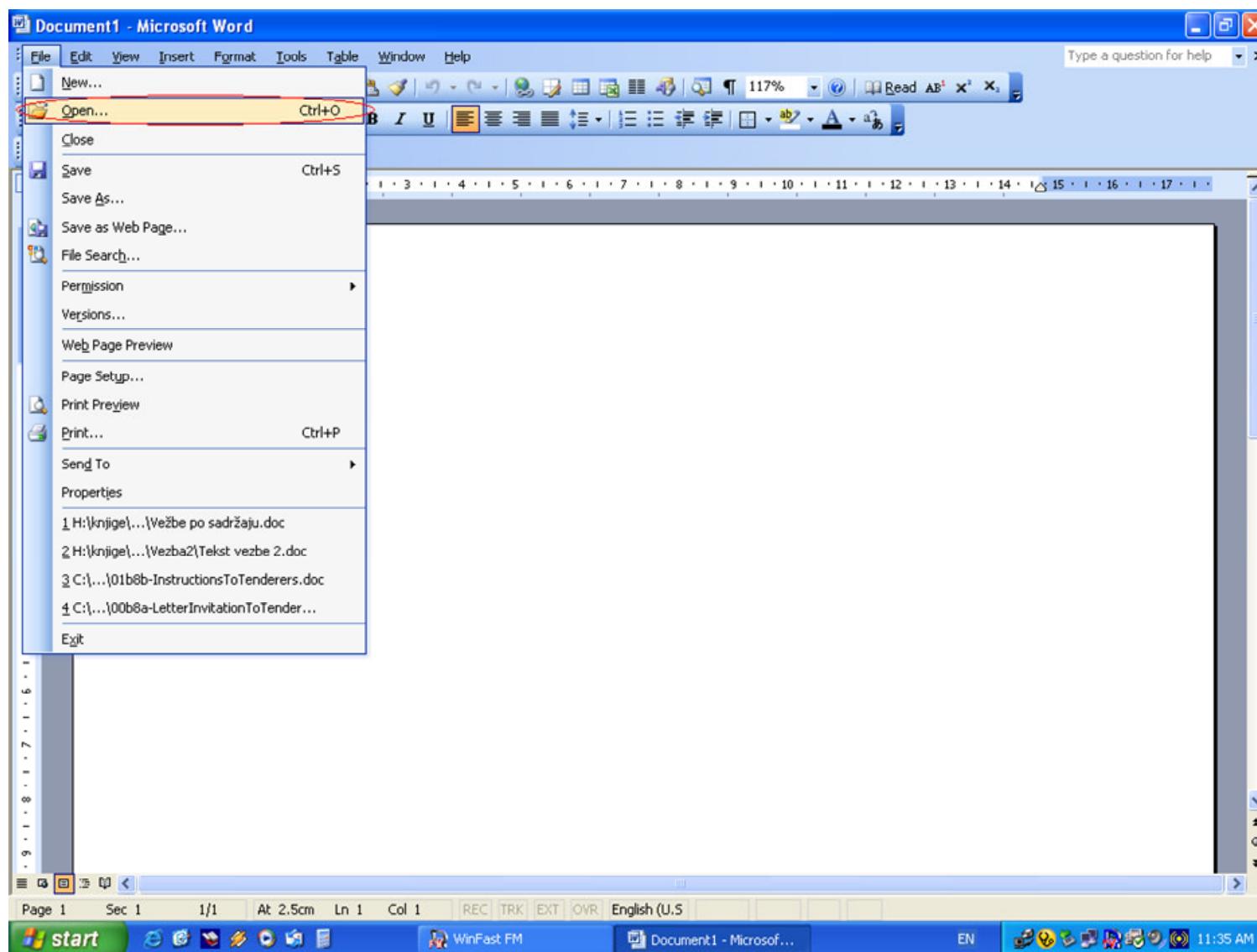
- mišem – tako što na početnoj poziciji pritisnemo levi taster miša i krećemo se ka završnoj poziciji, držeći pritisnut levi taster miša. Inverzan trag ostaje na putanji miša, to je selektovani deo.
- tastaturom, tako da držeći „Shift“ i pritiskom jedan ili više puta na strelice levo-desno-gore-dole ostavljajući za sobom inverzan trag, koji takodje predstavlja selektovani deo.

Selektovani deo se komandom „Copy“ smešta na „Clipboard“-deo memorije namenjen čuvanju informacija koje će biti prenete u isti ili neki drugi dokument. Prenošenje sačuvanog sadržaja se vrši komandom „Paste“. Komanda „Copy“ ne utiče na sadržaj originala, samo ga umnožava, za razliku od komande „Cut“ koja „iseca“ selektovani deo i omogućava njegovo prenošenje na novu lokaciju.

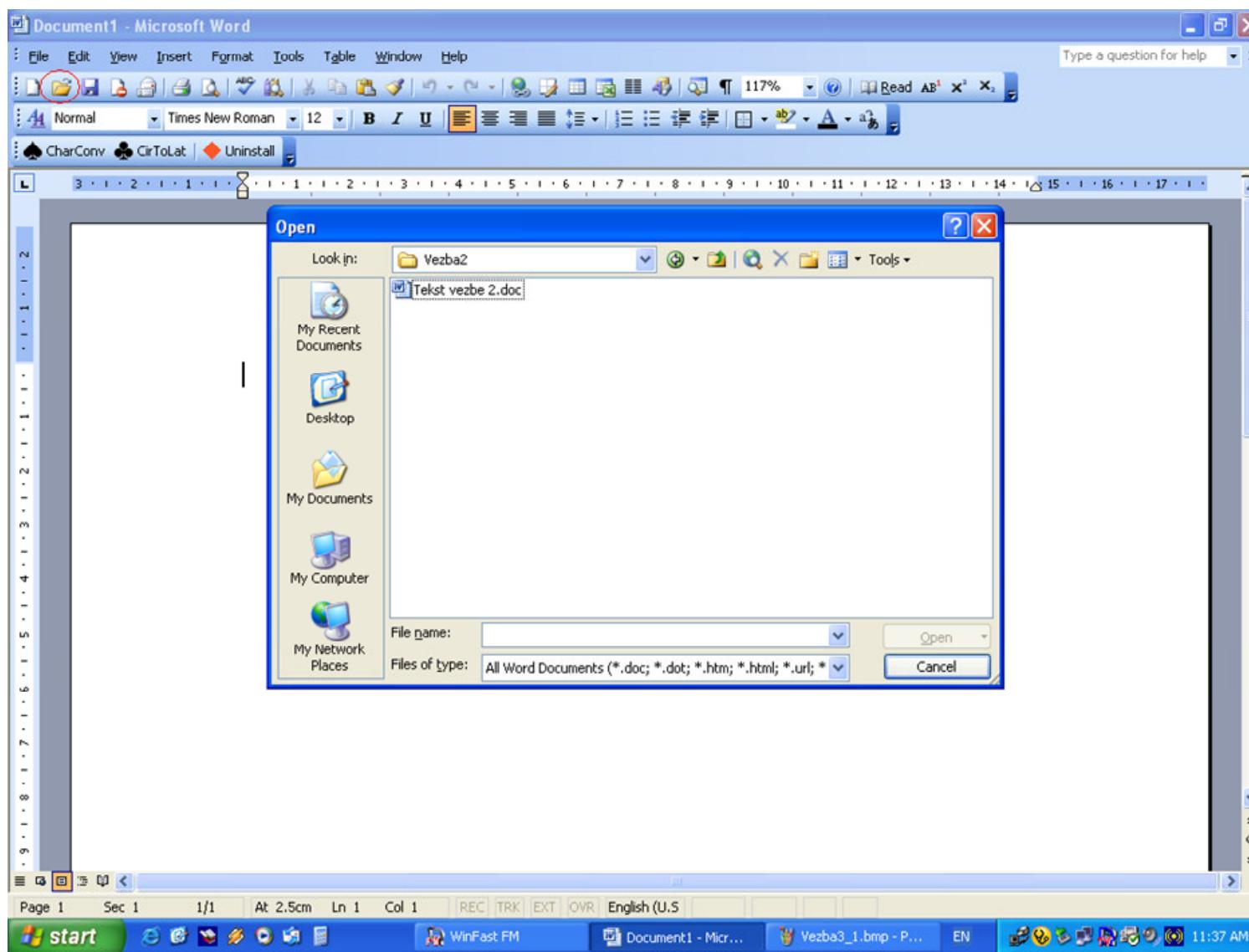
Komanda „Find“ služi za pronalaženje tražene reči ili rečenice u okviru dokumenta, a komanda „Replace“ vrši zamenu traženog teksta nekim novim – posebno navedenim.

Dokument zapamtite komandom „Save“ pod nazivom „Tekst vezbe 3“.

Otvaranje postojećeg dokumenta

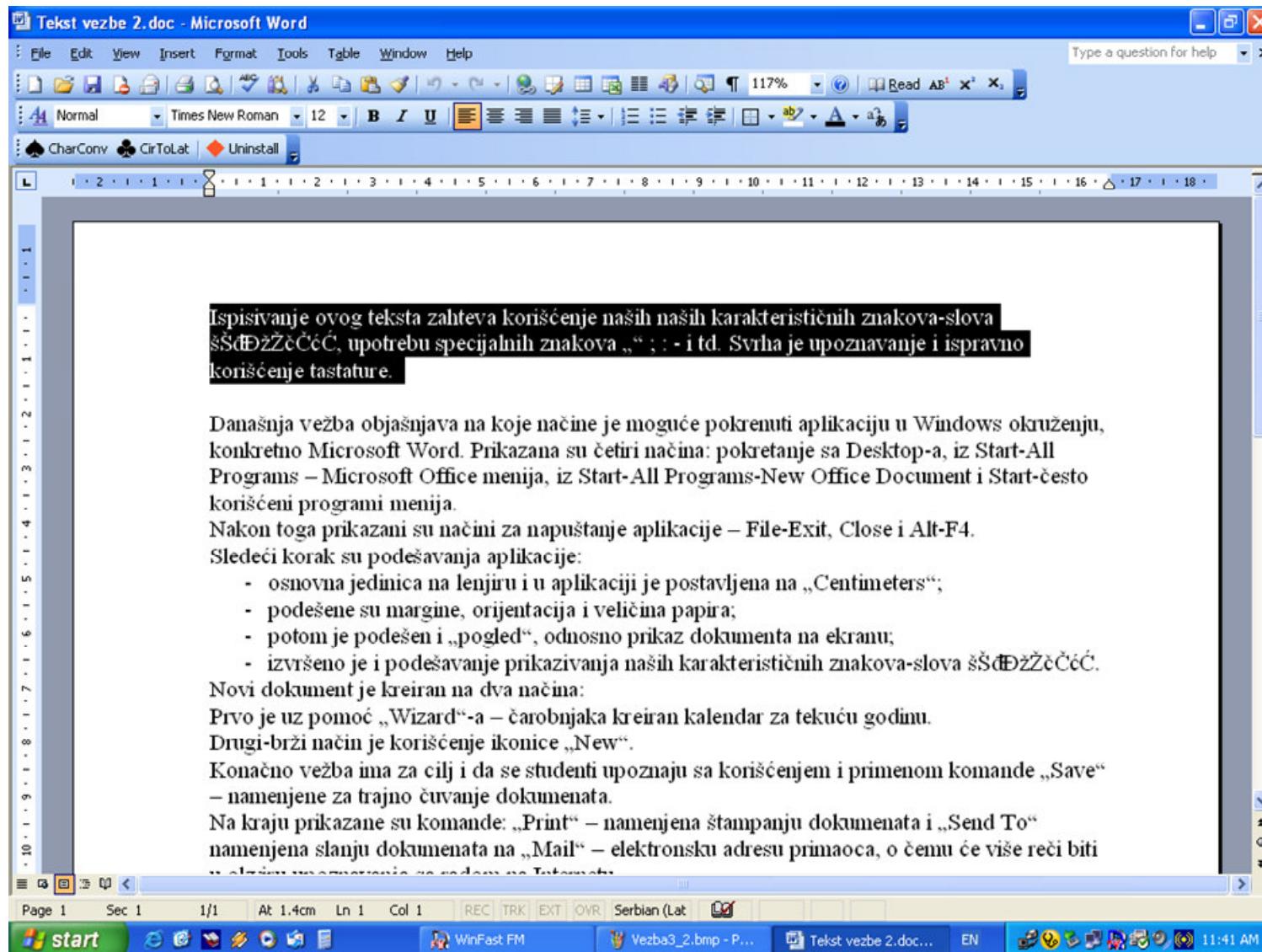


Praktični deo - vežbe



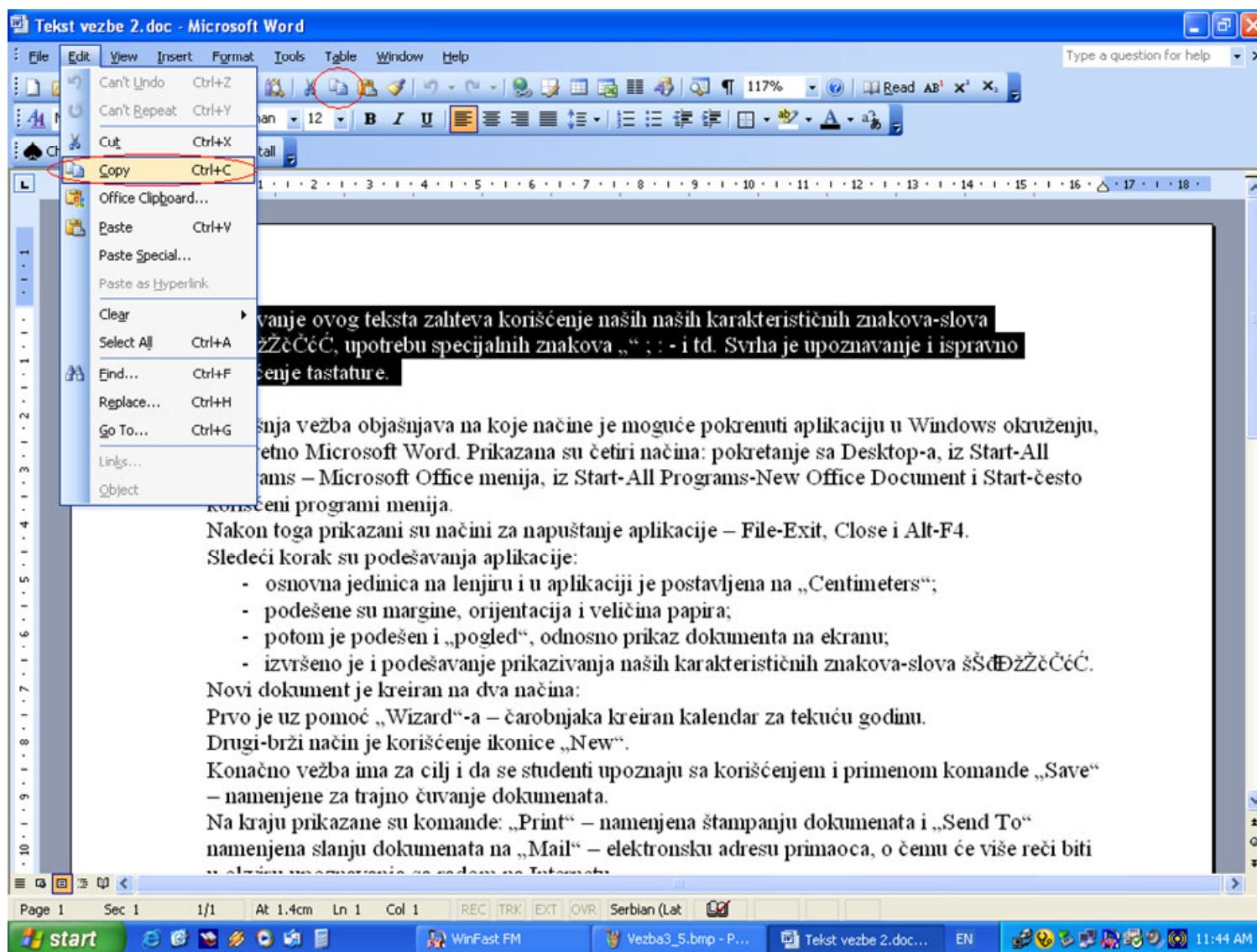
Otvaranje postojećeg dokumenta

Selektovanje - kopiranje

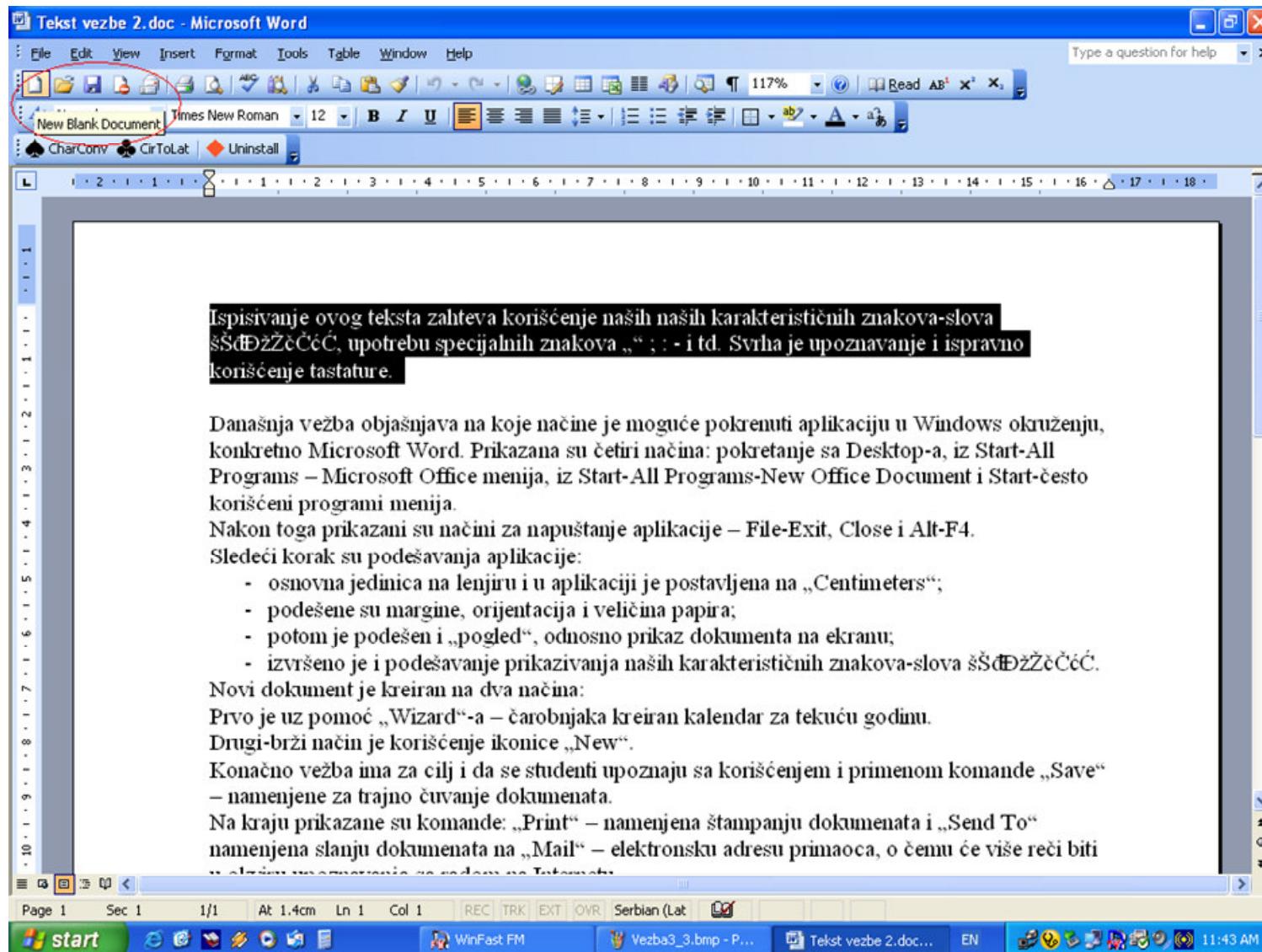


Praktični deo - vežbe

Selektovanje - kopiranje

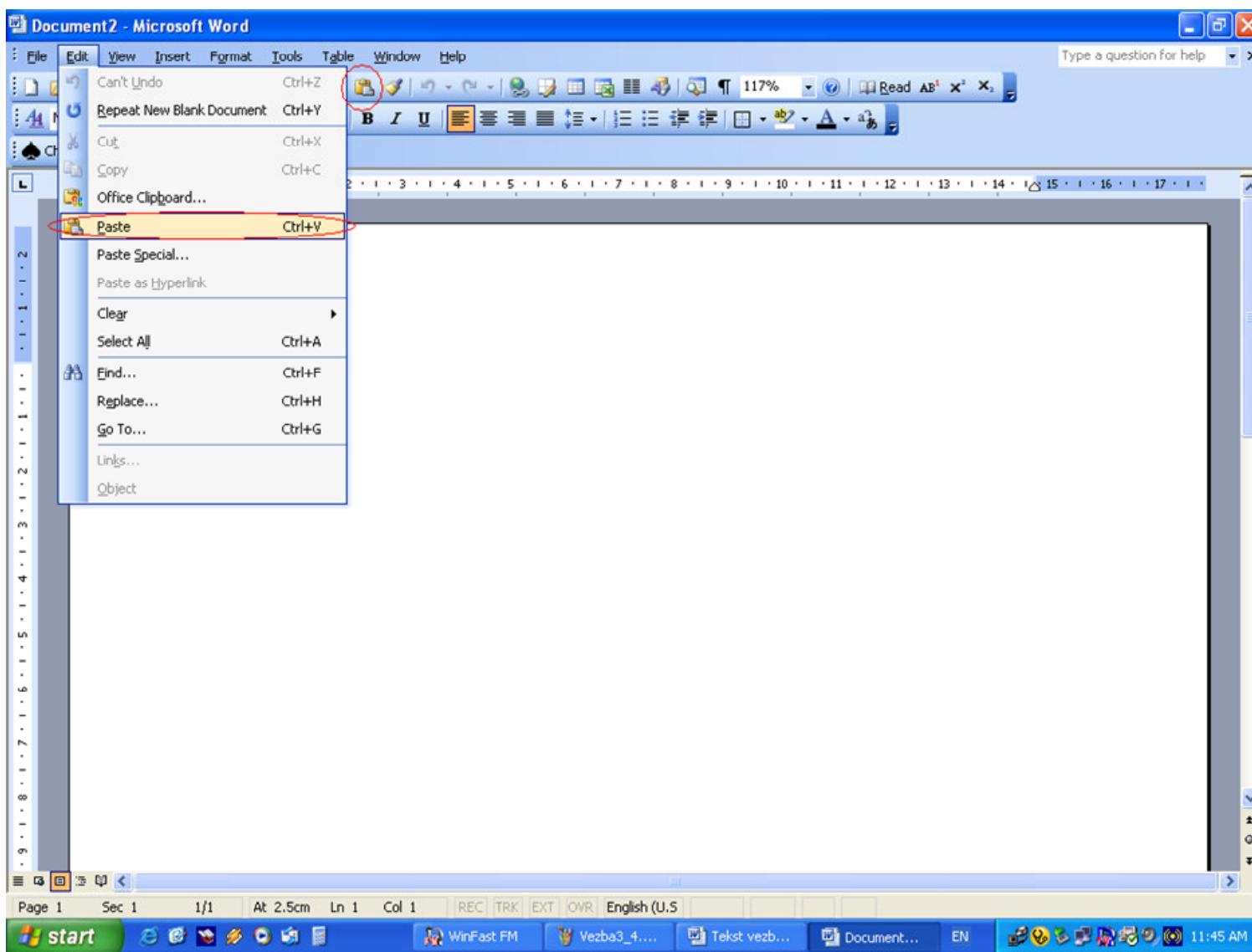


Selektovanje - kopiranje



Praktični deo - vežbe

Selektovanje - kopiranje



Selektovanje - kopiranje

Ispisivanje ovog teksta zahteva korišćenje naših naših karakterističnih znakova-slova šŠđĐžŽćĆćĆ, upotrebu specijalnih znakova „ ; - i td. Svrha je upoznavanje i ispravno korišćenje tastature.

Selektovanje je postupak kojim se obeležava deo teksta, crteža ili nekog drugog objekta koji želimo da prenesemo u isti ili neki drugi dokument.

Selektovanje se izvodi:

- mišem – tako što na početnoj poziciji pritisnemo levi taster miša i krećemo se ka završnoj poziciji, držeći pritisnut levi taster miša. Inverzan trag ostaje na putanji miša, to je selektovani deo.
- tastaturom, tako da držeći „Shift“ i pritiskom jedan ili više puta na strelice levo-desno-gore-dole ostavljajući za sobom inverzan trag, koji takodje predstavlja selektovani deo.

Selektovani deo se komandom „Copy“ smešta na „Clipboard“-deo memorije namenjen čuvanju informacija koje će biti prenete u isti ili neki drugi dokument. Prenošenje sačuvanog sadržaja se vrši komandom „Paste“. Komanda „Copy“ ne utiče na sadržaj originala, samo ga umnožava, za razliku od komande „Cut“ koja „iseca“ selektovani deo i omogućava njegovo prenošenje na novu lokaciju.

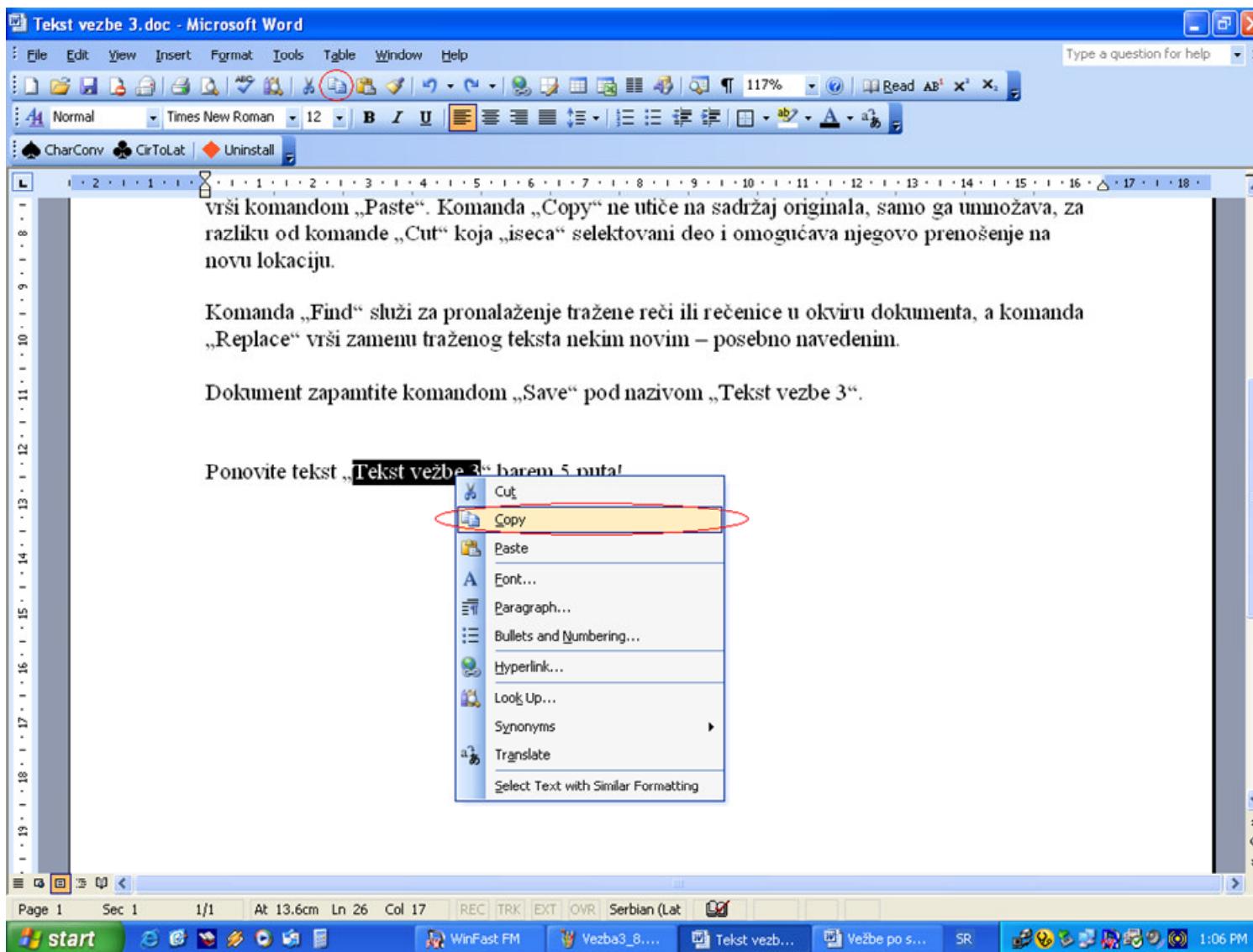
Komanda „Find“ služi za pronalaženje tražene reči ili rečenice u okviru dokumenta, a komanda „Replace“ vrši zamenu traženog teksta nekim novim – posebno navedenim.

Dokument zapamtite komandom „Save“ pod nazivom „Tekst vezbe 3“.

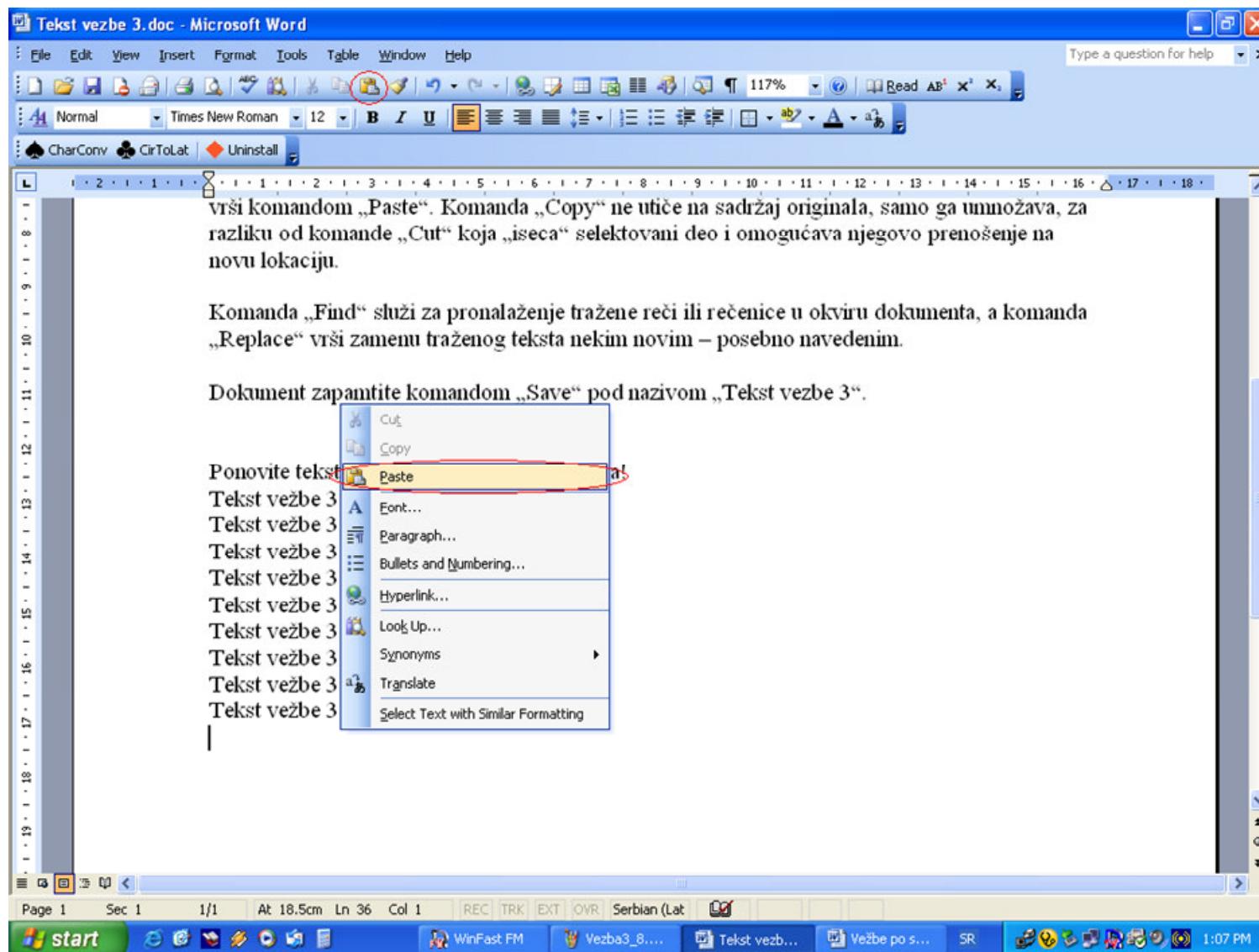
Page 1 Sec 1 1/1 At 12.1cm Ln 23 Col 64 REC TRK EXT OVR Serbian (Lat) WinFast FM Vezba3_6... Document... Vežbe po s... SR 12:59 PM

Praktični deo - vežbe

Selektovanje - kopiranje

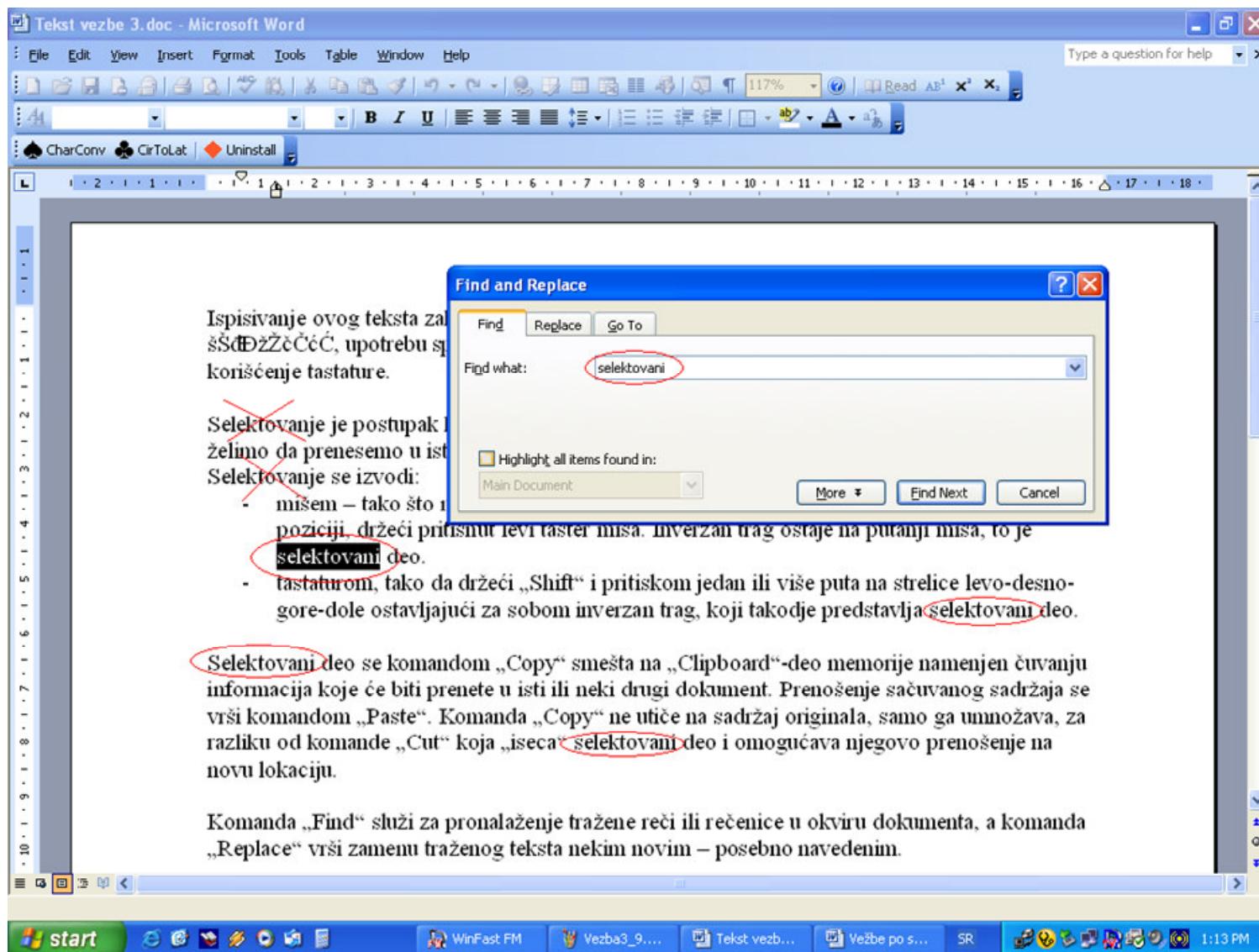


Selektovanje - kopiranje

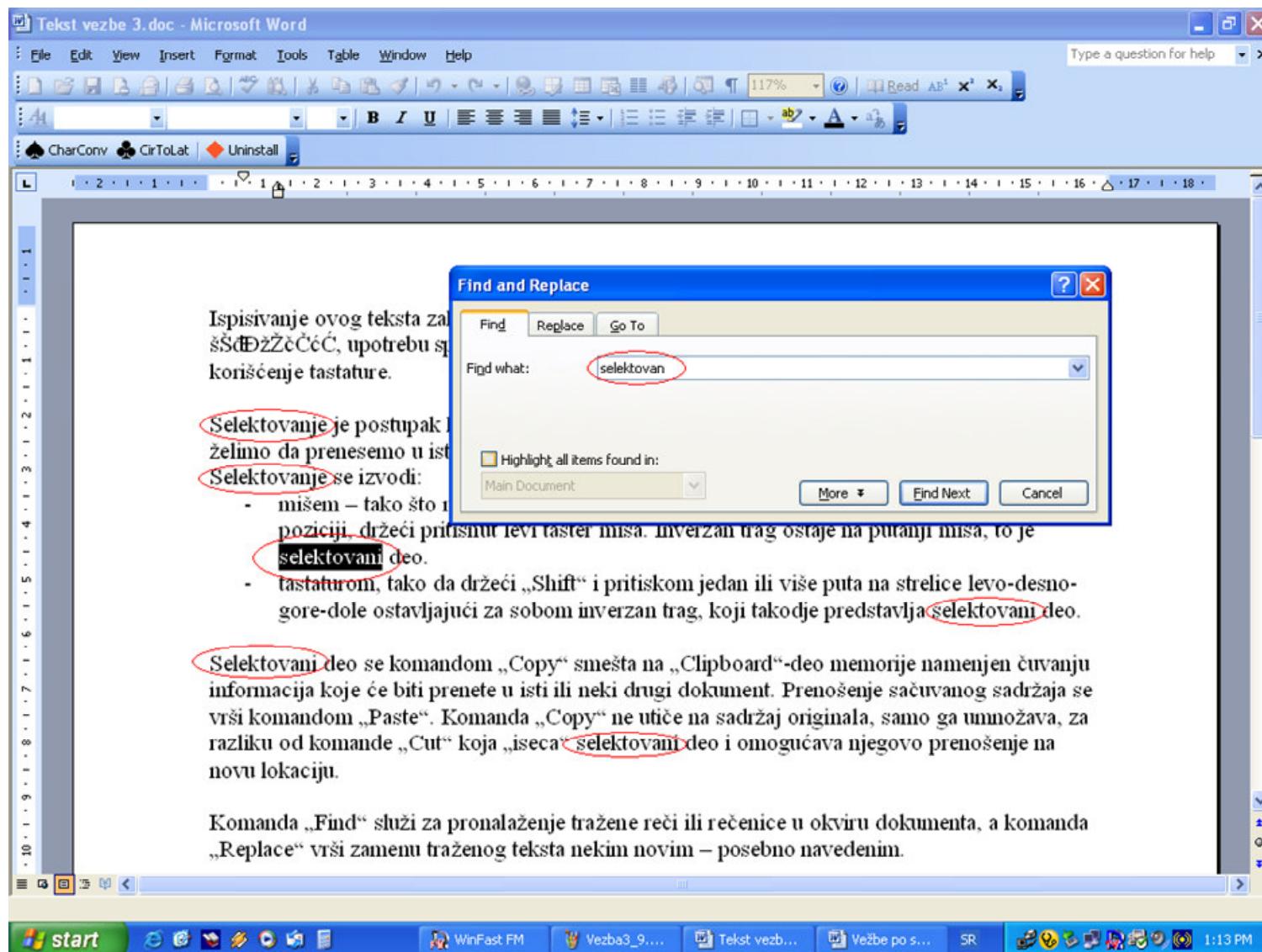


Praktični deo - vežbe

Pronalaženje - zamena

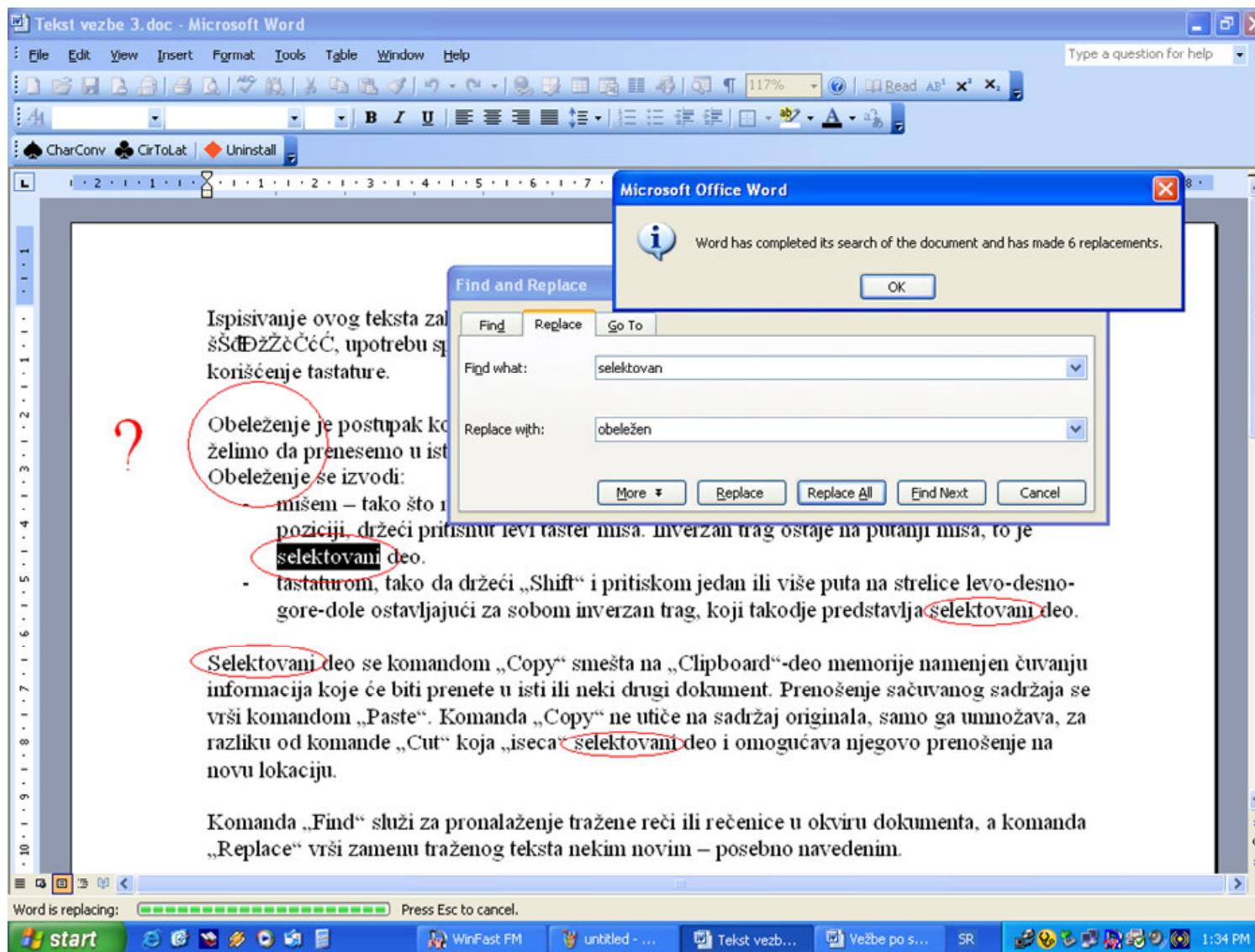


Pronalaženje - zamena

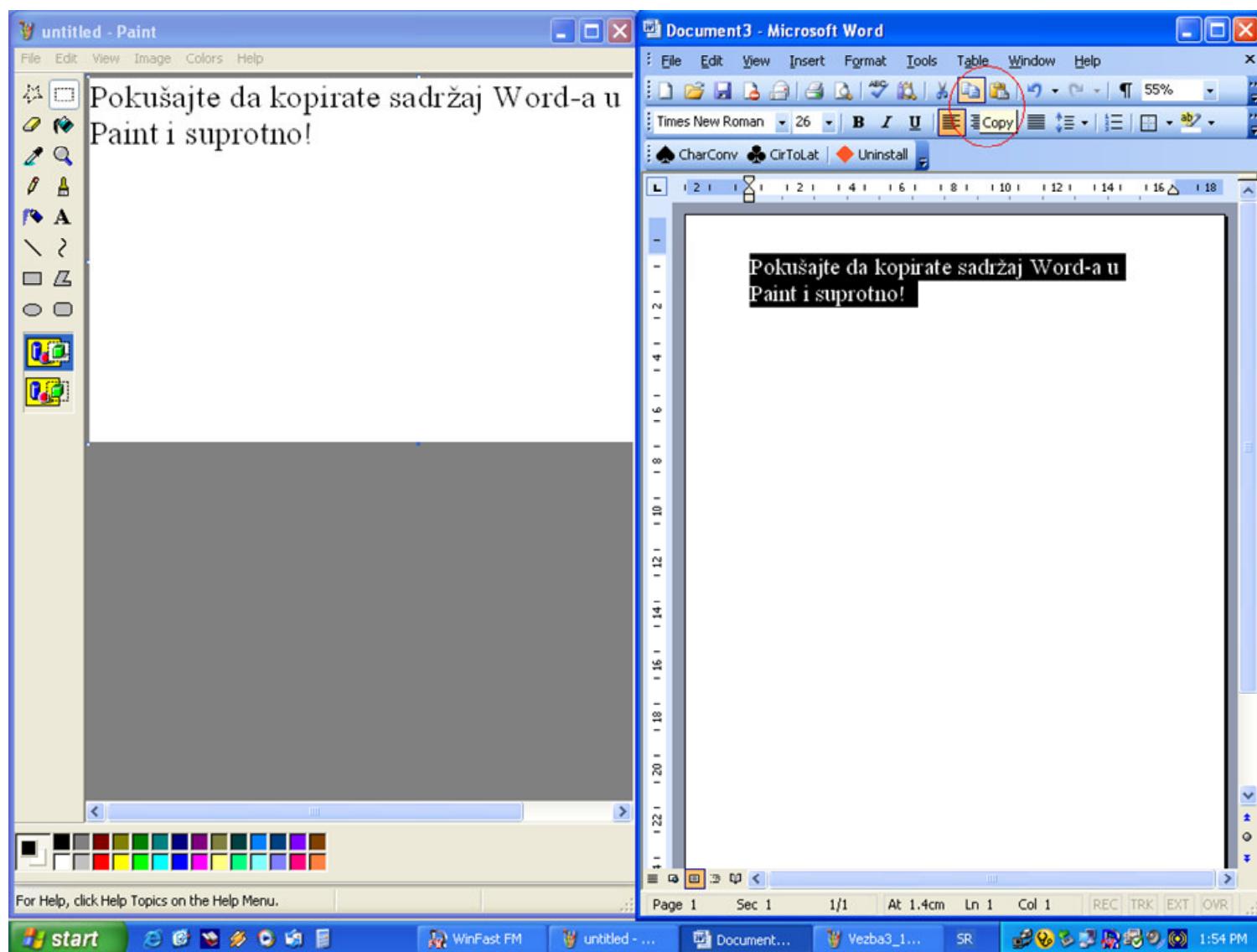


Praktični deo - vežbe

Pronalaženje - zamena

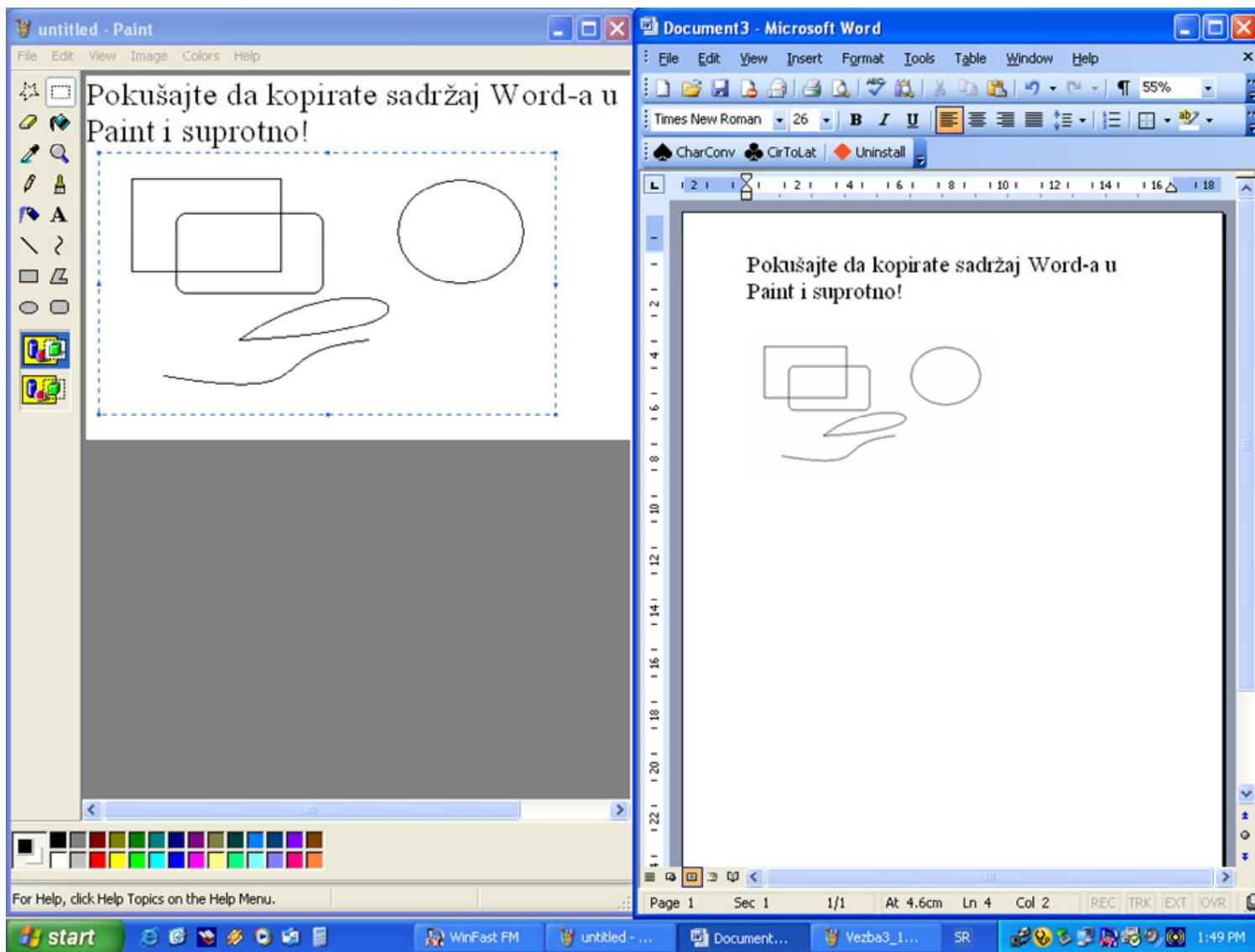


Selektovanje - kopiranje



Praktični deo - vežbe

Selektovanje - kopiranje

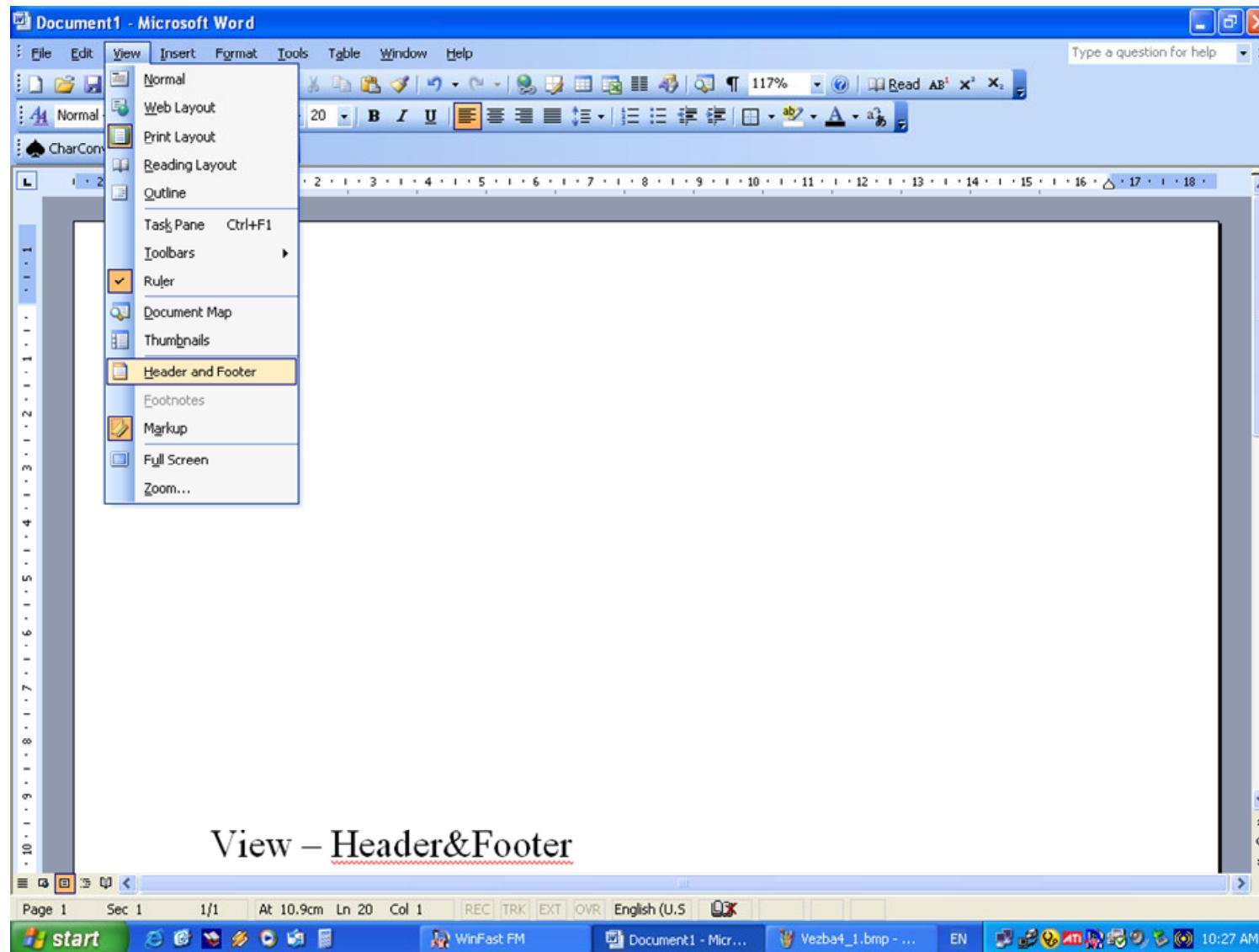


IV vežba

□ Word

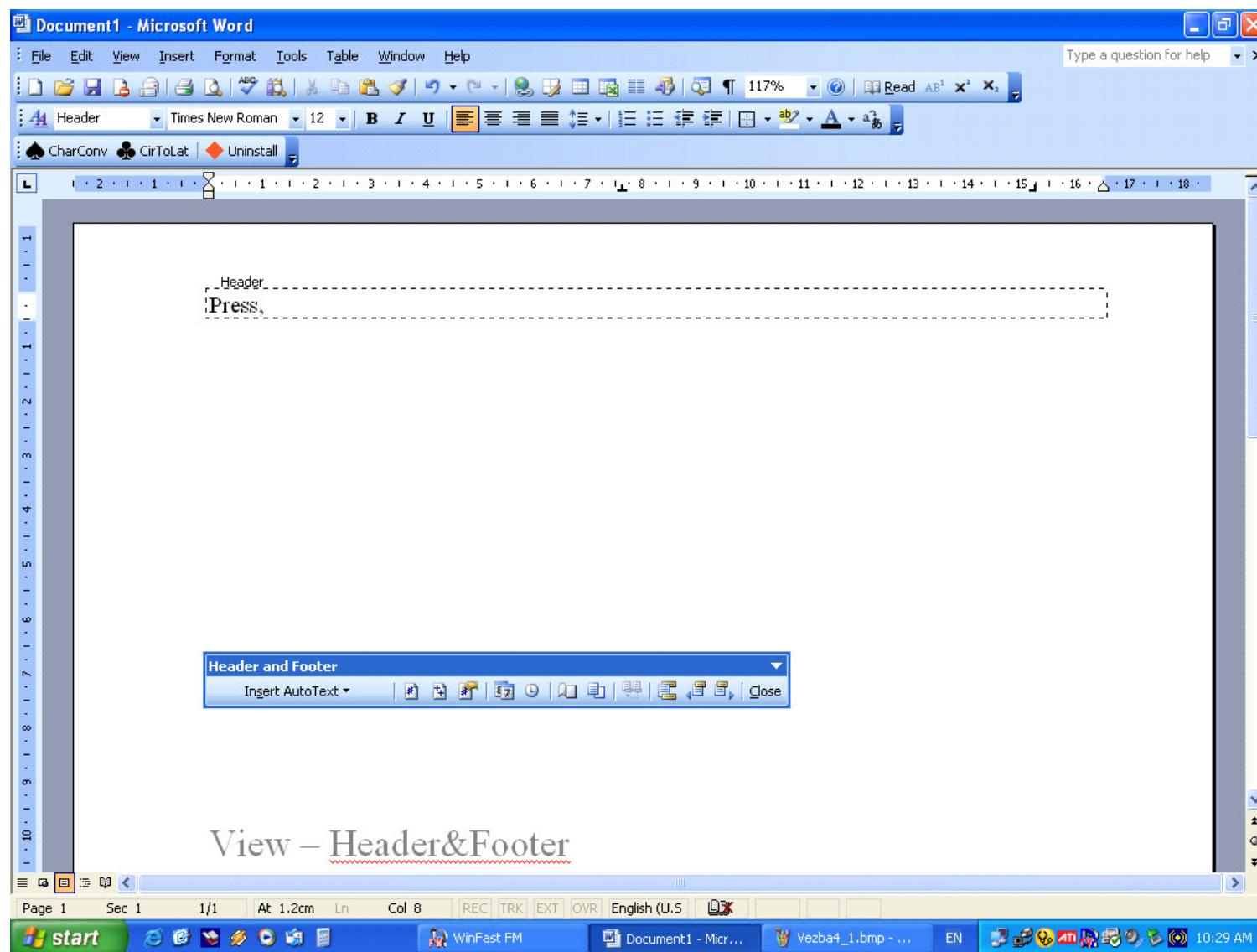
- Elementi stranice
 - zaglavlje i "podzaglavlje"
 - fusnota
- Tekst u kolonama
- "Ubacivanje"
 - simboli
 - slike
 - WordArt

Praktični deo - vežbe



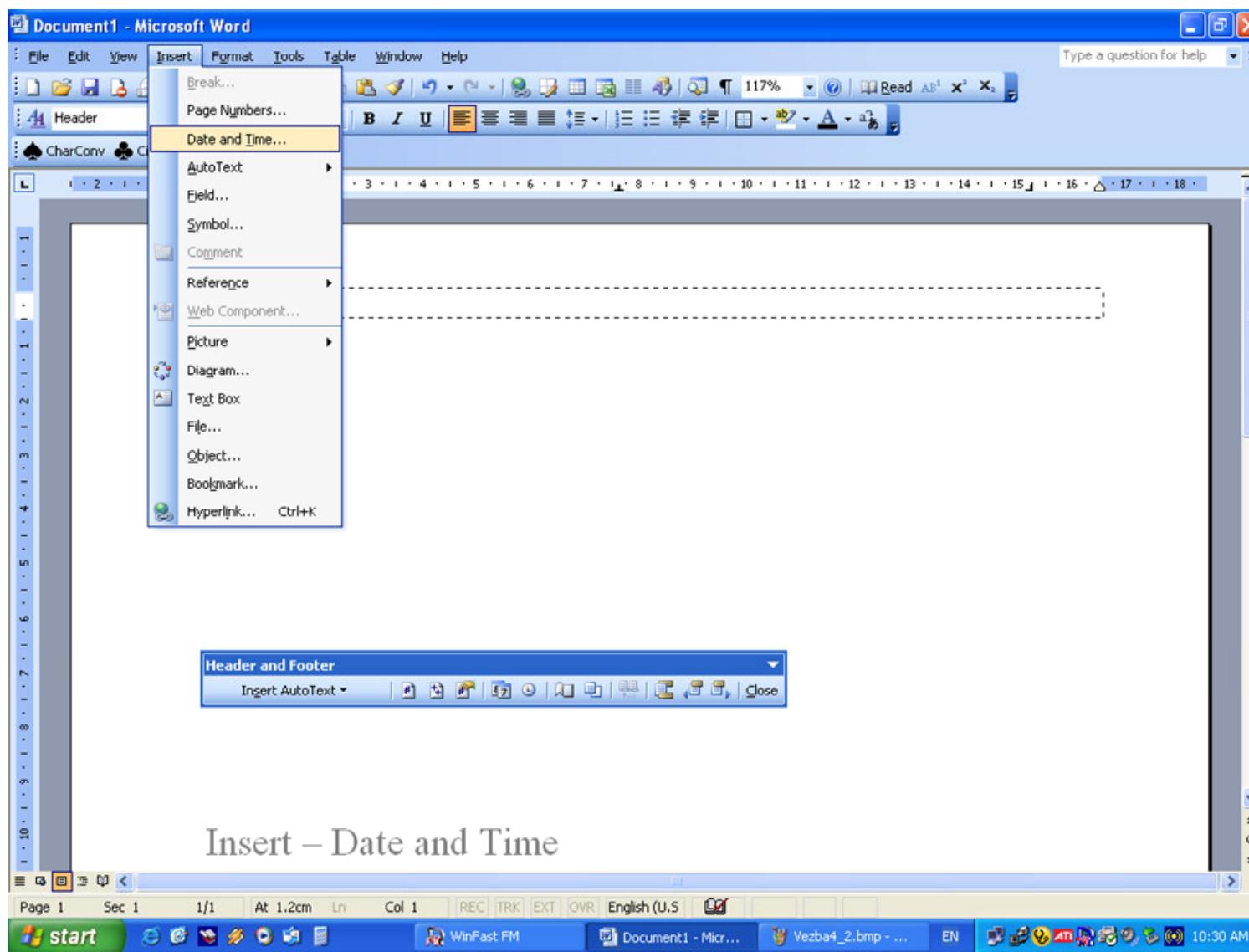
Zaglavje i "podglavlje"

Zaglavje i "podglavje"

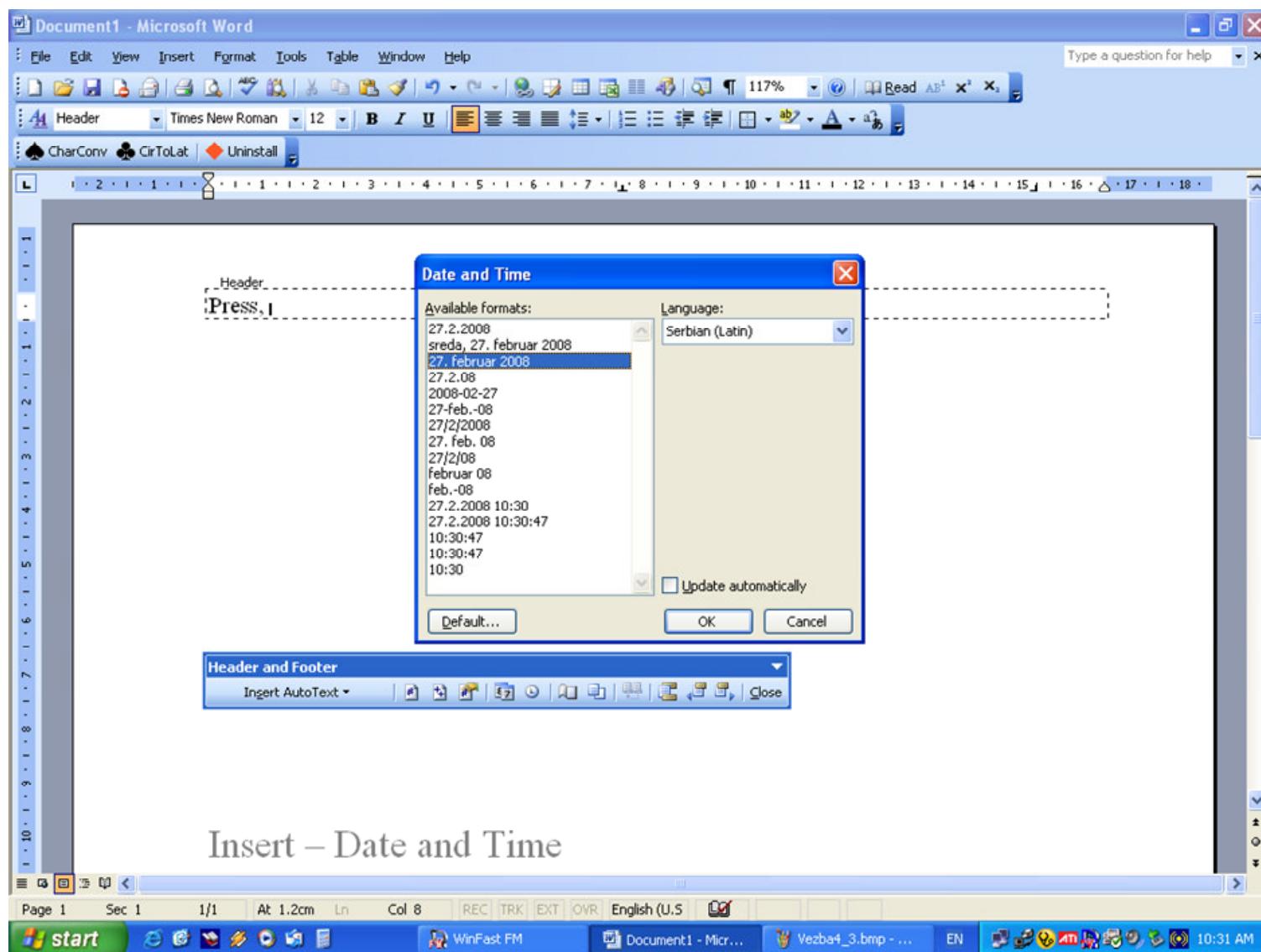


Praktični deo - vežbe

Datum i vreme

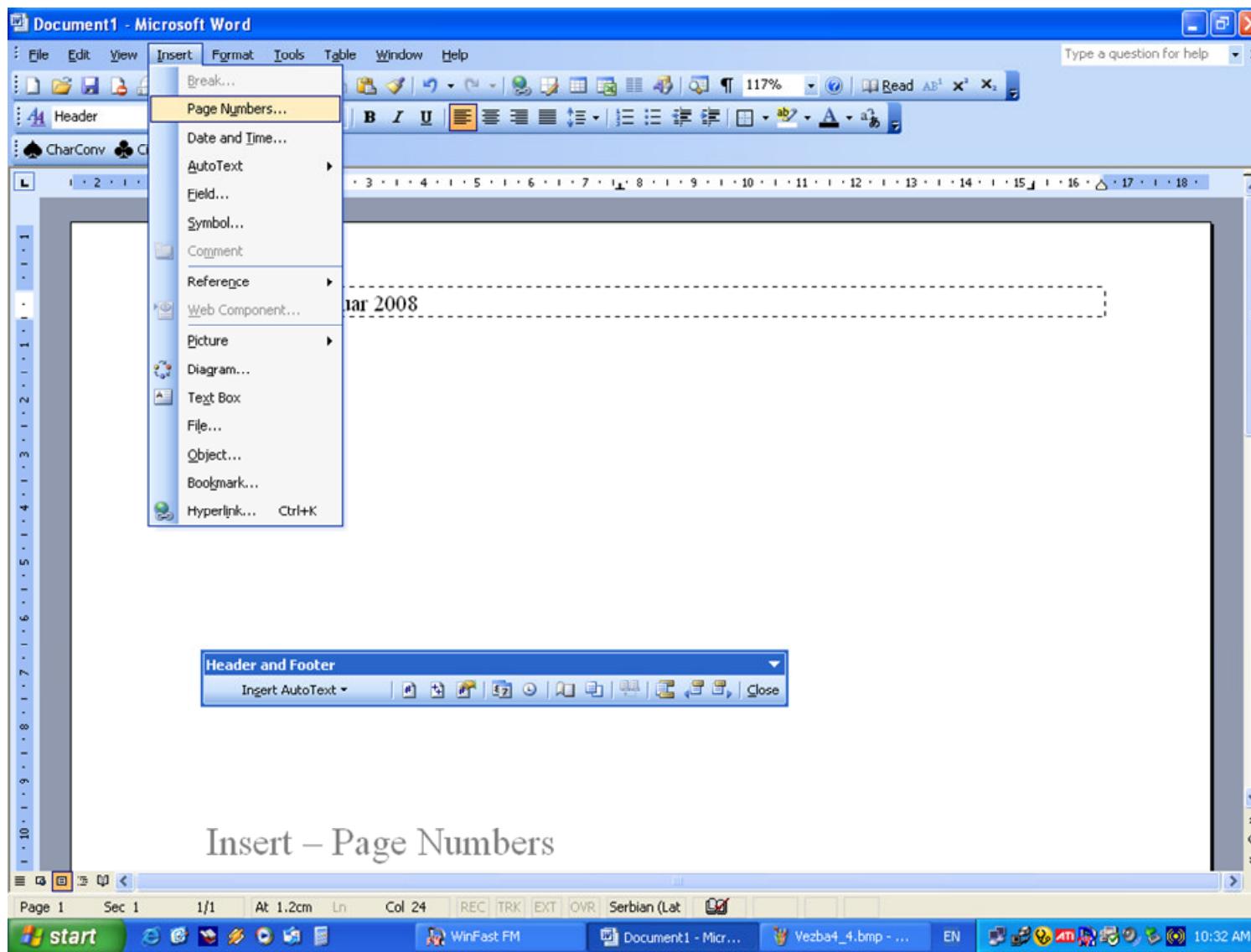


Datum i vreme

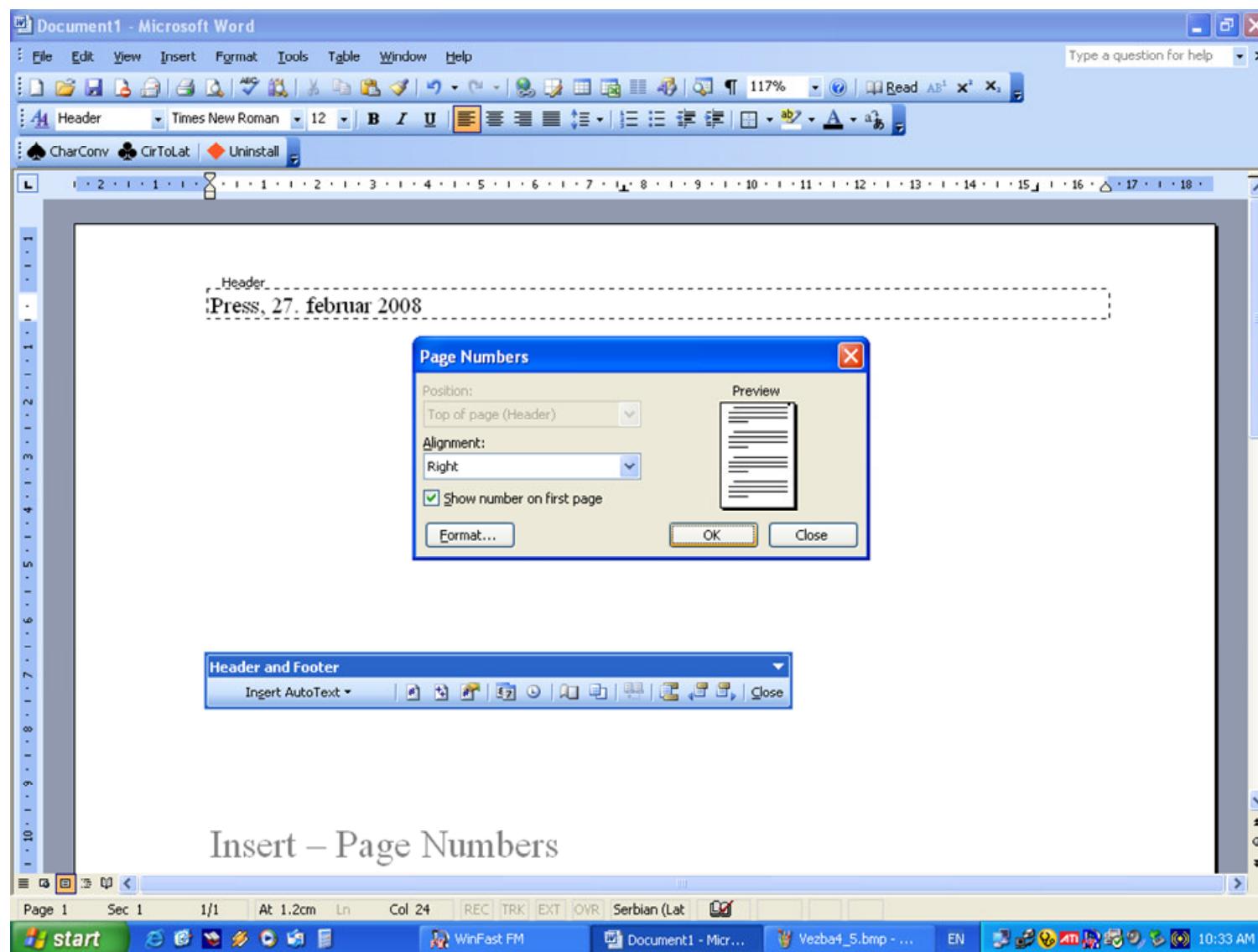


Praktični deo - vežbe

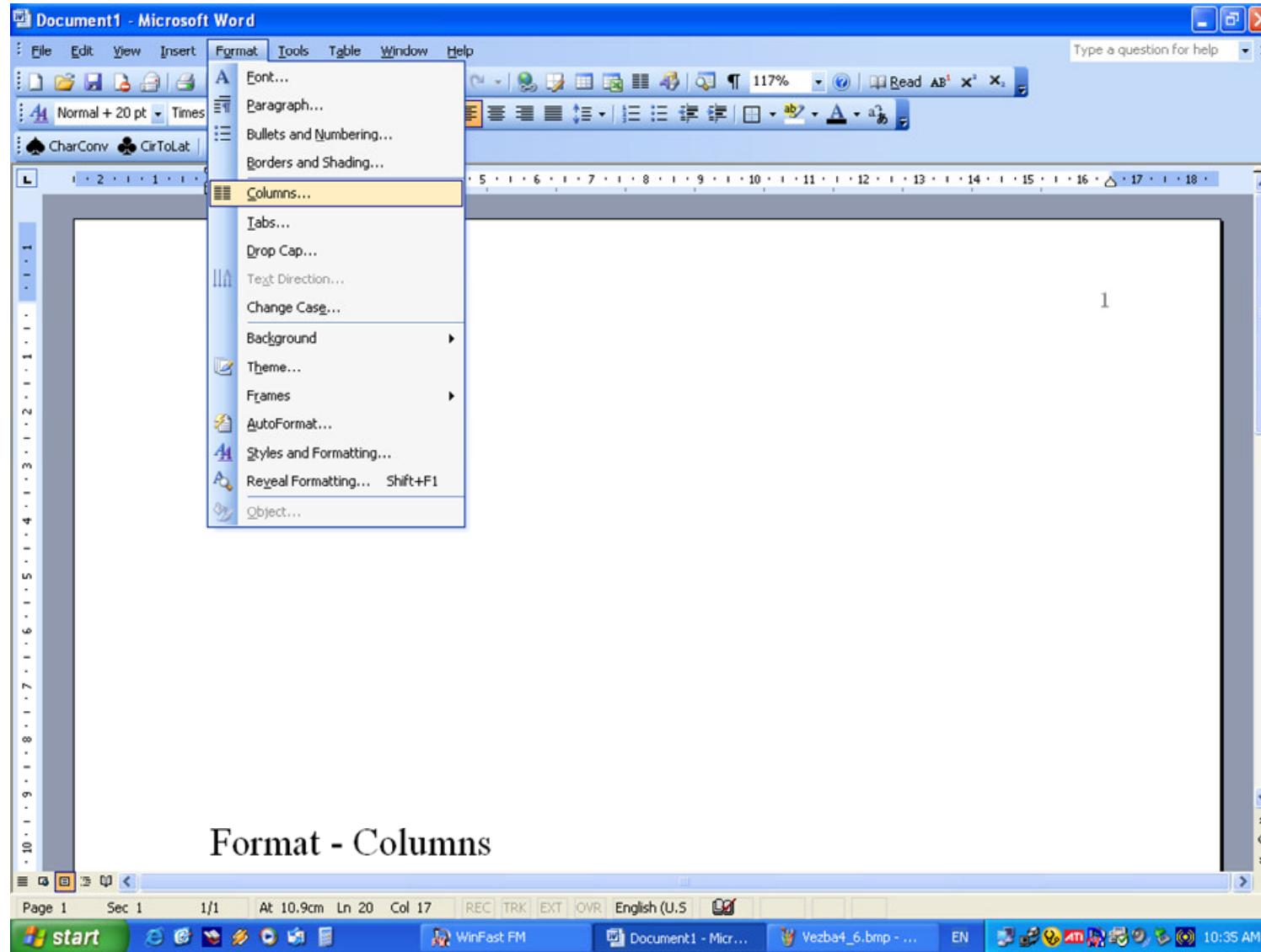
Broj strane



Broj strane

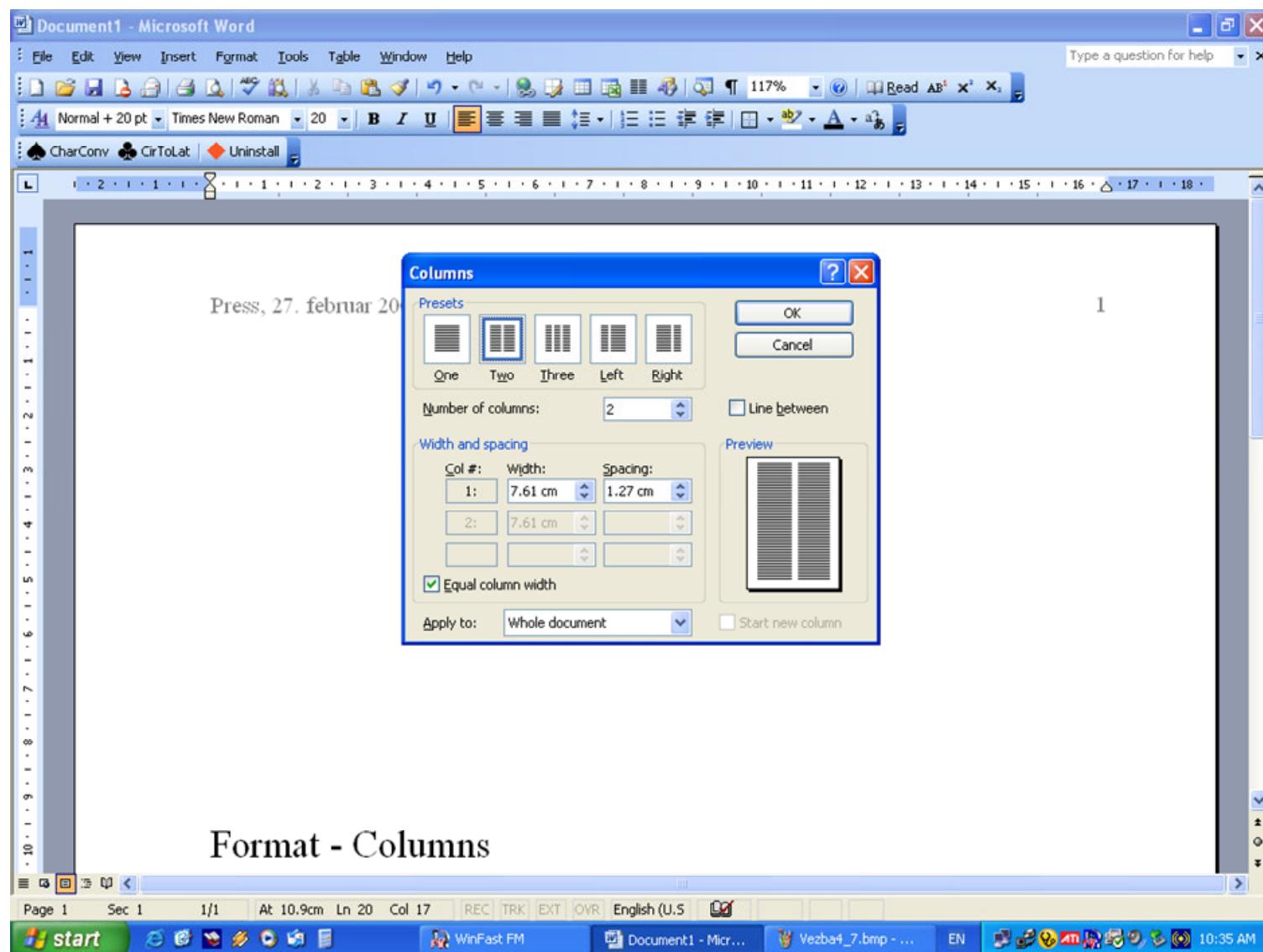


Praktični deo - vežbe



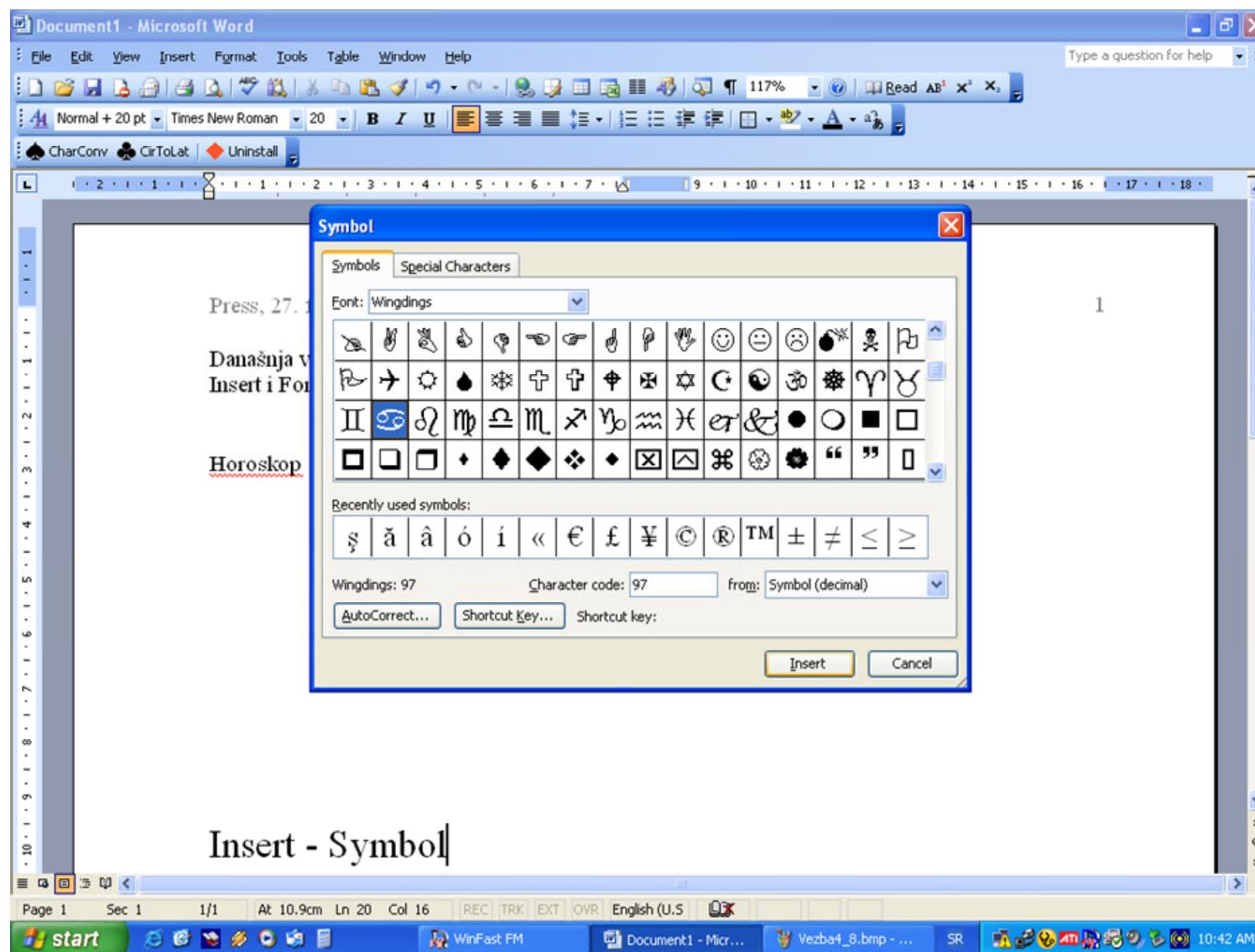
Kolone

Kolone



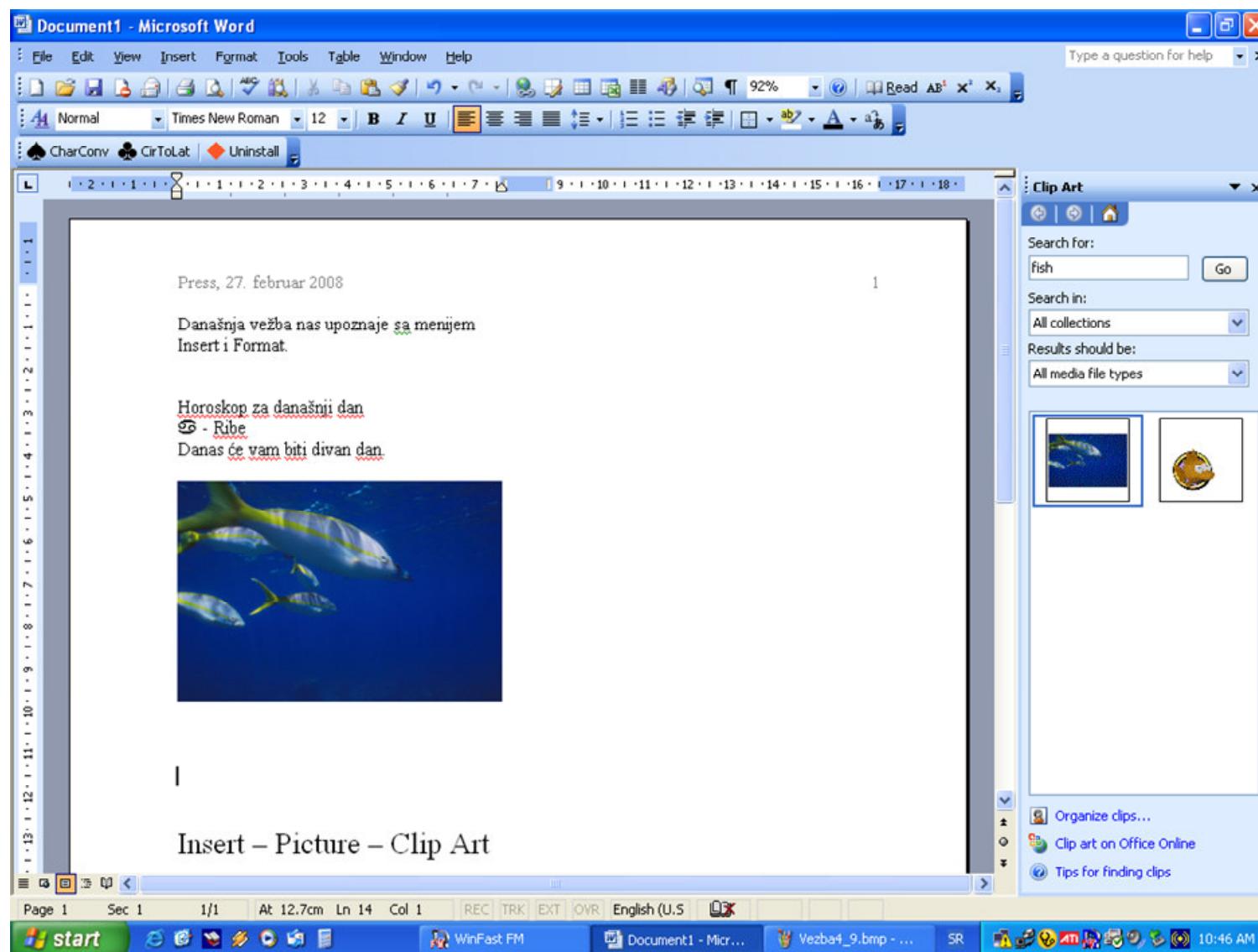
Praktični deo - vežbe

Simboli



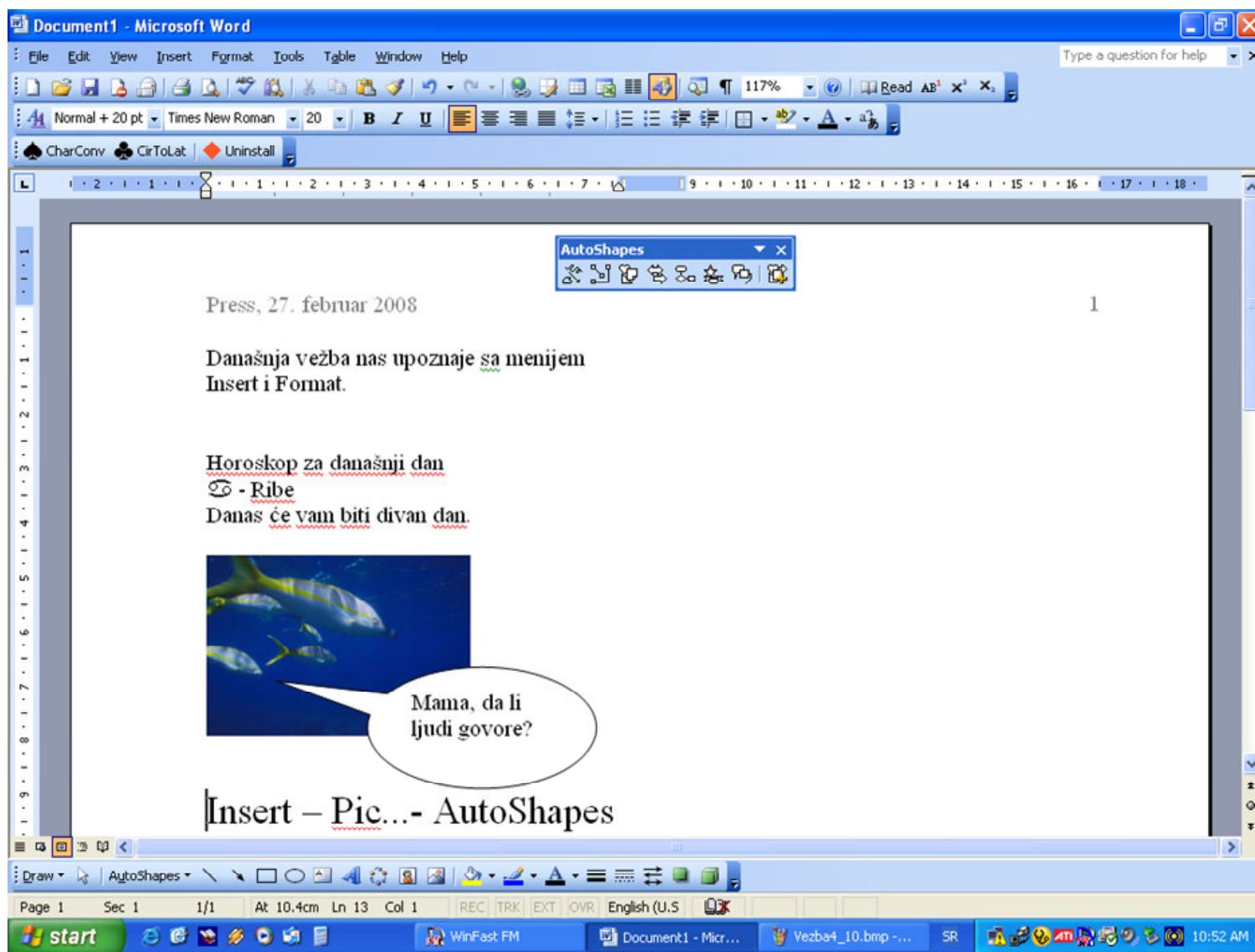
Insert - Symbol

Slike – Clip Art

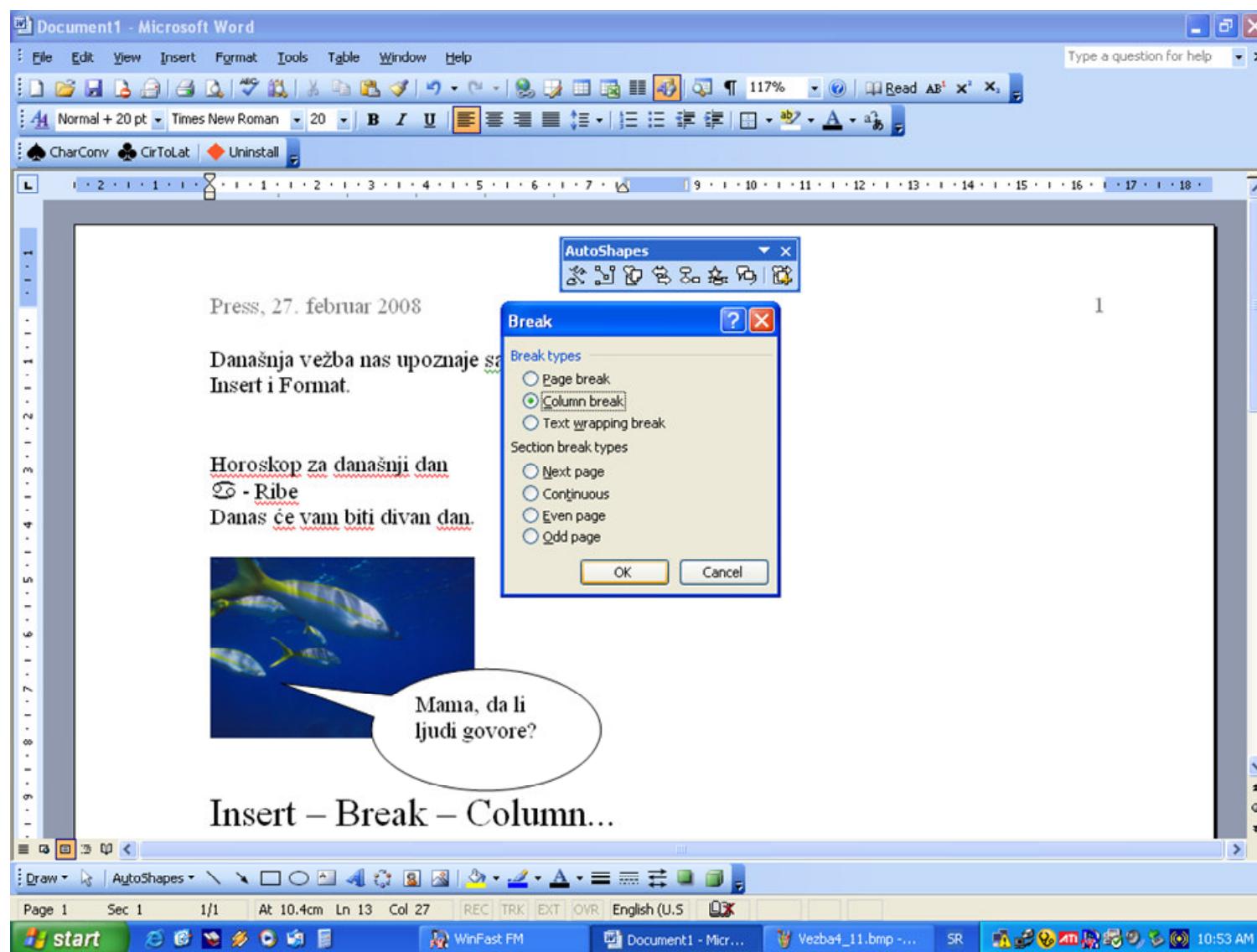


Praktični deo - vežbe

Slike – forme

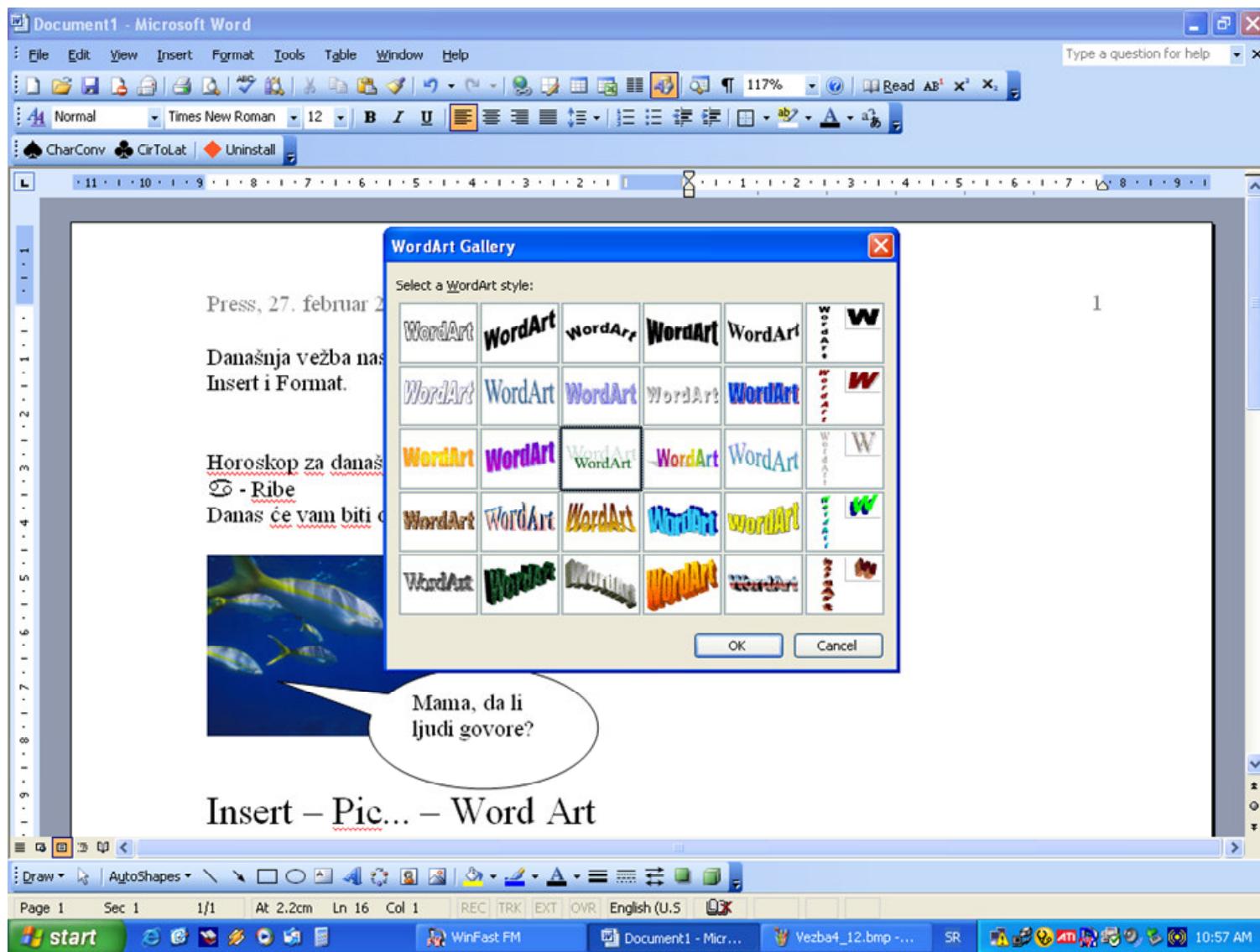


Prekid kolone

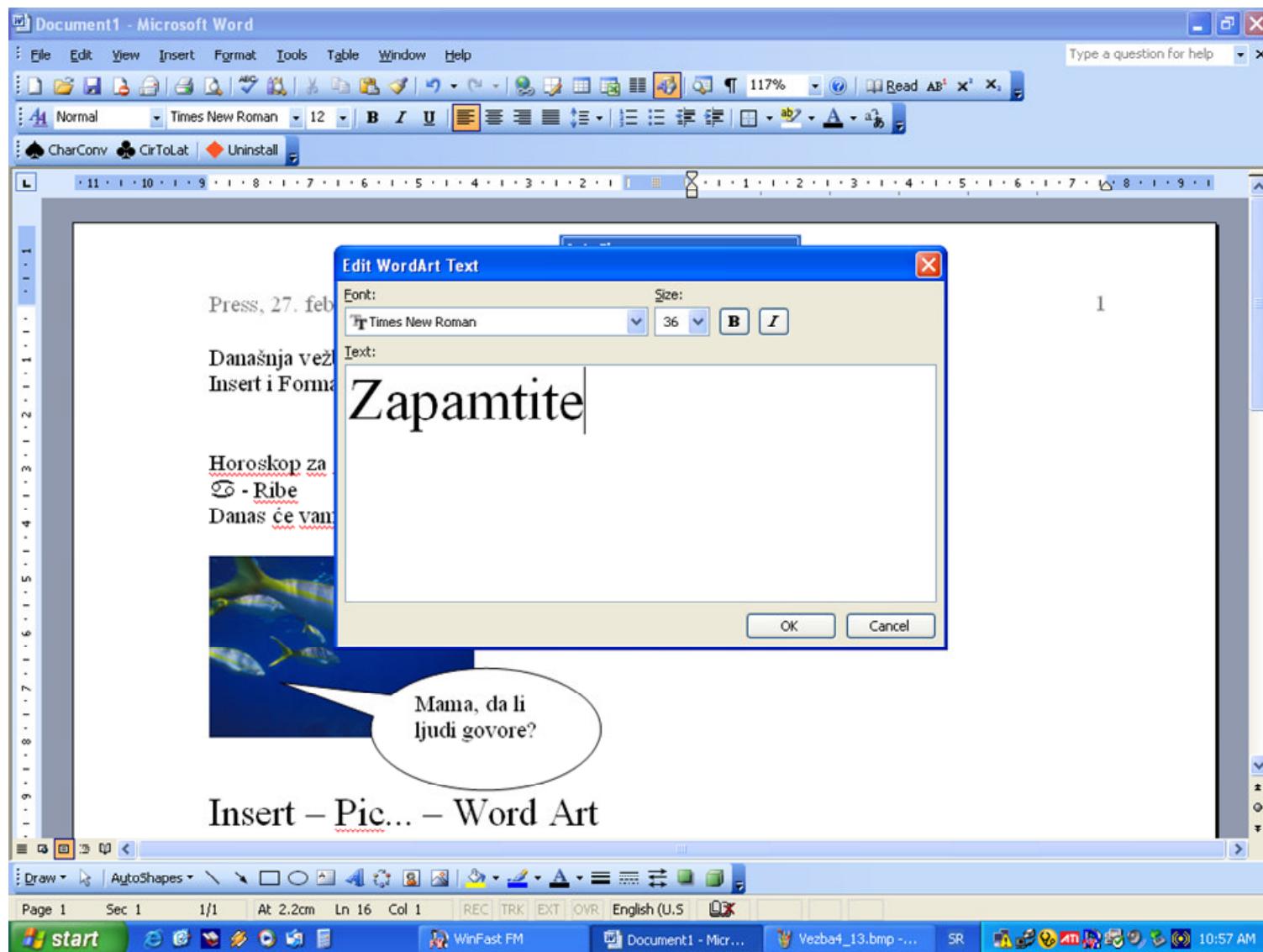


Praktični deo - vežbe

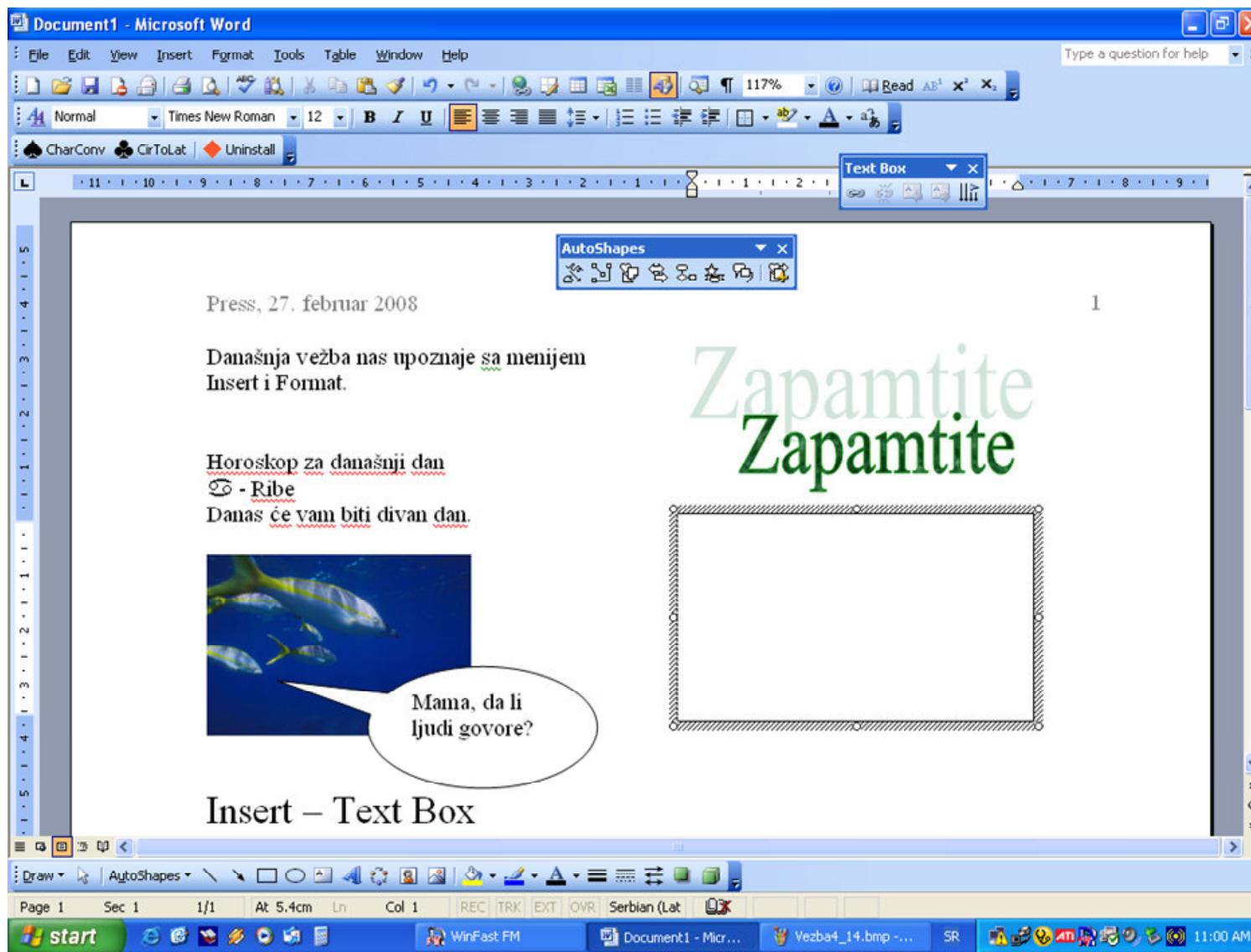
Slike – WordArt



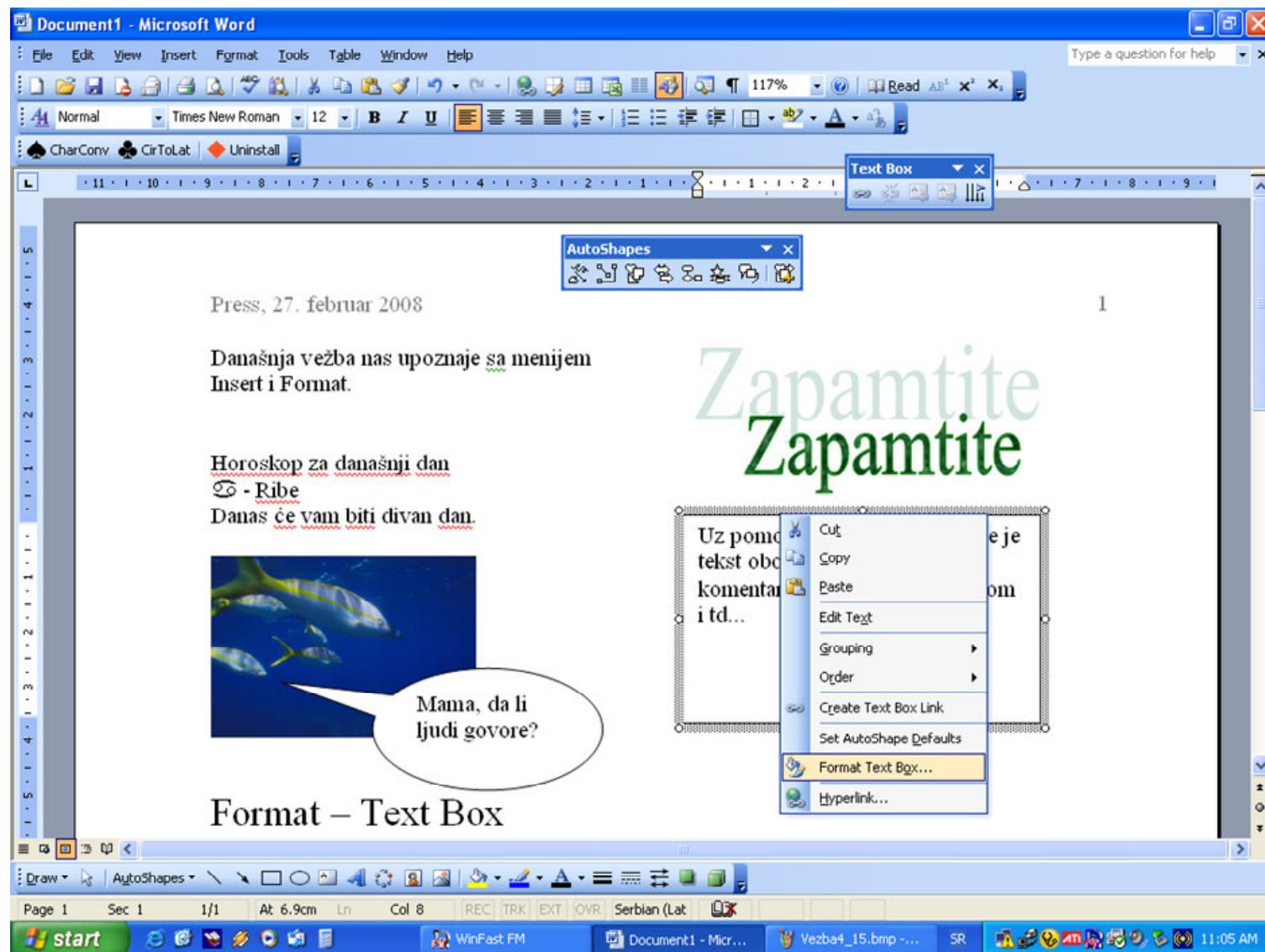
Slike – WordArt



Praktični deo - vežbe

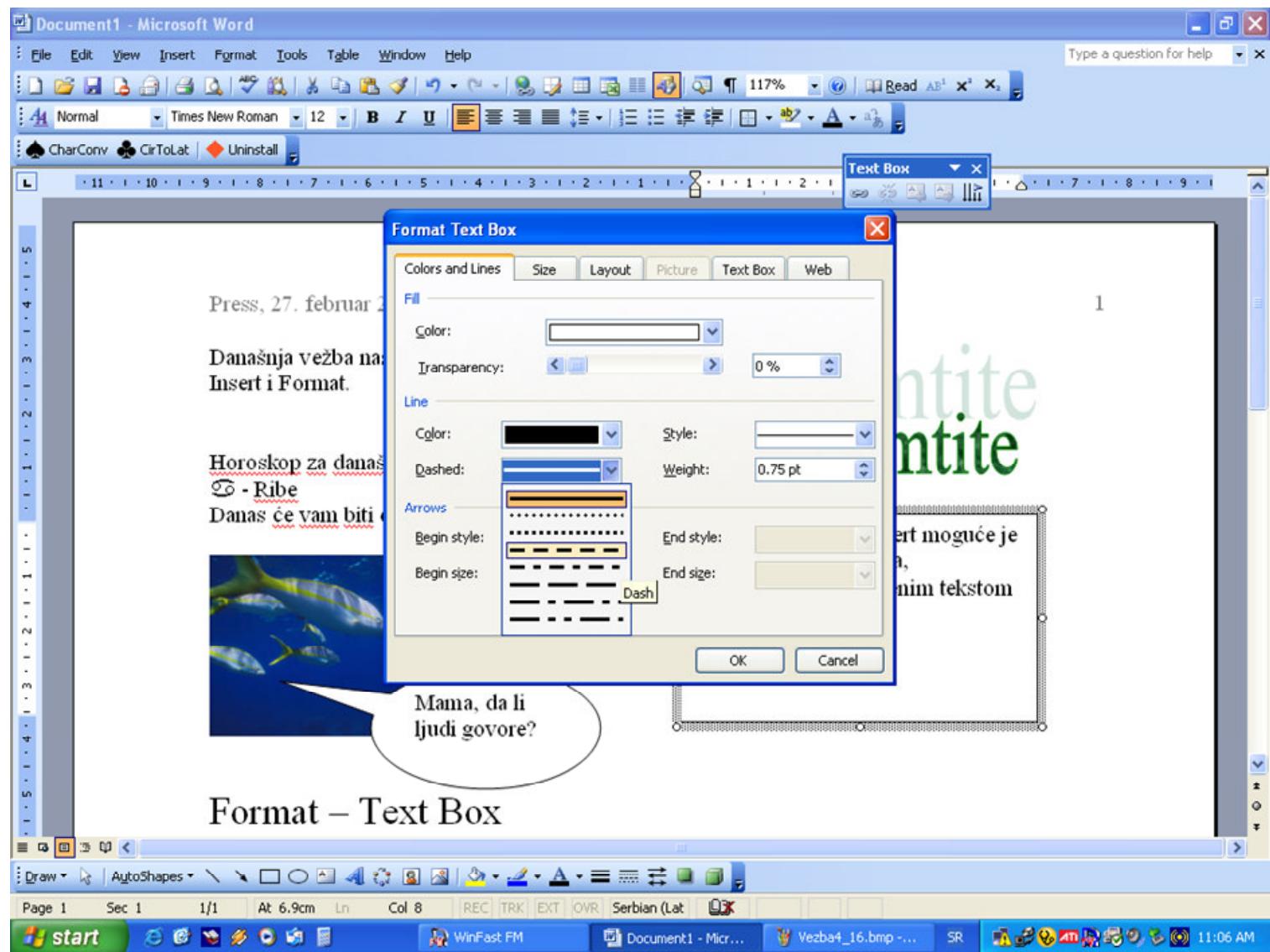


Izdvojeni tekst

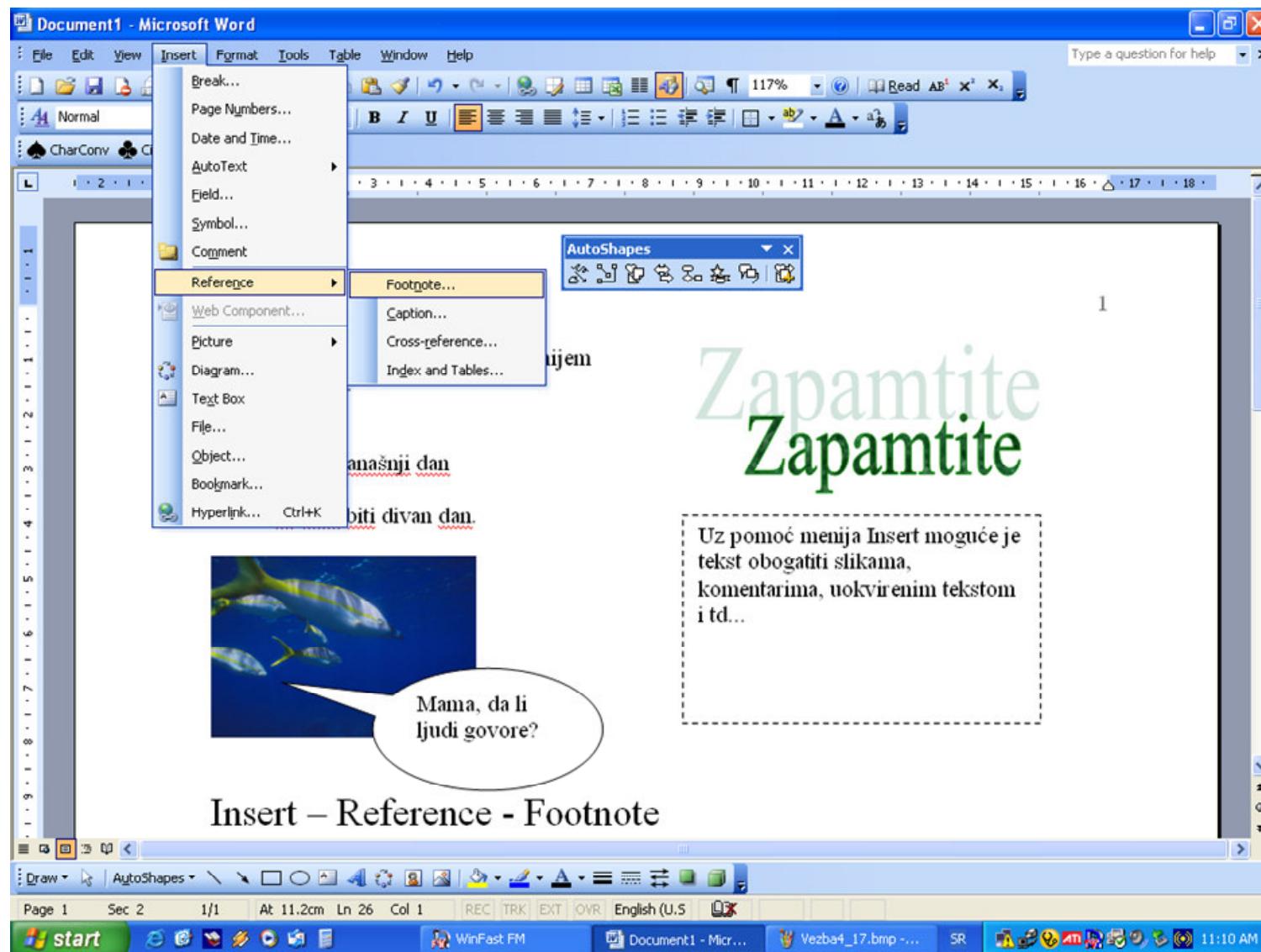


Slike detalji – veličina, pozicija, okviri i td.

Praktični deo - vežbe

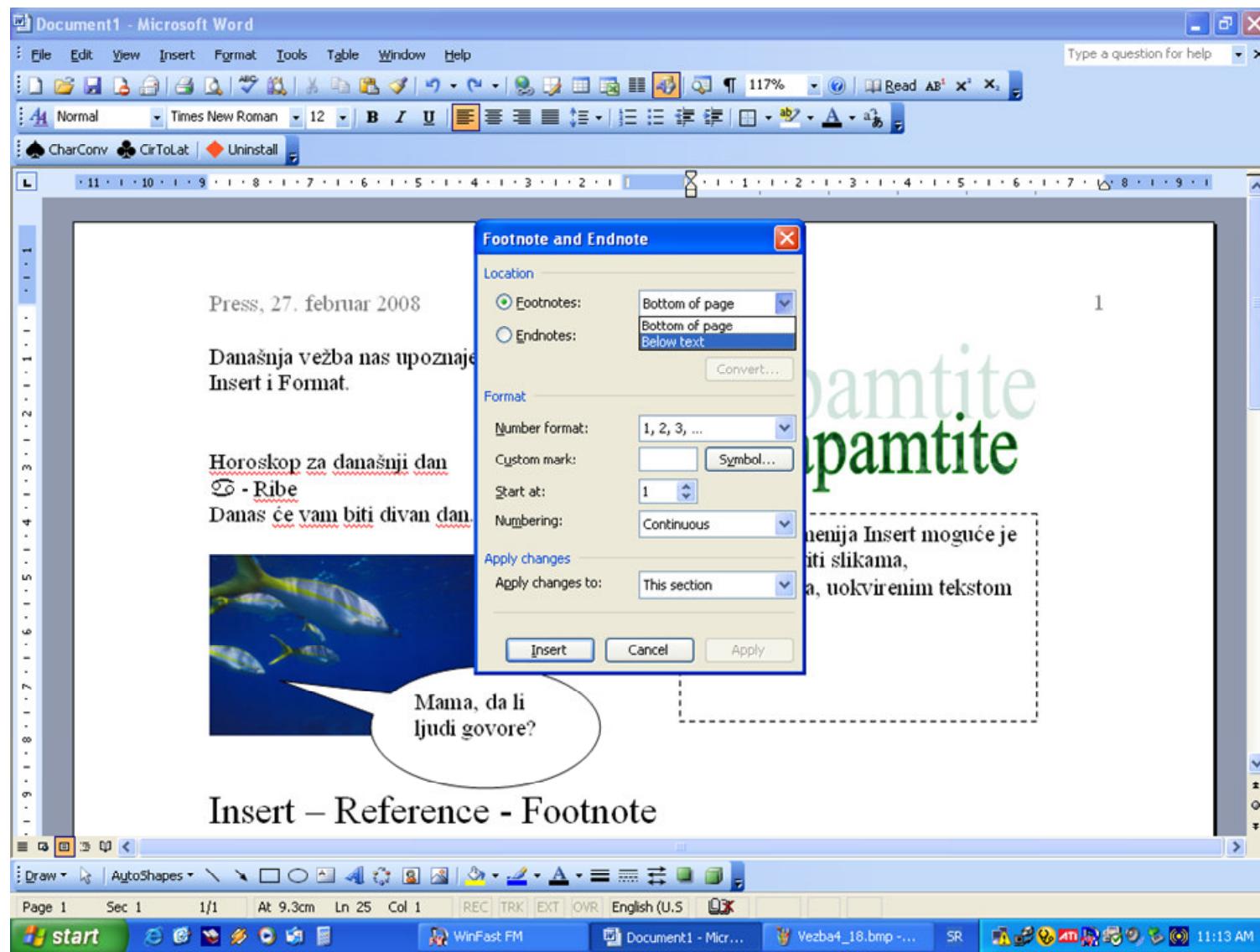


Slike detalji – veličina, pozicija, okviri i td.



Praktični deo - vežbe

Fusnota



Document1 - Microsoft Word

File Edit View Insert Format Tools Table Window Help

Footnote Text Times New Roman 10 B I U

CharConv CirToLat Uninstall

11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1

Press, 27. februar 2008

Današnja vežba nas upoznaje sa menijem Insert i Format.

Horoskop za današnji dan
○ - Ribe
Danas će vam biti divan dan.



Mama, da li ljudi govore?

AutoShapes

Zapamtite Zapamtite

Uz pomoć menija Insert moguće je tekst obogatiti slikama, komentarima, uokvirenim tekstom i td...

Ovde dodajemo fusnotu¹

¹ fusnota dodatno objašnjava neki pojam najčešće u dnu strane

Draw AutoShapes Page 1 Sec 1 1/1 At 10.7cm Ln Col 11 REC TRK EXT OVR Romanian (OK)

start WinFast FM Document1 - Mic... Vezba4_19.bmp -... SR 11:14 AM

V vežba

- Word
 - Format (izgled teksta)
 - Font
 - Paragraph

TEKST KOJI TREBA PROČITATI A U VEŽBI ISPISATI

UPUTSTVO: NAJBOLJE JE **PRVO** ISPISATI SAV TEKST, A ZATIM KORISTITI SVE NAVEDENE I TRAŽENE MOGUĆNOSTI MENIJA **FORMAT – FONT** i **FORMAT – PARAGRAPH**.

(prikazano u vežbi)

(tekst uputstva ne prepisivati)

Times New Roman je najčešće korišćeni font, a da bi se istakli naslovi, podnaslovi, zasebni delovi i td. ovaj font je obogaćen stilovima: **podebljano – Bold**, *kurziv – Italic*, podvučeno – Underline.

Često se koriste i fontovi Arial, Helvetica, (Microsoft) Sans Serif i Wingdings (⊕)(■)(□)(Ω)(■)(□)(♦).

Fontovi – slova mogu biti u različitim veličinama 8pt, 10pt, 12pt, **20pt** pa sve do veličine

72pt

. Medjutim, veličine koje nisu eksplicitno ponudjene moguće je upisati; npr. 13pt

100pt

ili

Slova u tekstu mogu biti i u drugoj boji **crveno**, **žuto**, **plavo**, **zeleno** i td. Slova se mogu i podvlačiti duplom linijom, isprekidanim linijama, tačkicama, talasima i td. i to takođe u različitoj boji u odnosu na tekst npr. crvena slova podvučena zelenom bojom.

Postoje i standardni efekti za slova (veličina 20) **Shadow**, **Outline**, **Emboss**, (promeniti boju fonta u belu) **Engrave**, (promeniti boju fonta u belu), a opet za matematičke i hemijske formule je primenljivo subscript $r^2\pi$ (Insert-Symbol) i superscript H_2O .

Slova mogu biti razvučena – Expanded ili sabijena–Condensed i pozicionirana u odnosu na ostali tekst Raised ili Lowered. Expanded, Condensed, Raised i Lowered dozvoljavaju eksplicitno upisivanje vrednosti u odnosu na osnovne ponudjene vrednosti u pt (tačkicama).

Konačno, slova mogu biti izložena i specijalnim efektima koji se ne vide na papiru – u štampi, ali su vidljivi na ekranu: Blinking Background, Las Vegas Lights ... Sparkle Text.

Tekst je moguće poravnati (Alignment) tako da bude ravan po levoj ili desnoj strani, džastifikovan (poravnata leva i desna strana teksta) ili centriran (za naslove, natpise i sl.).

Ovaj tekst je pisan sa sledećim karakteristikama: poravnanje *Justified*, font *Times New Roman*, prored 1,5). Prored (Line Spacing) je razmak izmedju redova u tekstu.

Za pravilno ispisivanje teksta važe još neka pravila: svaki novi red započinje se uvlačenjem - koristeći taster TAB, tokom pisanja koriste se naša specifična slova šćčšććž, a dobar pogled na tekst omogućavaju *Page Layout (Print Layout)* i *Page Width* elementi menija **View**.

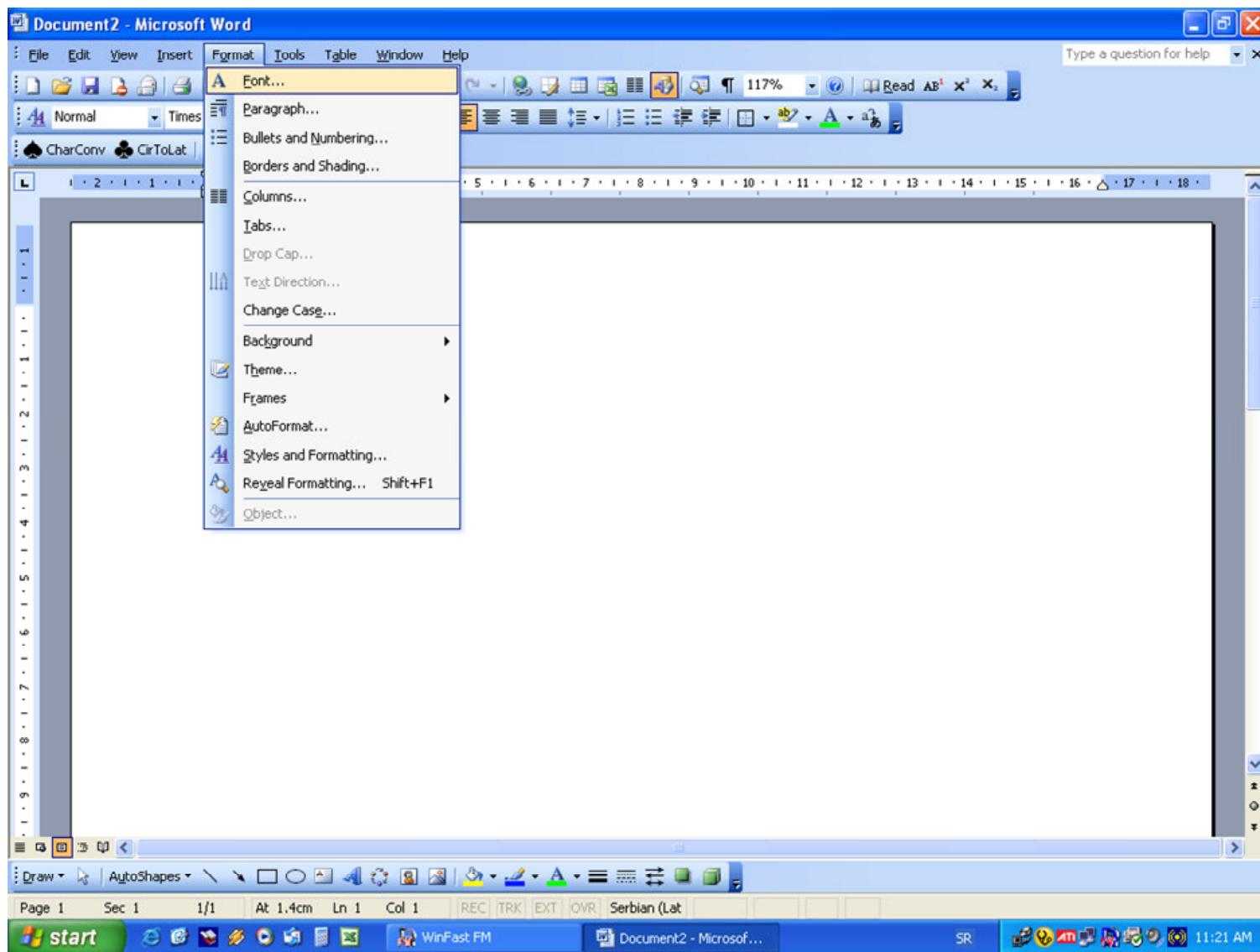
A sada nešto što nema preterano mnogo veze sa računarima, ali služi za upoznavanje sa elementima poravnjanja. Uputstvo: Nakon upisivanja reči u jednom redu, pritisnuti taster Enter, nakon ispisivanja teksta primeniti poravnanje.

Saobraćaj
u najvećem
delu sveta se
odvija poravnat
na **desnu** stranu puta.

Medjutim,
u Velikoj Britaniji,
koju često zovemo i
Engleska, saobraćaj se
odvija sa poravnanjem na
levu stranu saobraćajnice !!!

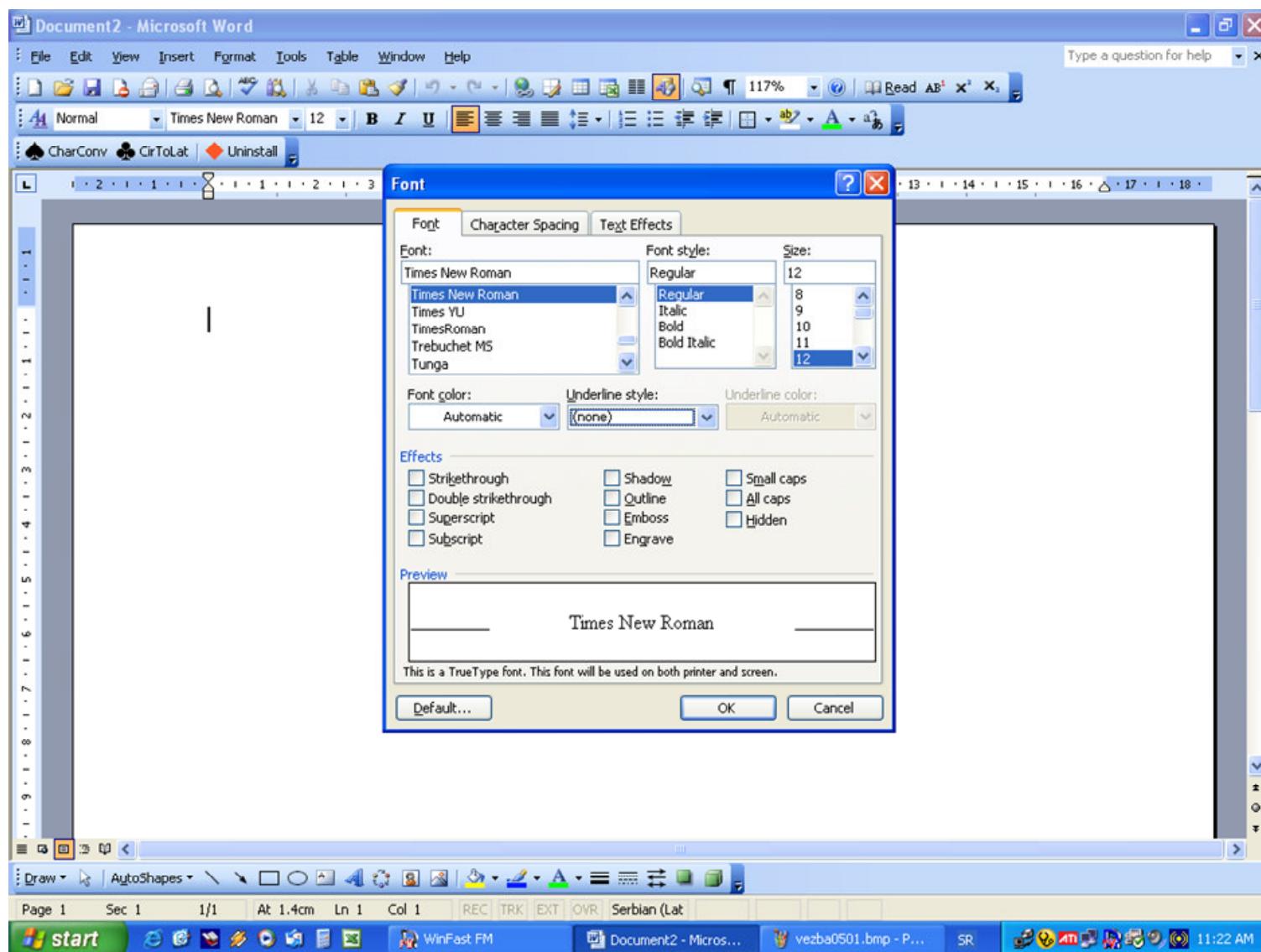
Ali, gde god se
vozili, na **sredini**
puta se nalazi bela
linija razdvajanja traka.

Praktični deo - vežbe



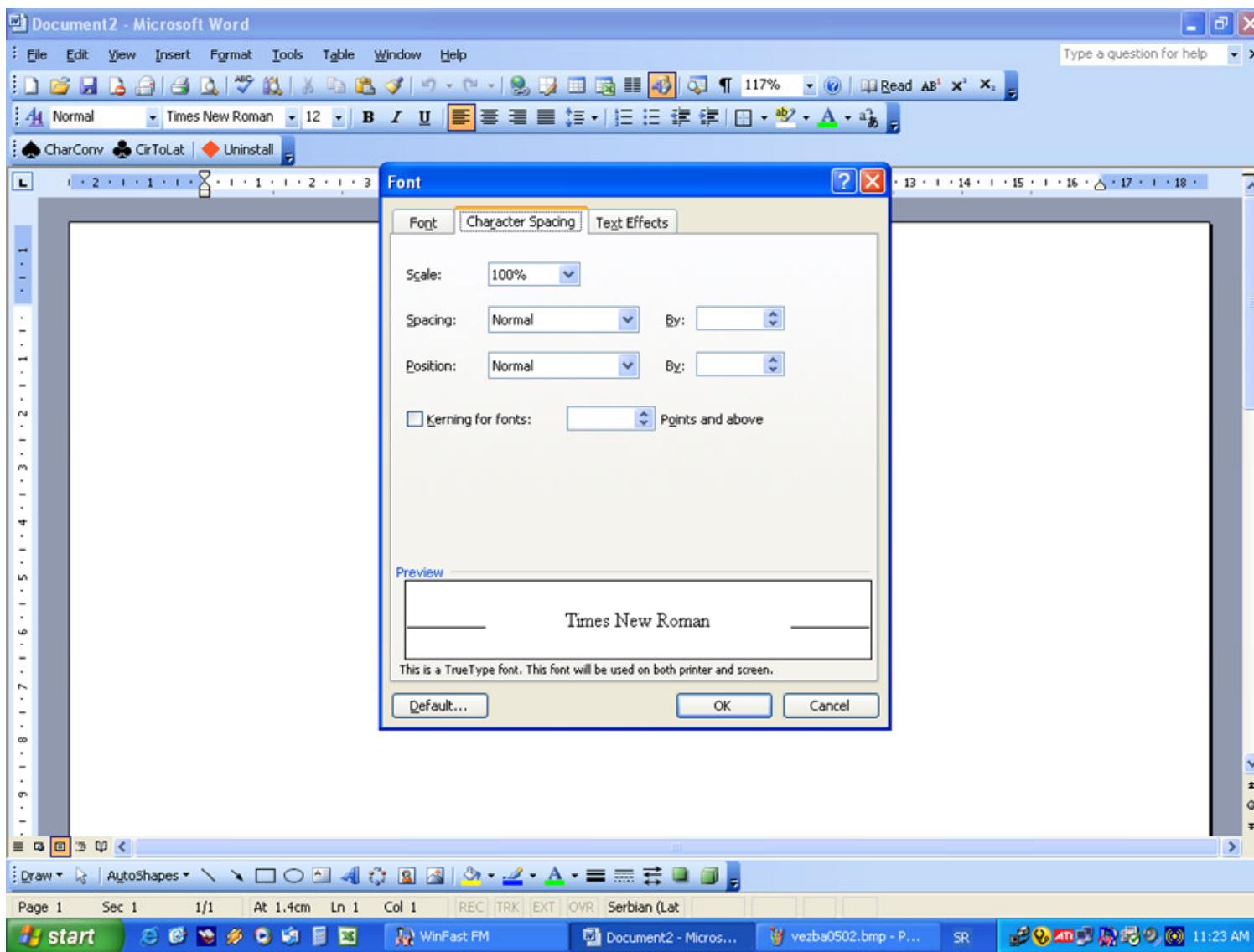
Format – Font / Format - Paragraph

Format – Font / Format - Paragraph

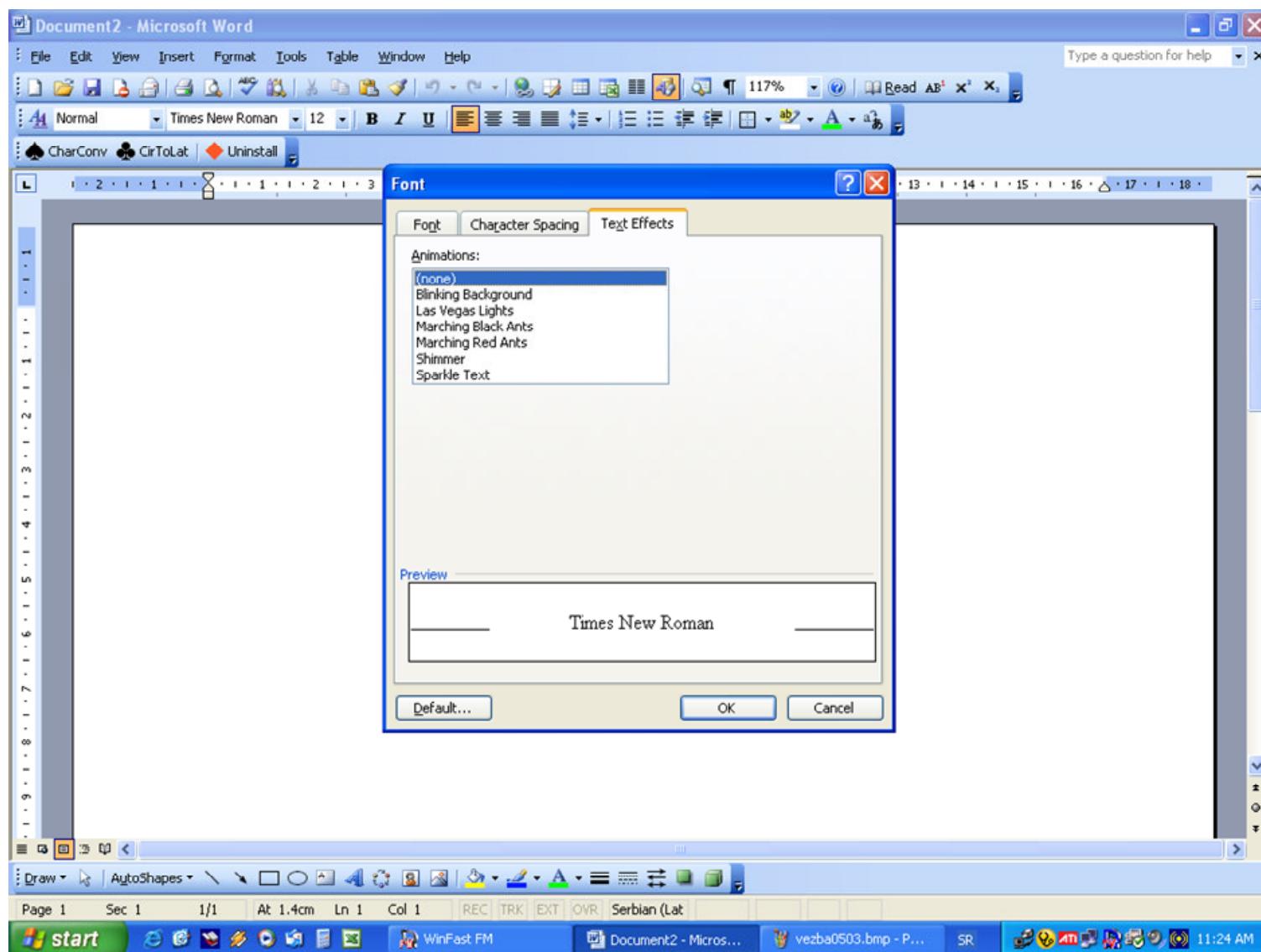


Praktični deo - vežbe

Format – Font / Format - Paragraph

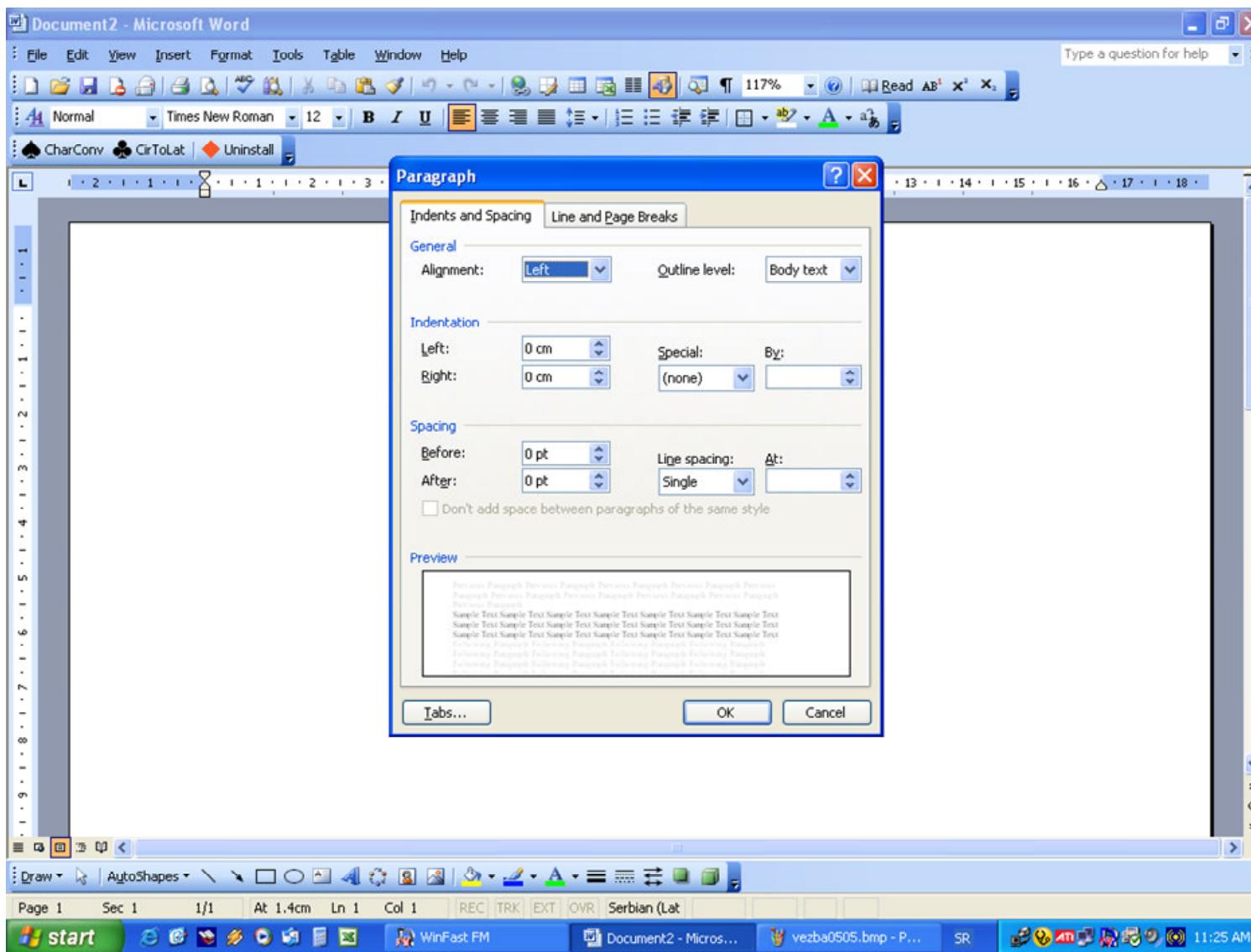


Format – Font / Format - Paragraph

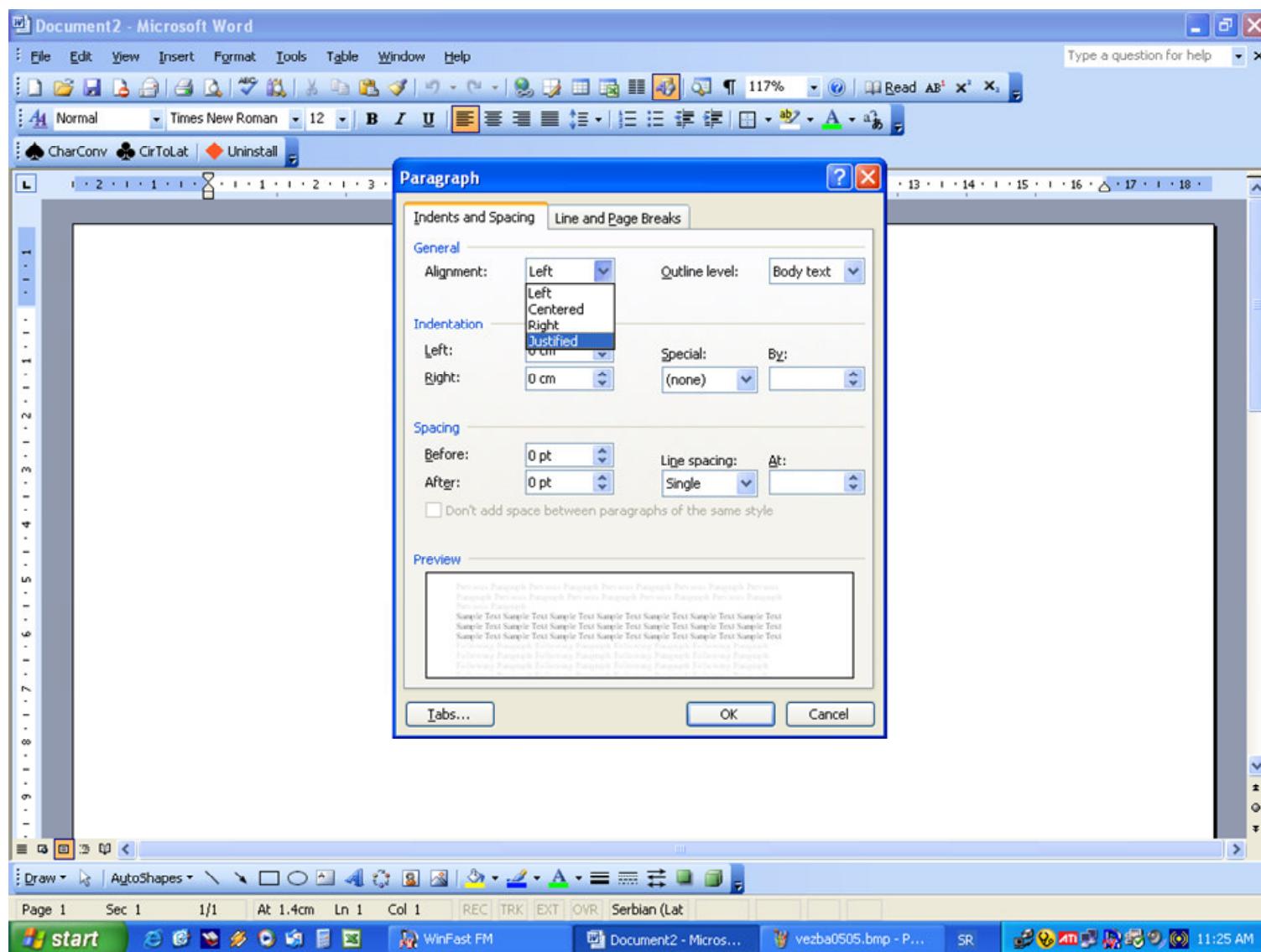


Praktični deo - vežbe

Format – Font / Format - Paragraph

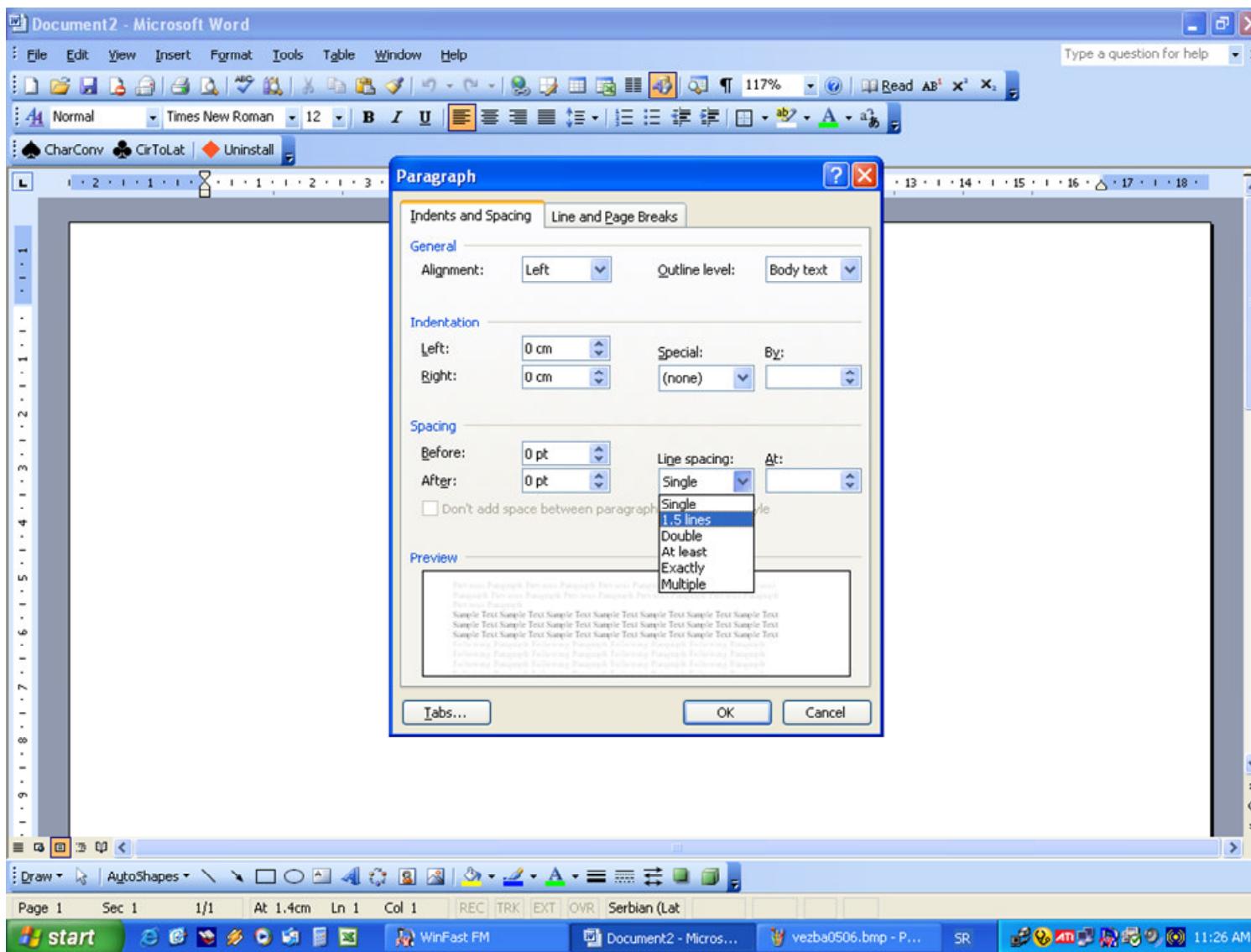


Format – Font / Format - Paragraph



Praktični deo - vežbe

Format – Font / Format - Paragraph



VI vežba

Word

- Izbor jezika i znakova na tastaturi
- Format
 - Kolone
 - Nabranje
 - Okviri i senke

У вежби број 6 користимо ћирилицу. Избором тастатуре Serbian (Cyrilic) у доњем десном углу Taskbara. Поравнање је Justify, проред 1,5 (lines), а текст се налази у две колоне (Format – Columns...), а укључена је и опција Line between, која поставља линију између колона (појављује се тек са преласком у нову – другу колону).

Nakon ових podešавања треба преписати текст и потом користити опције менја Format, овај текст не преписивати. Слово Љ се налази на тастатури на месту латиничног слова Q, слово Њ на месту слова W, а слово Ќ на месту слова X. Прелазак са латиничне на ћирилићну тастатуру и обрнуто могуће је најчешће извршити и са тастатуре притиском на тастер Alt и тастер Shift (ако није другачије подешено).

У овој вежби објашњава се и употреба ставки менија Format - Bullets and Numbering и Borders and Shading.

Набрајање у тексту је могуће добро организовати на следећи начин:

1. потребно је навести прву ставку;
2. затим се укључује једна од опција
 - a. Numbering или
 - b. Bullets.
3. увлачење на нови ниво врши се тастером Tab;
4. повратак на претходни ниво врши се коришћењем тастера Backspace и уписивањем наредног броја (у овом случају 3);
5. специфична подешавања се врше кроз мени;

6. ако аутоматско нумерисање није укључено, могуће га је укључити кроз ставку менија

Tools – AutoCorrect – AutoFormat As You Type – Automatic bulleted (numbered) lists;

Са нумерисањем се престаје коришћењем тастера Backspace.

Текст је такође могуће:

2. уоквирити линијом

a. пуном

- дебљом

- дуплом

b. испрекиданом

c. тачкицама

d. у боји (нпр. црвена)

3. засенчити позадину

a. у нијанси сиве боје (25%)

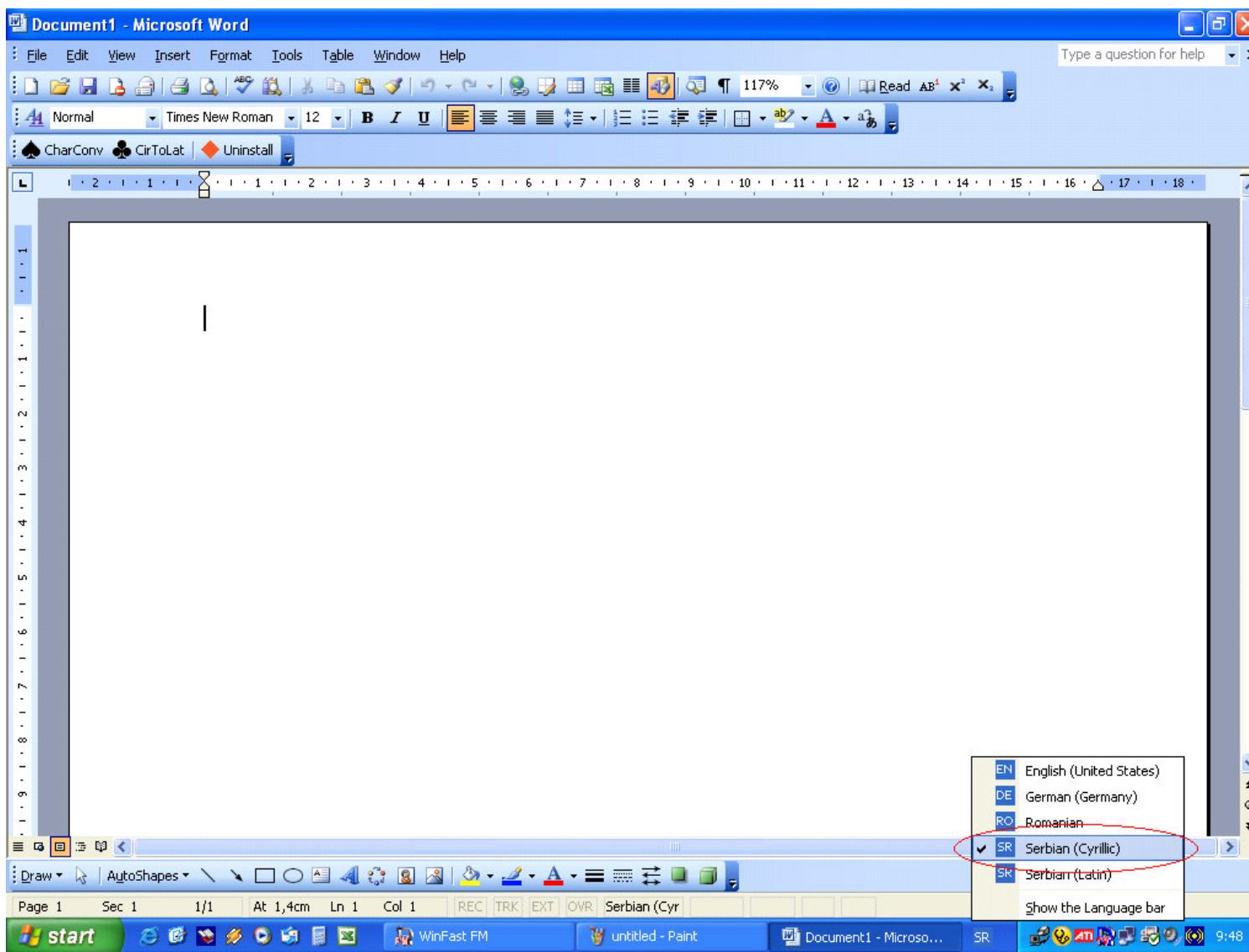
b. у нијанси сиве боје (50%)

c. или у боји (нпр. жута)

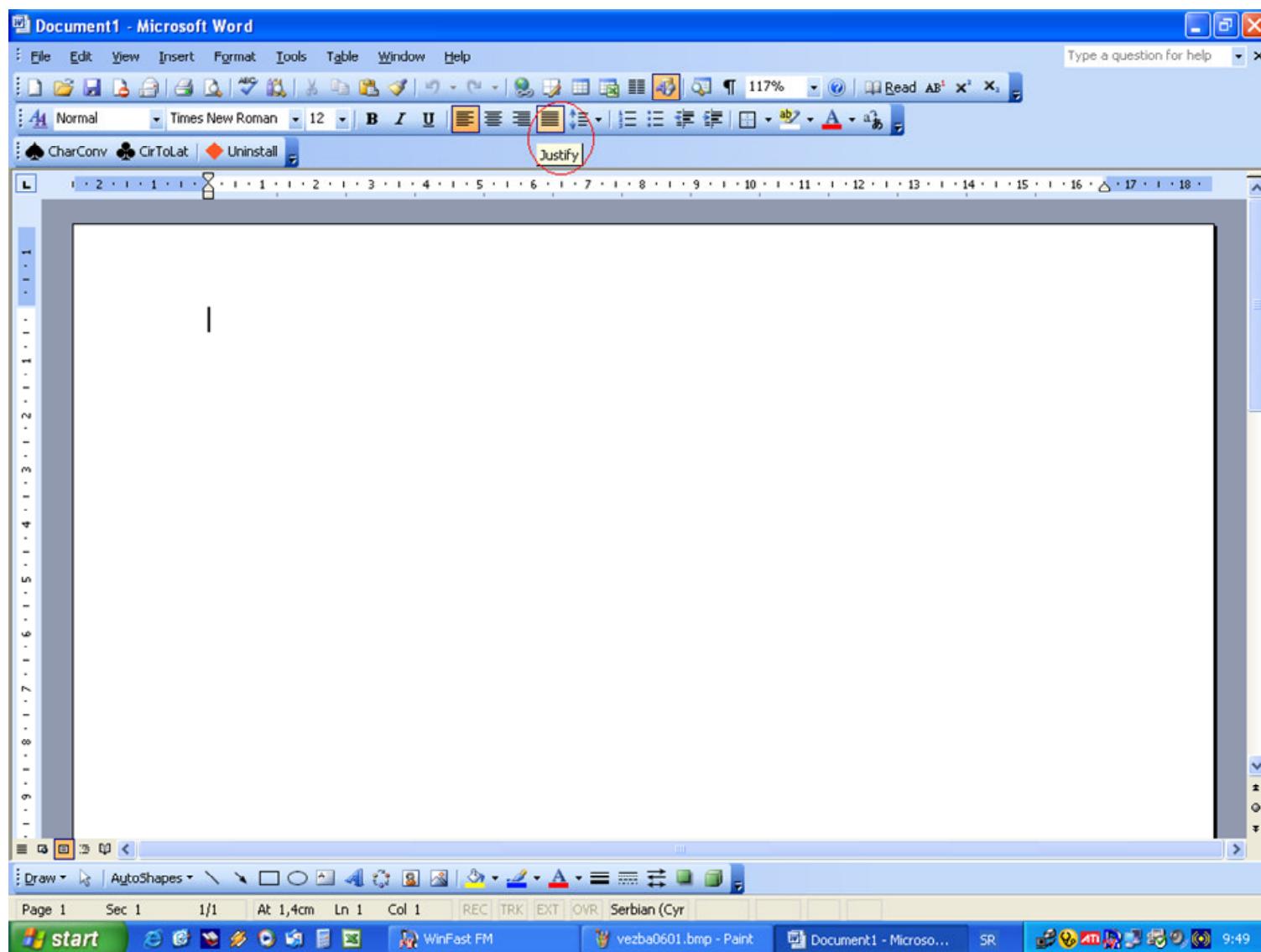
Ставке менија Format - Bullets and Numbering и Borders and Shading ће бити поново разматране и у обради менија Table.

Praktični deo - vežbe

Language – Izbor jezika i tastature

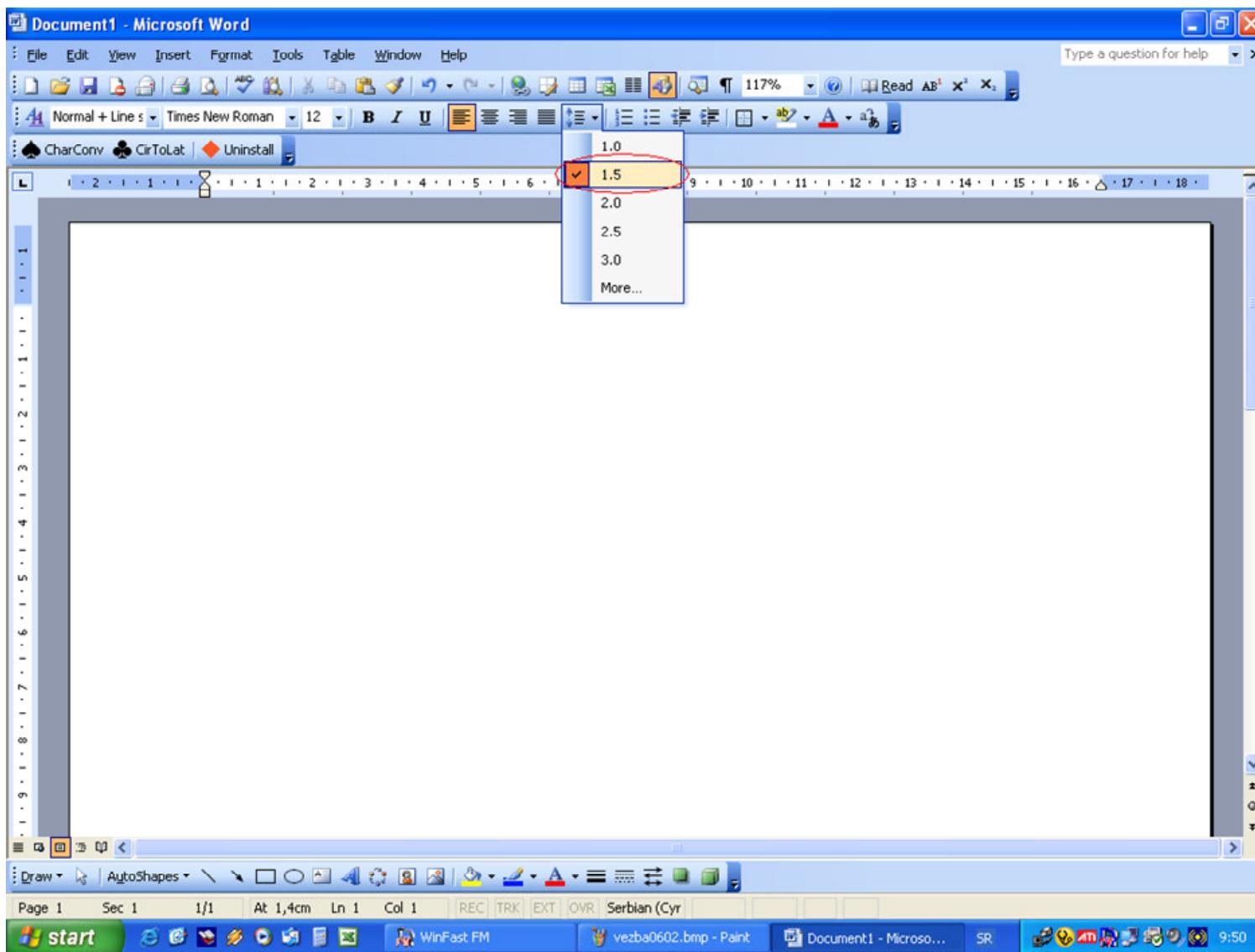


Format – Paragraph

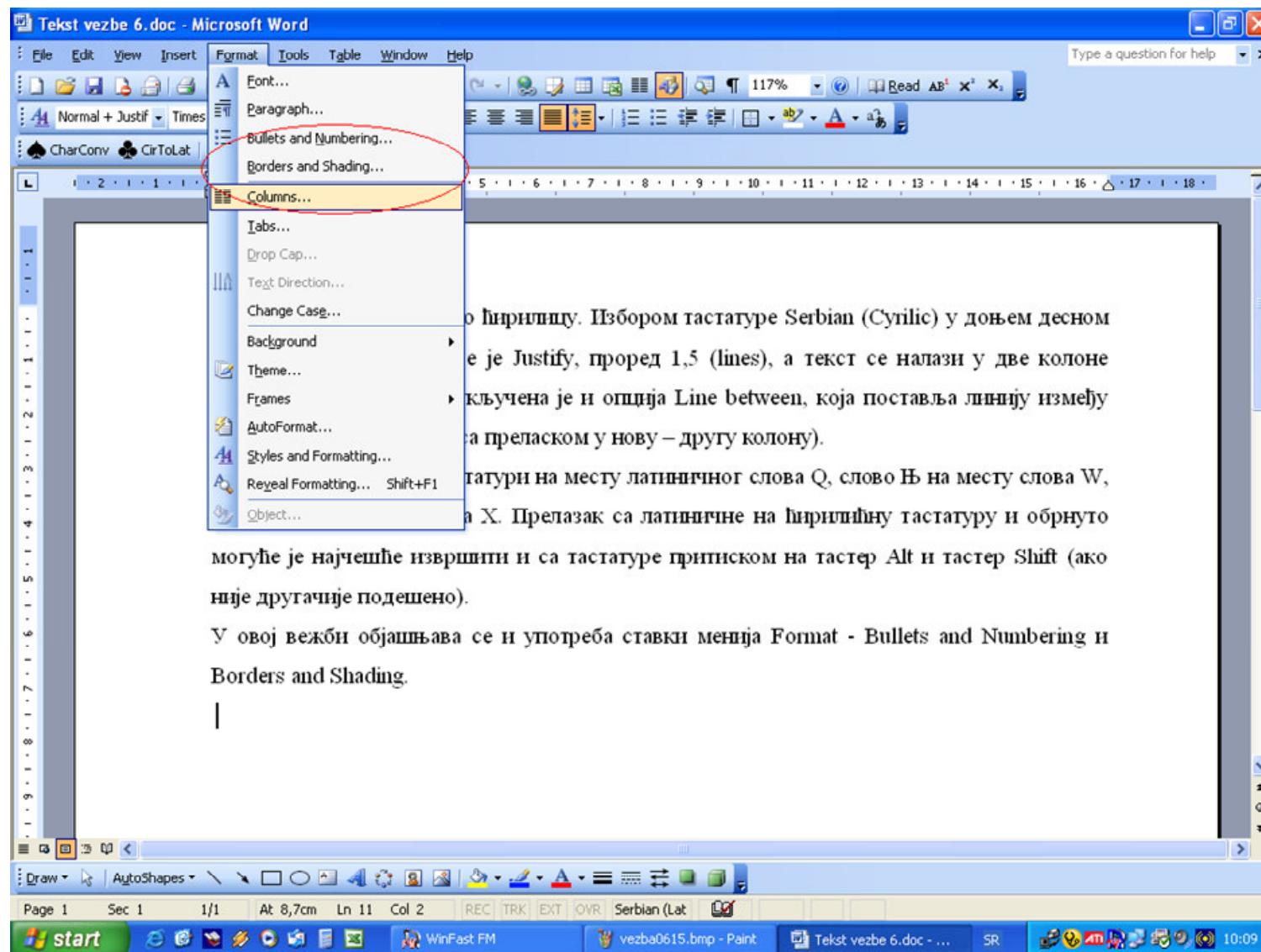


Praktični deo - vežbe

Format – Paragraph

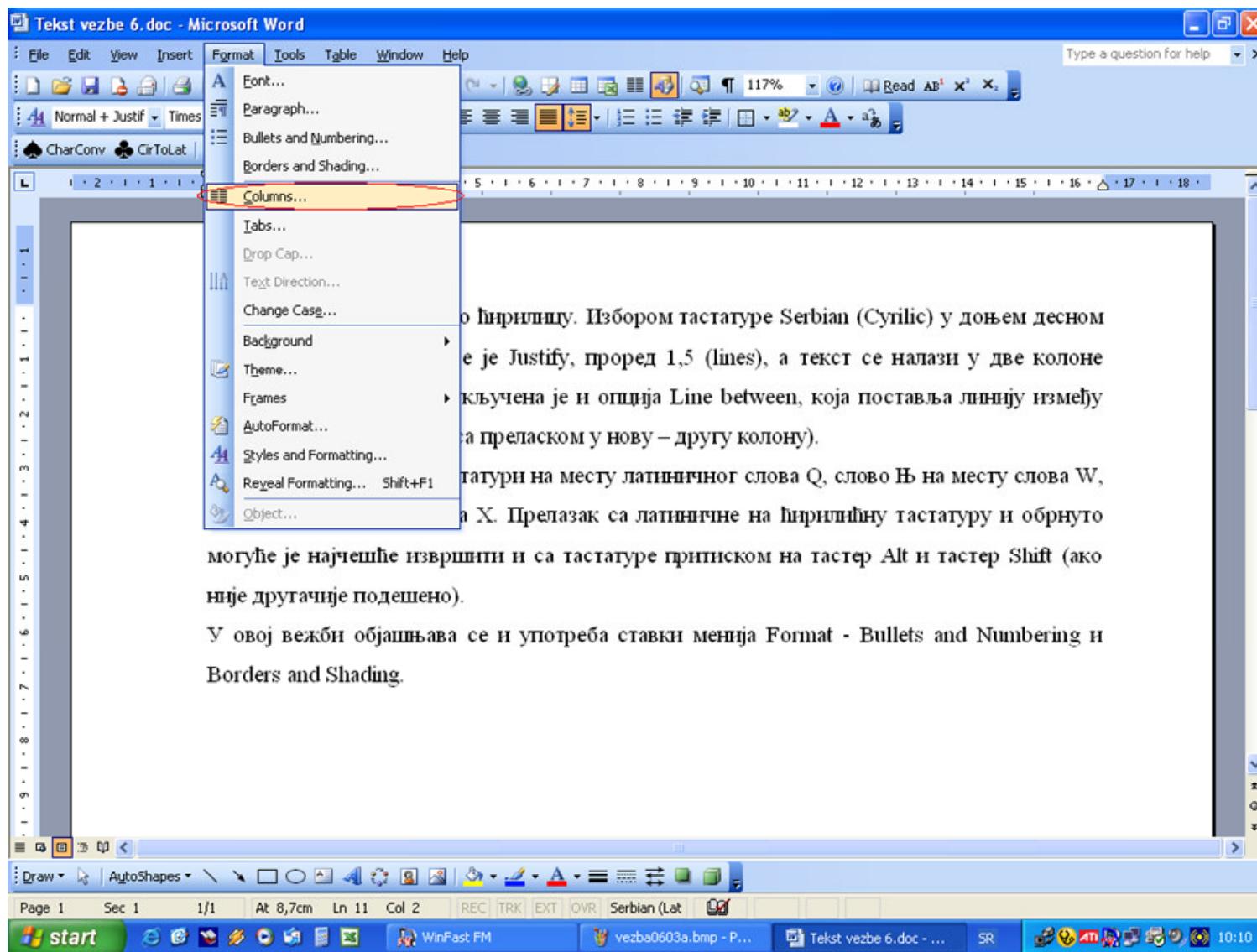


Format

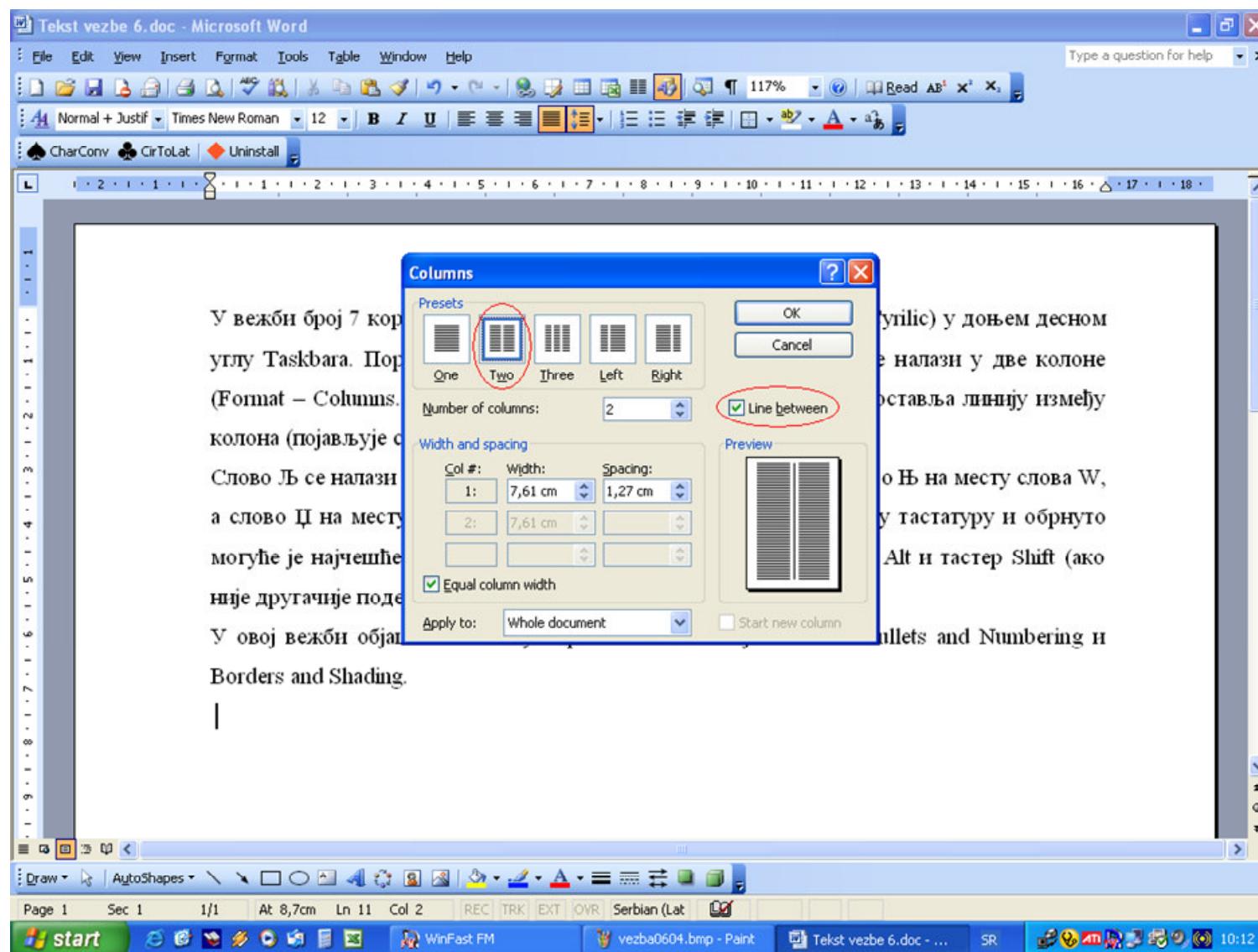


Praktični deo - vežbe

Format - Columns

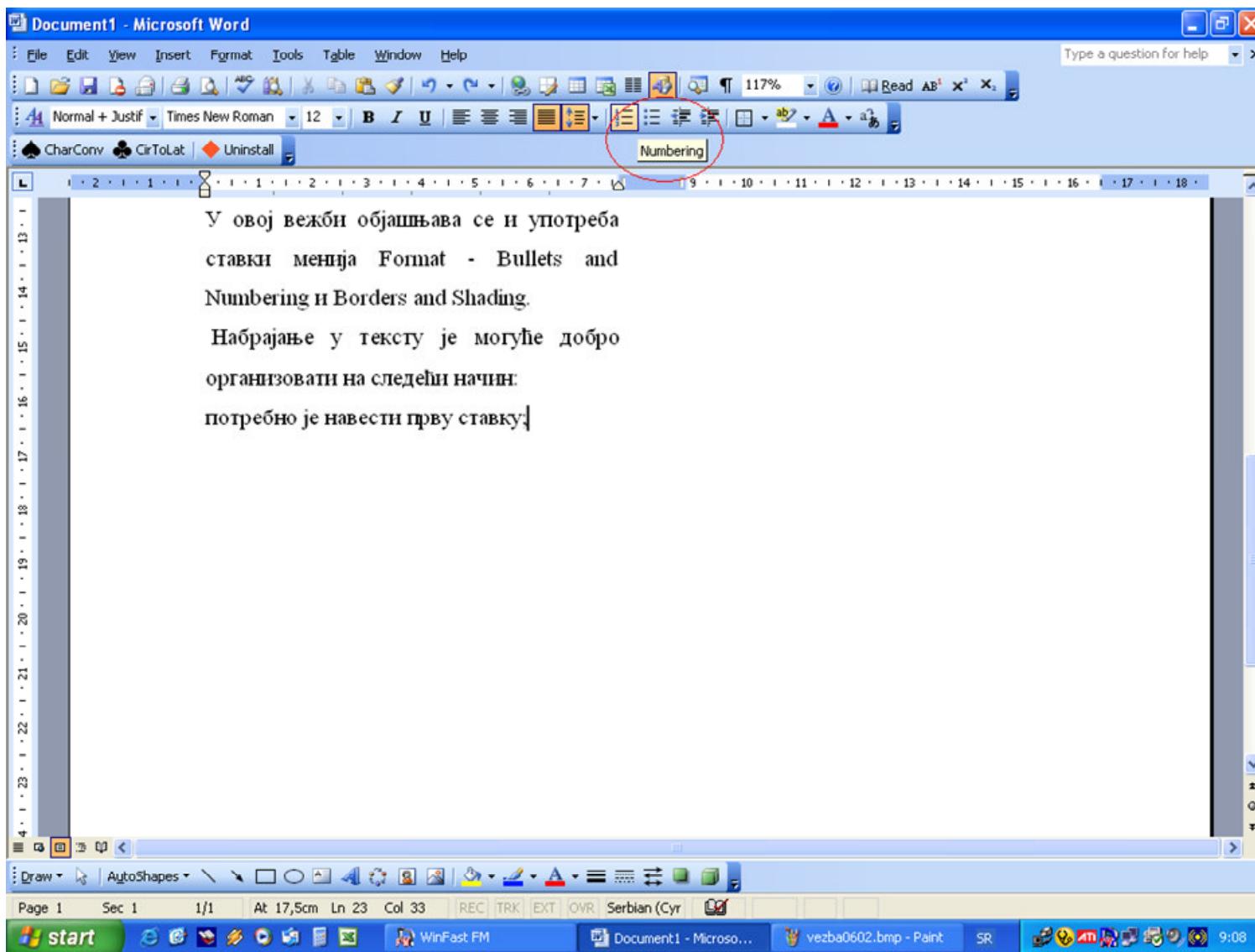


Format - Columns

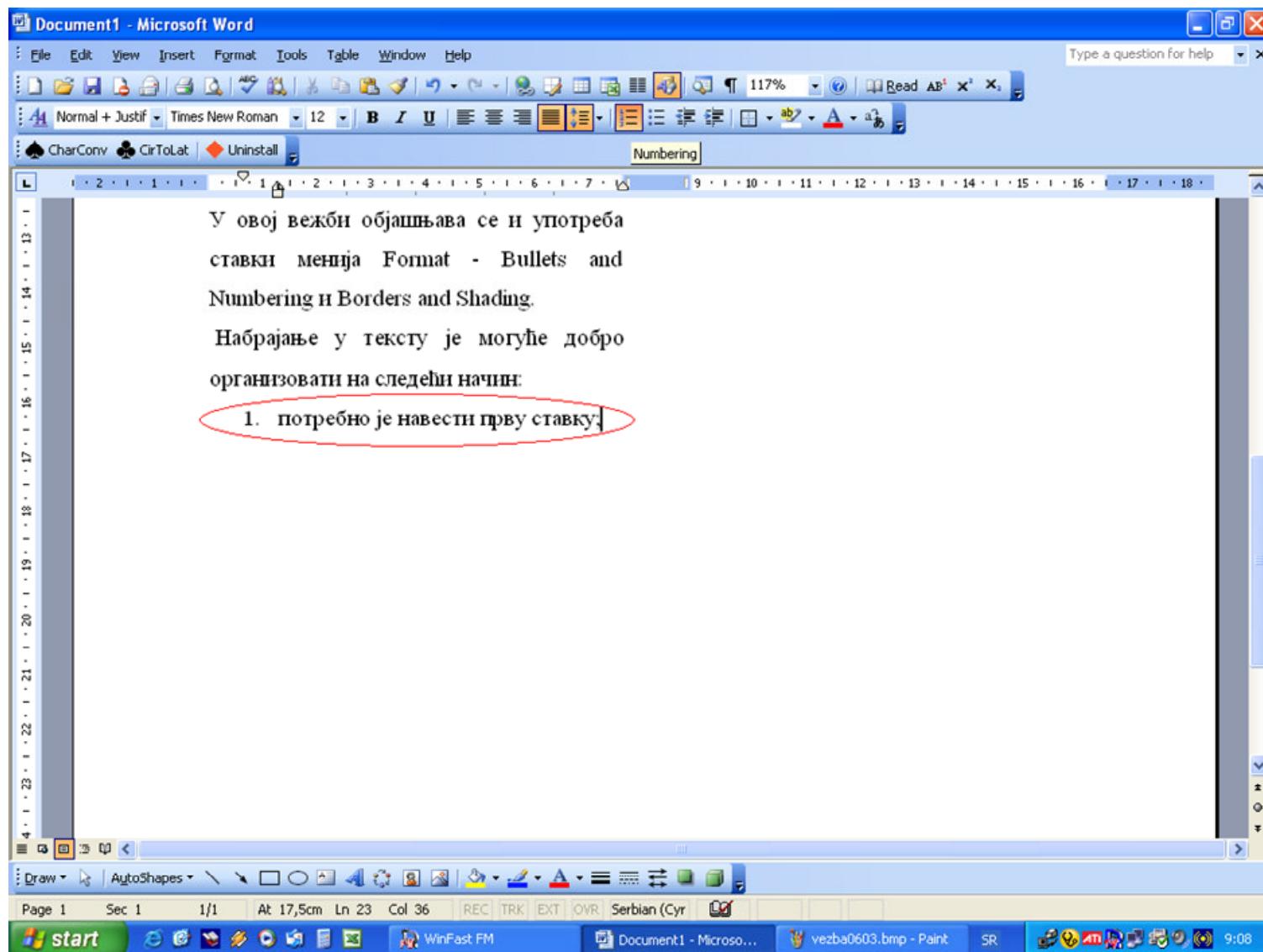


Praktični deo - vežbe

Format – Bullets and Numbering

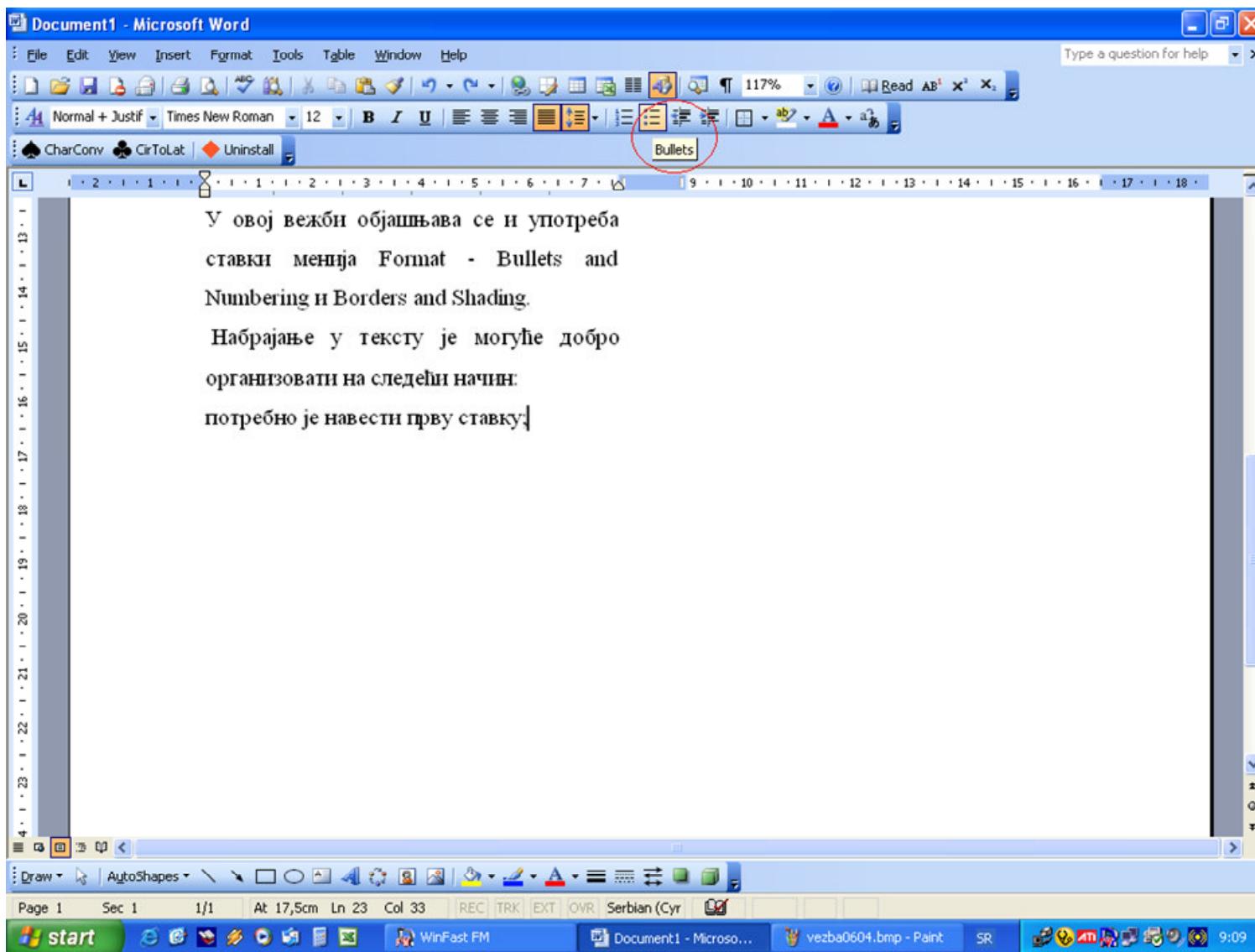


Format – Bullets and Numbering

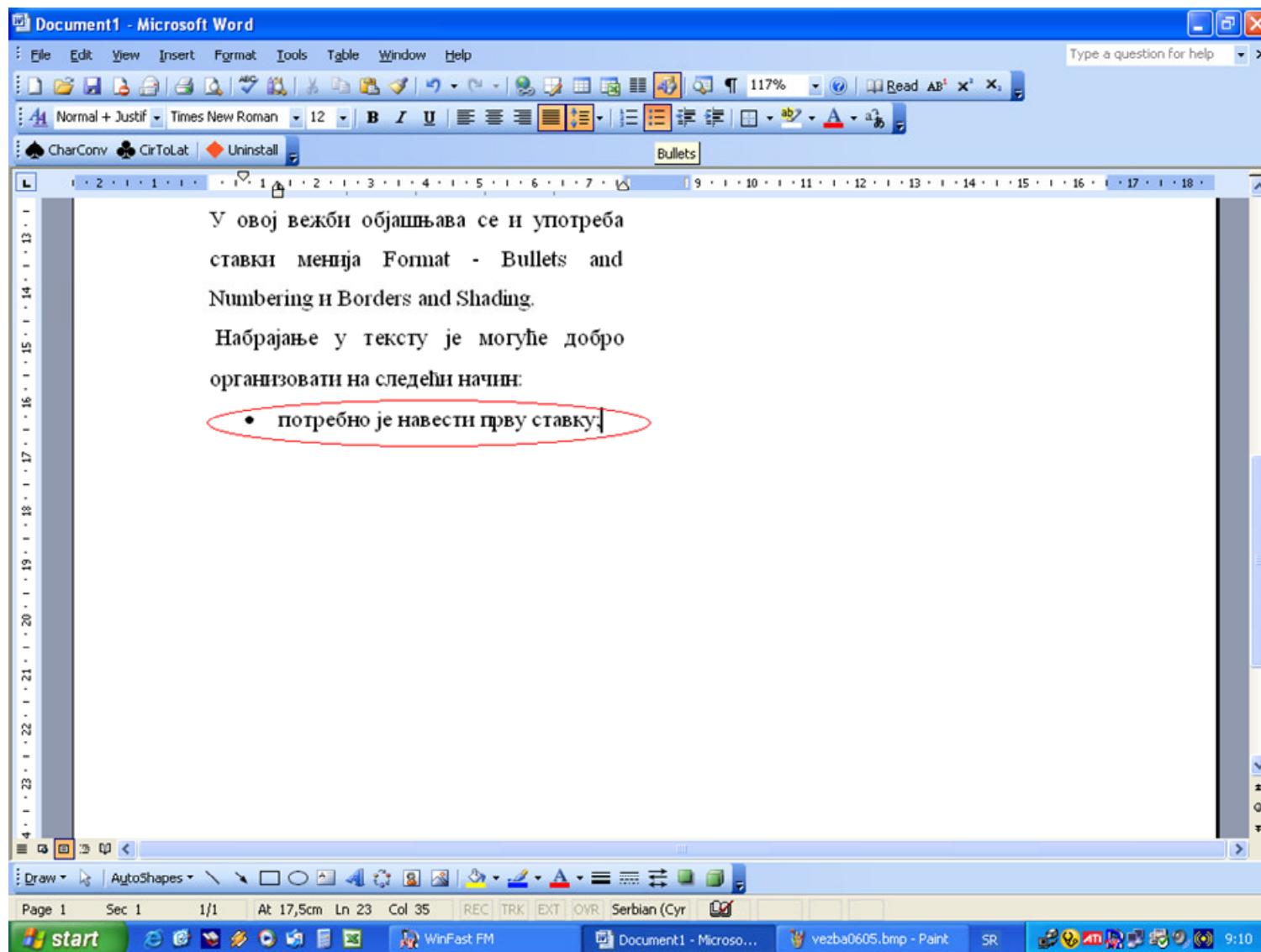


Praktični deo - vežbe

Format – Bullets and Numbering

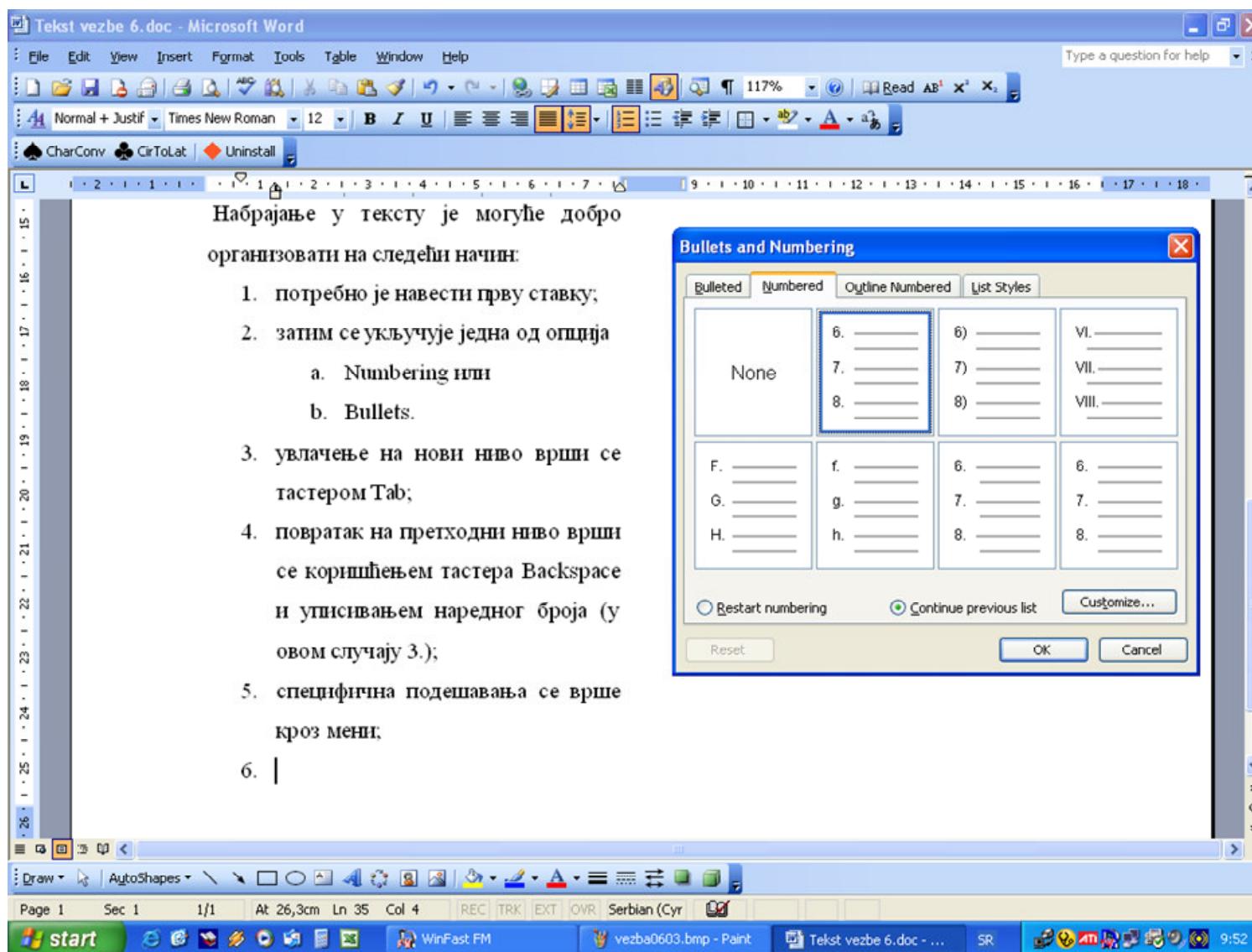


Format – Bullets and Numbering

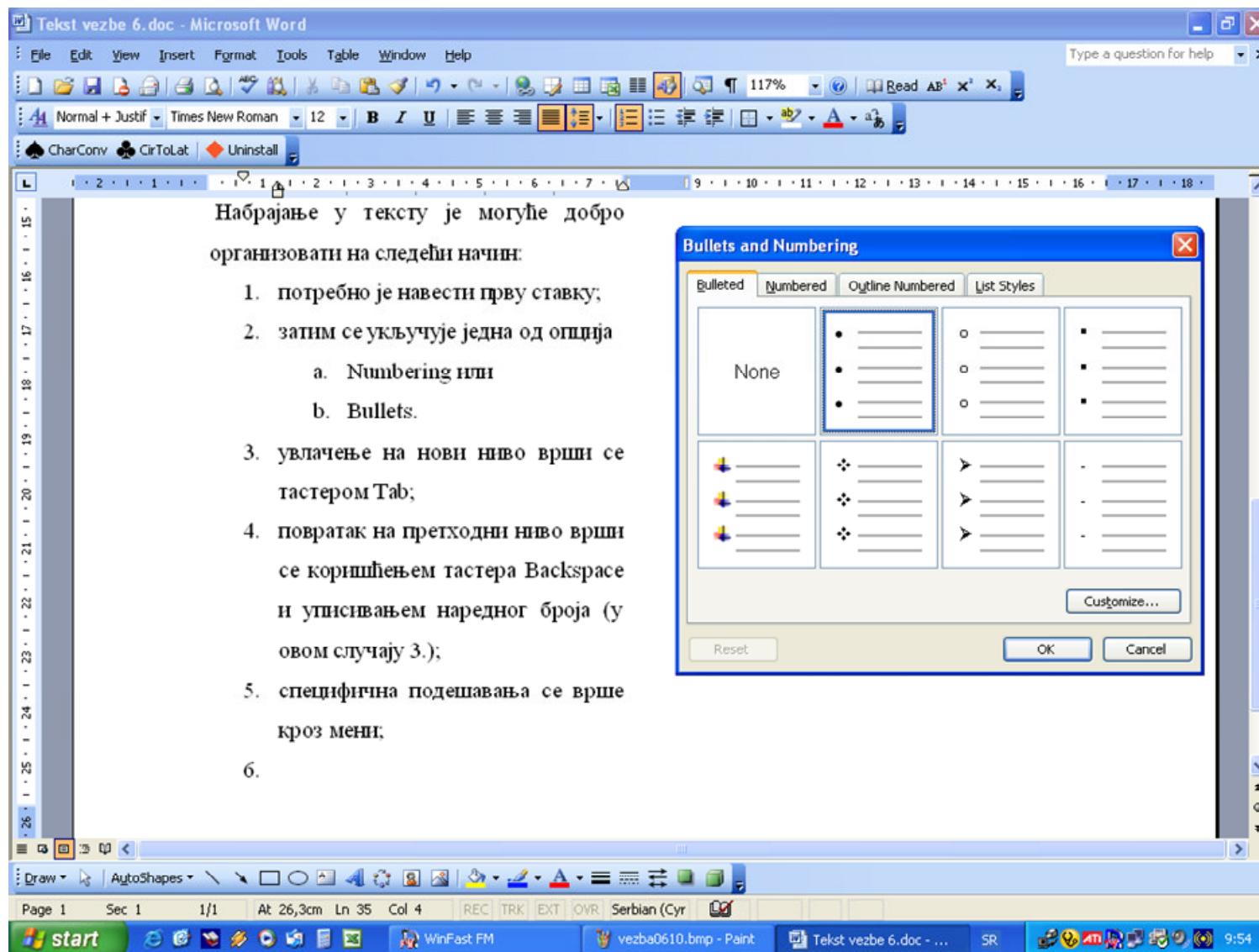


Praktični deo - vežbe

Format – Bullets and Numbering

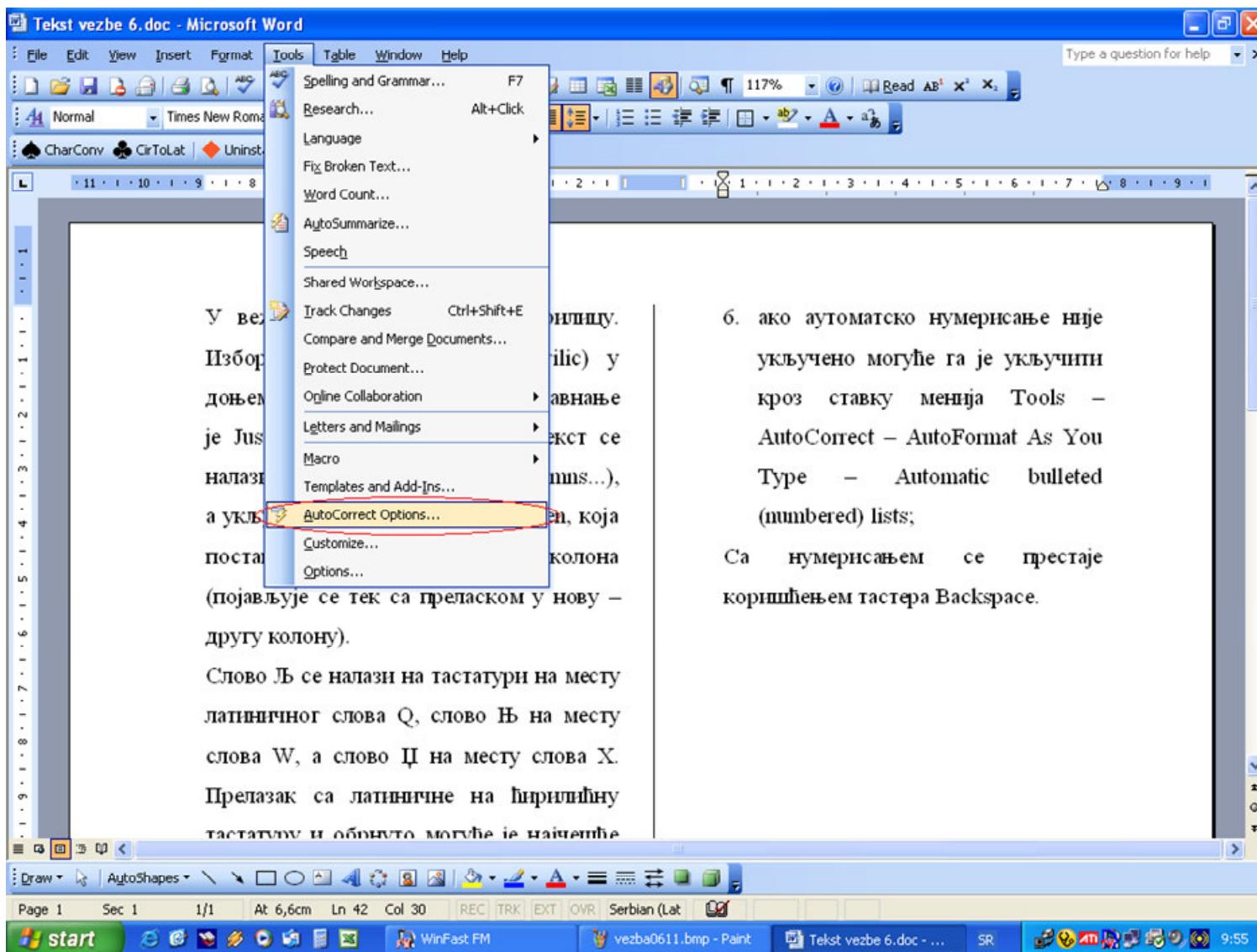


Format – Bullets and Numbering

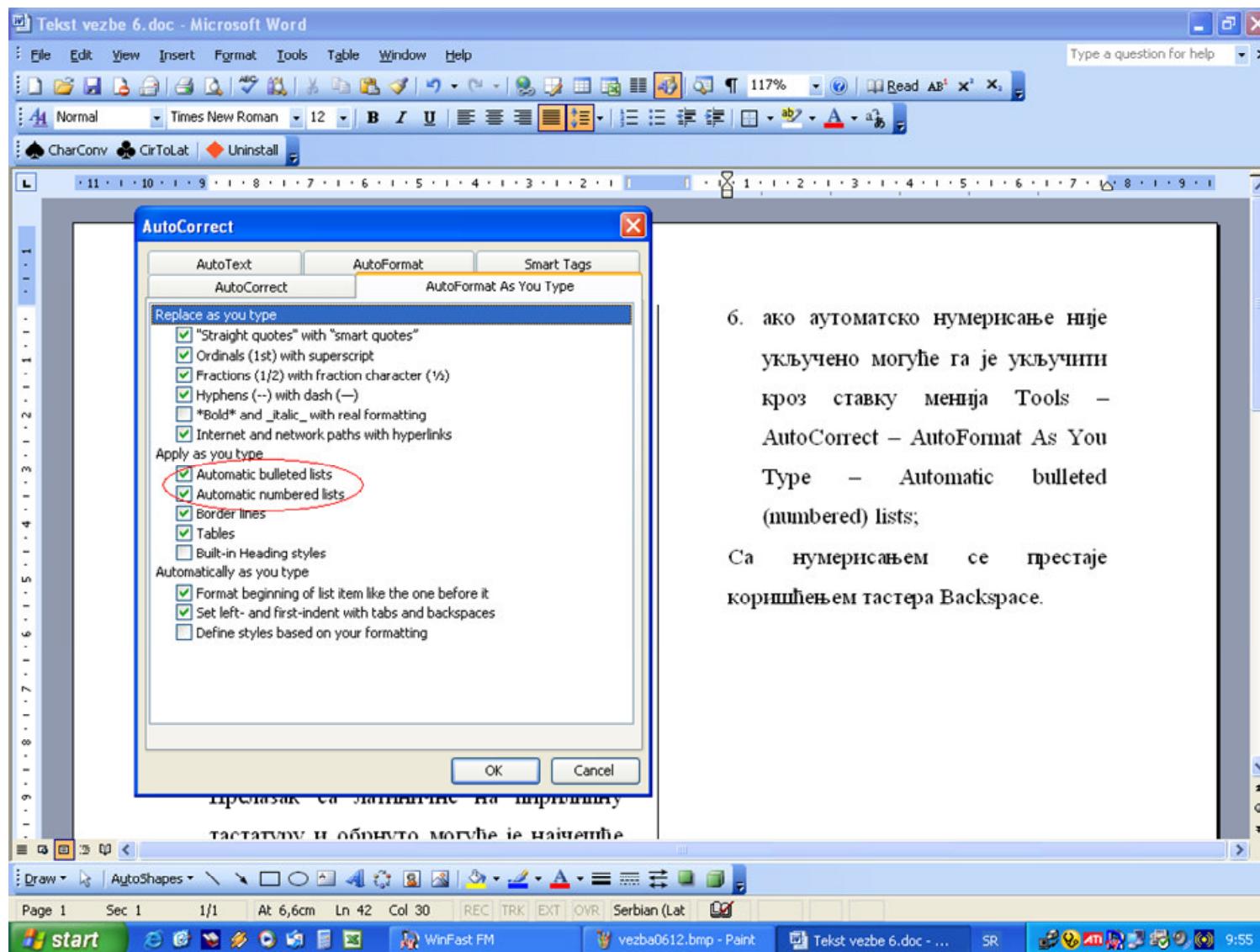


Praktični deo - vežbe

Tools - AutoCorrect

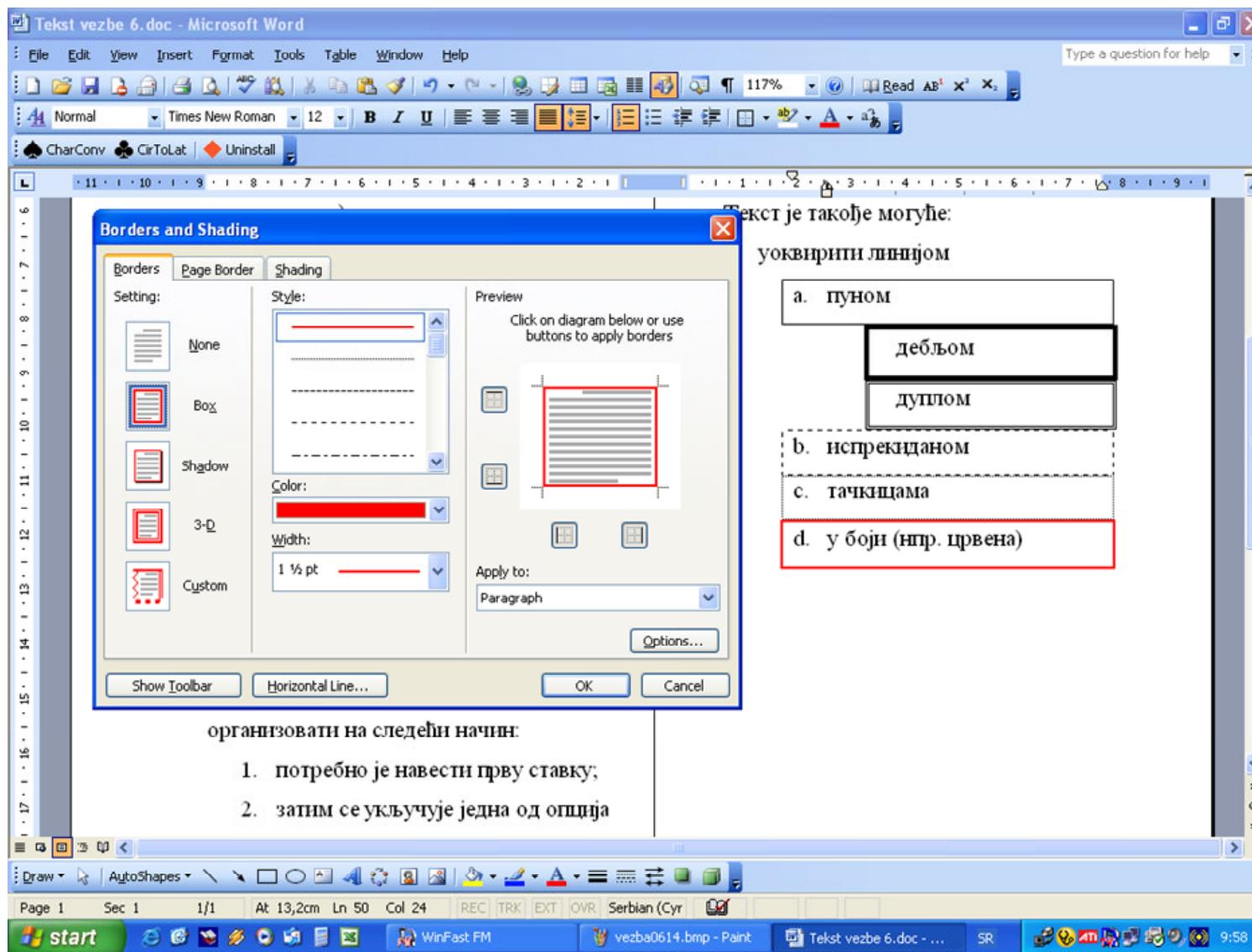


Tools - AutoCorrect

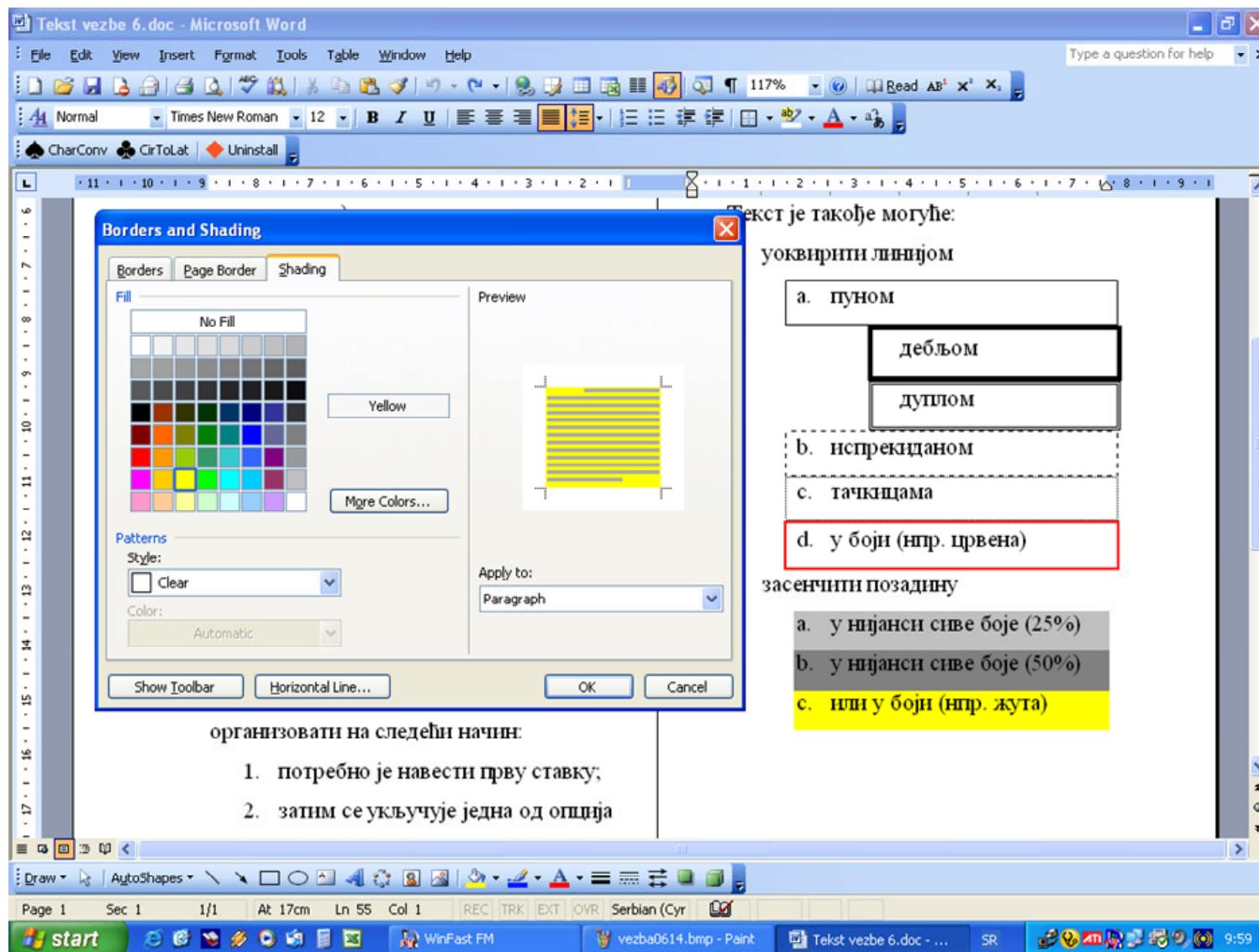


Praktični deo - vežbe

Format – Borders and Shading



Format – Borders and Shading



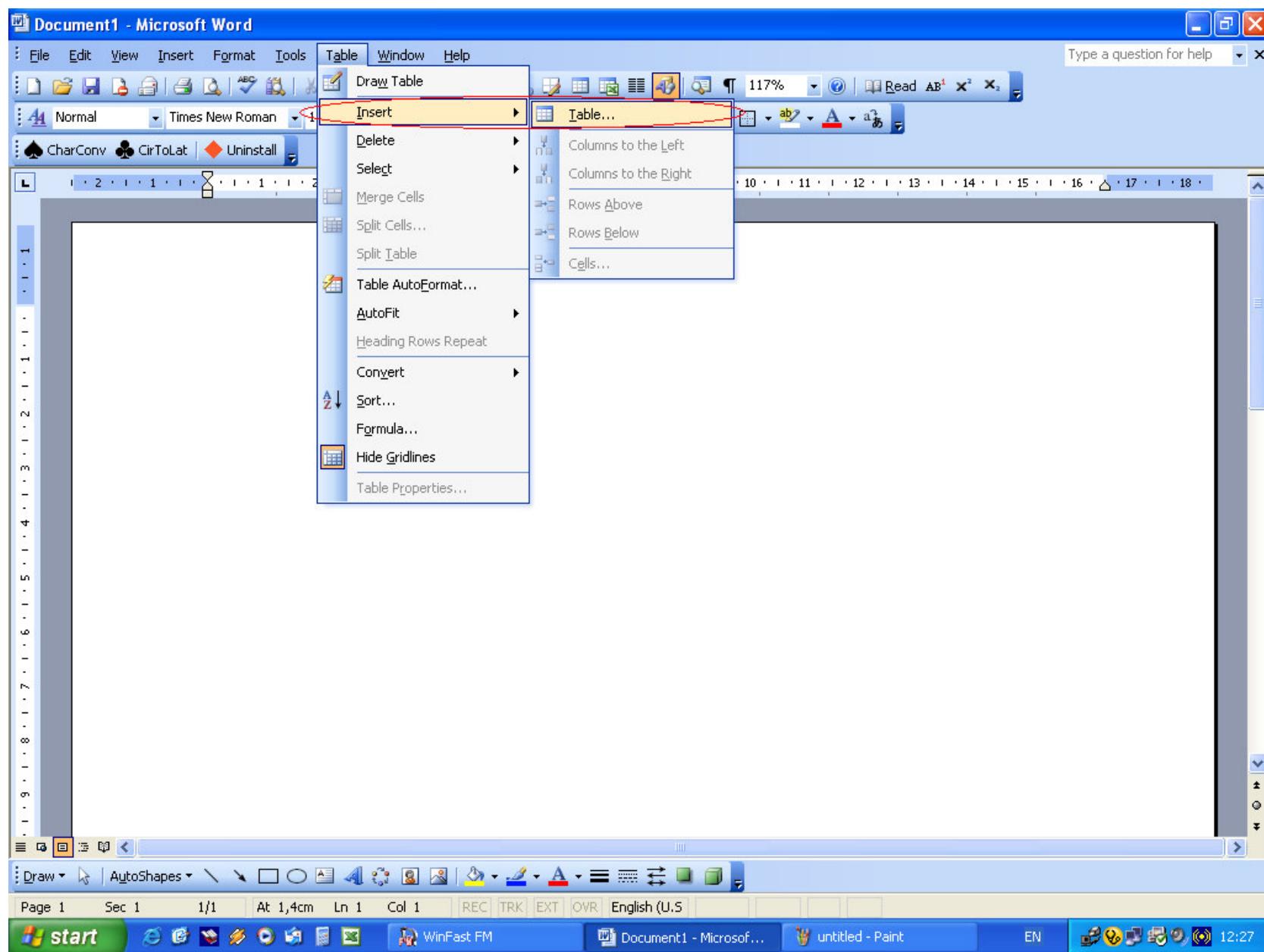
VII vežba

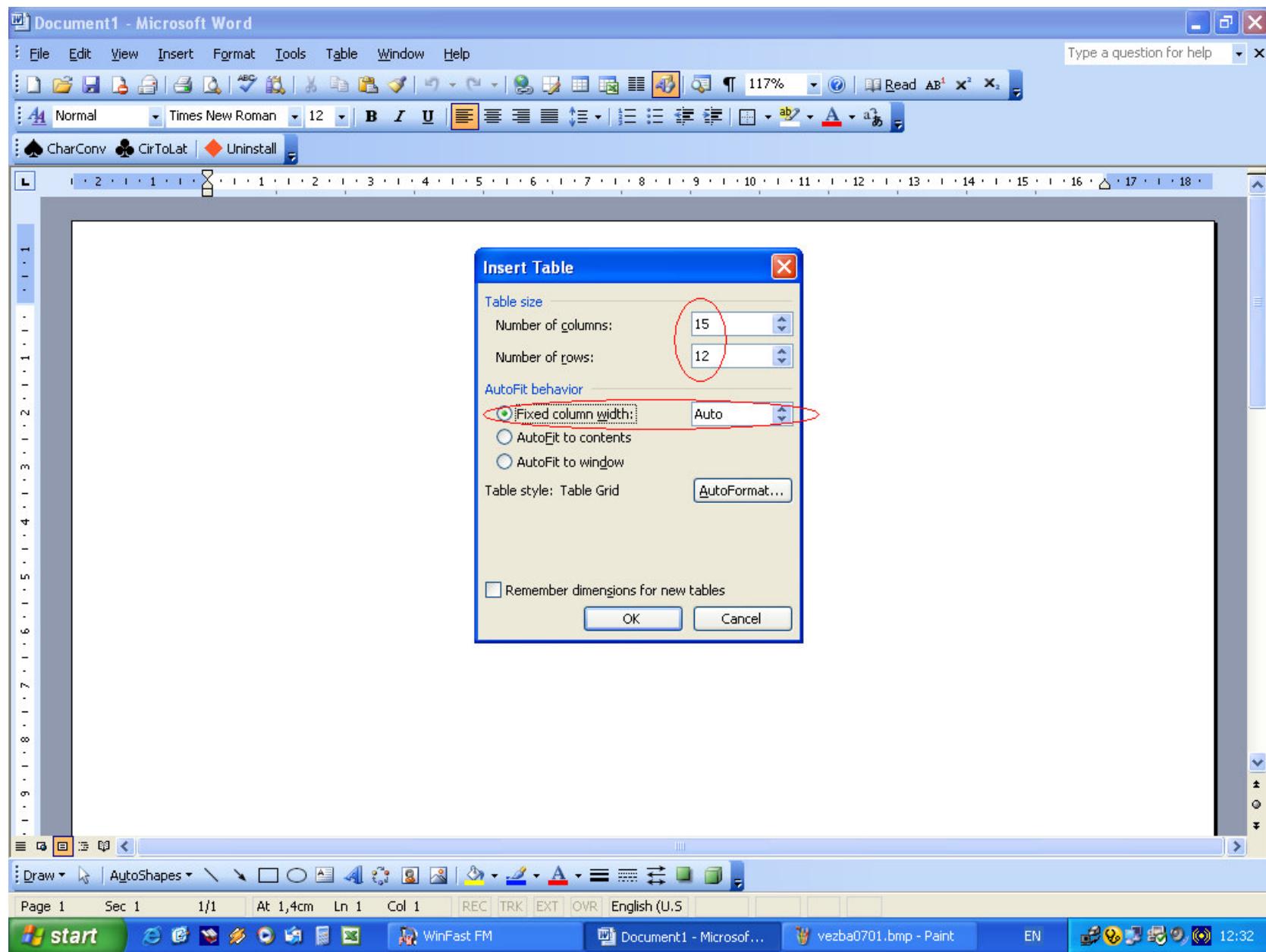
- Word
 - Tablice
 - kreiranje
 - podešavanja
 - izgled
 - matematičke operacije

TABLICA KOJU TREBA FORMIRATI

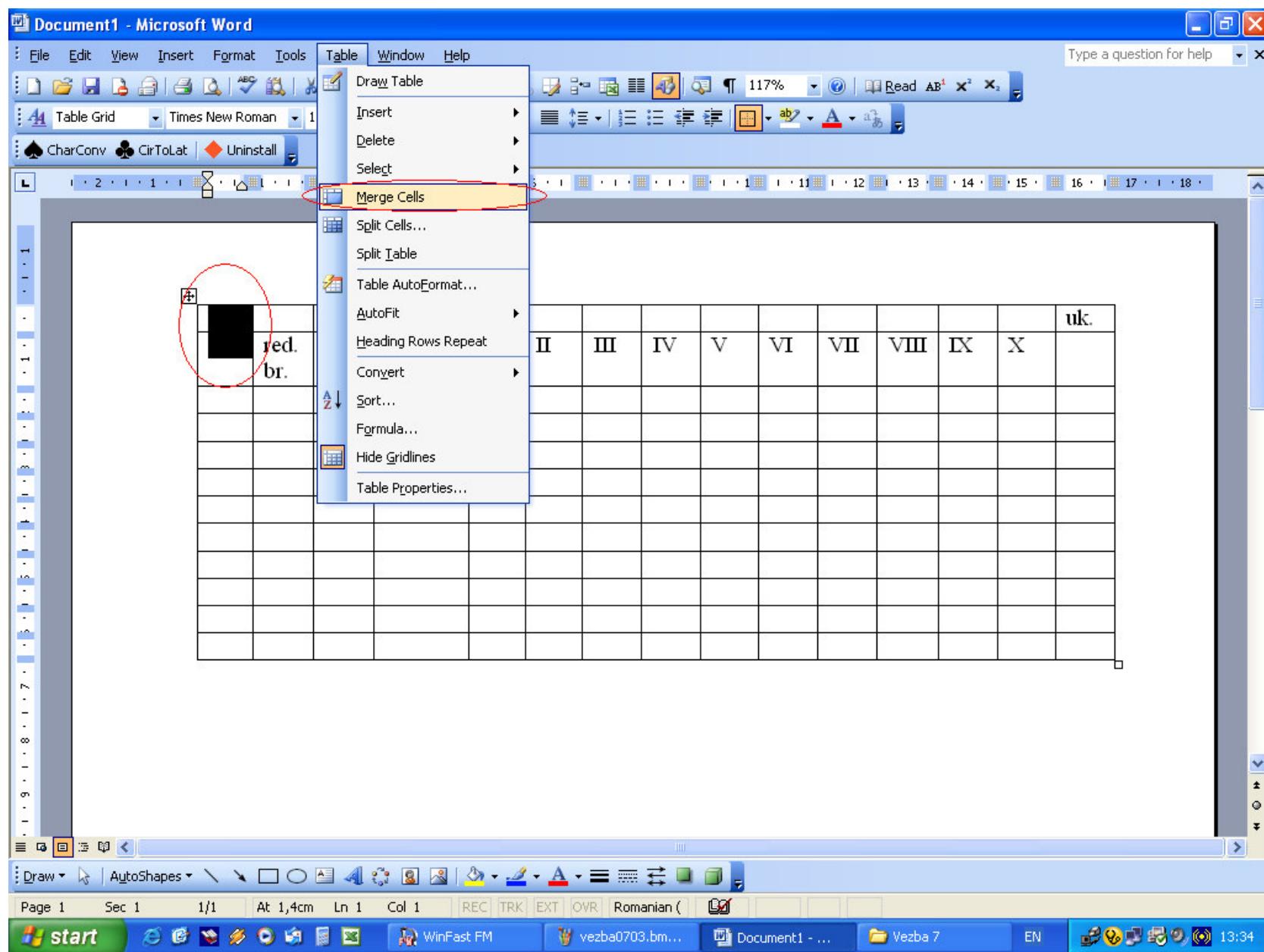
Grupa	Informatika			Vežba										uk.
	red. br.	br. ind.	Ime i prezime	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
prva	1.	11	Petrović Petar	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	8
	2.	22	Mitrović Mitar	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	7
	3.	33	Jovanović Jovana	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	6
	4.	44	Milanović Milana	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	6
	5.	55	Zdravković Zdravko	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	8
druga		65	Zoranović Zorana	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	6
	1.	66	Slavković Slavica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	2.	67	Stanković Stana	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	6
	3.	68	Krstić Krstivoje	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	7
	4.	69	Milanović Milan	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9

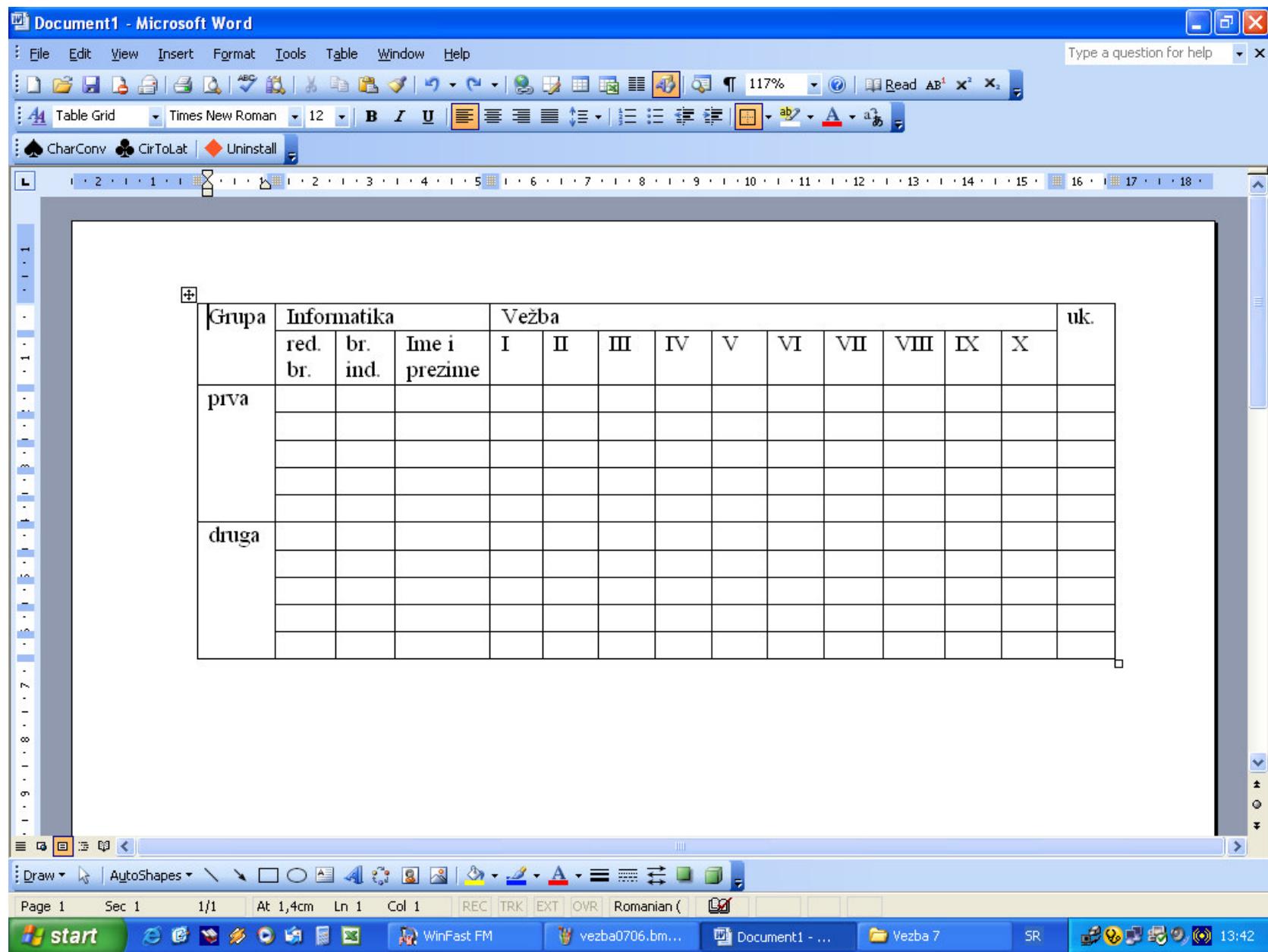
Praktični deo - vežbe



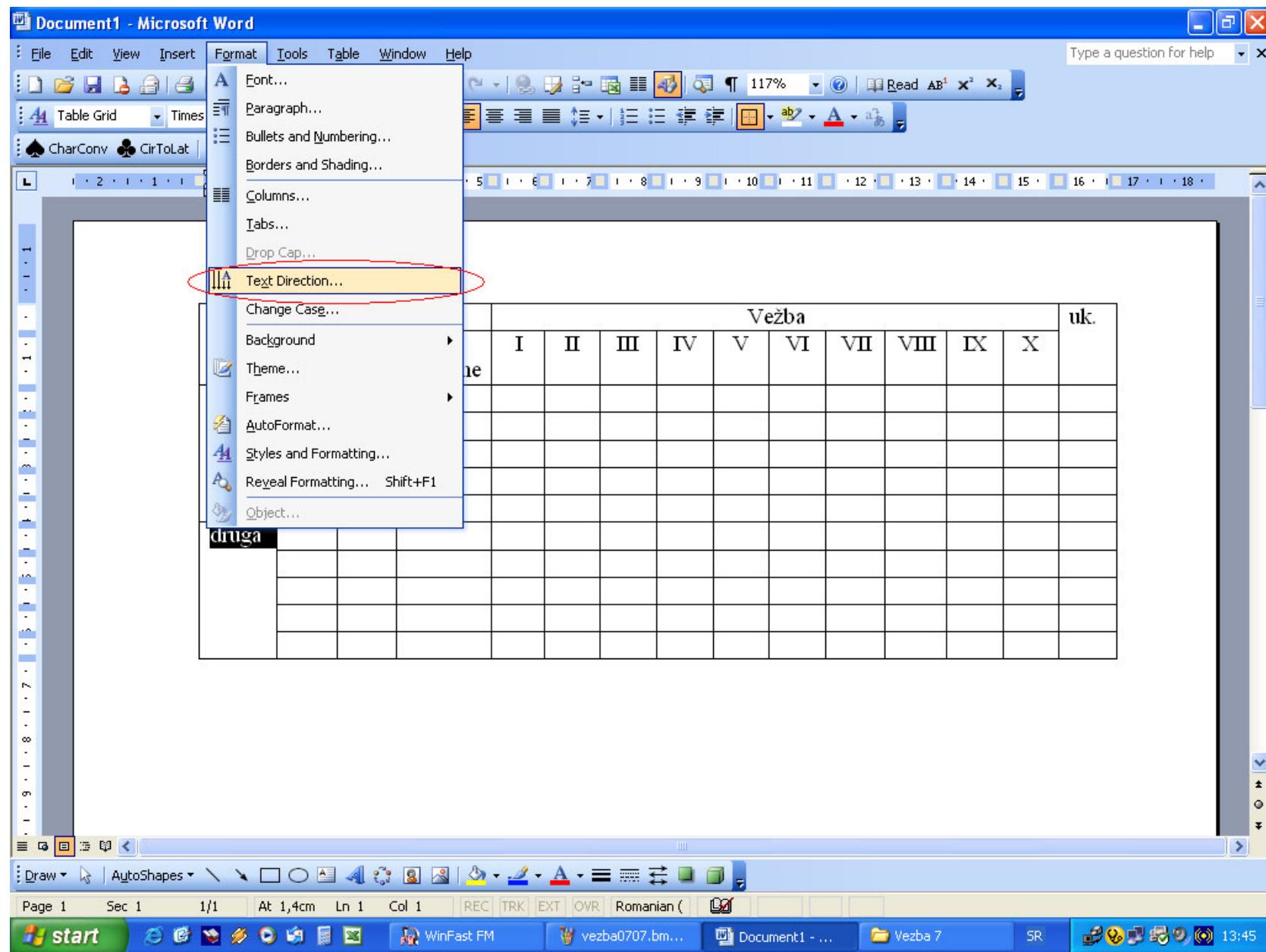


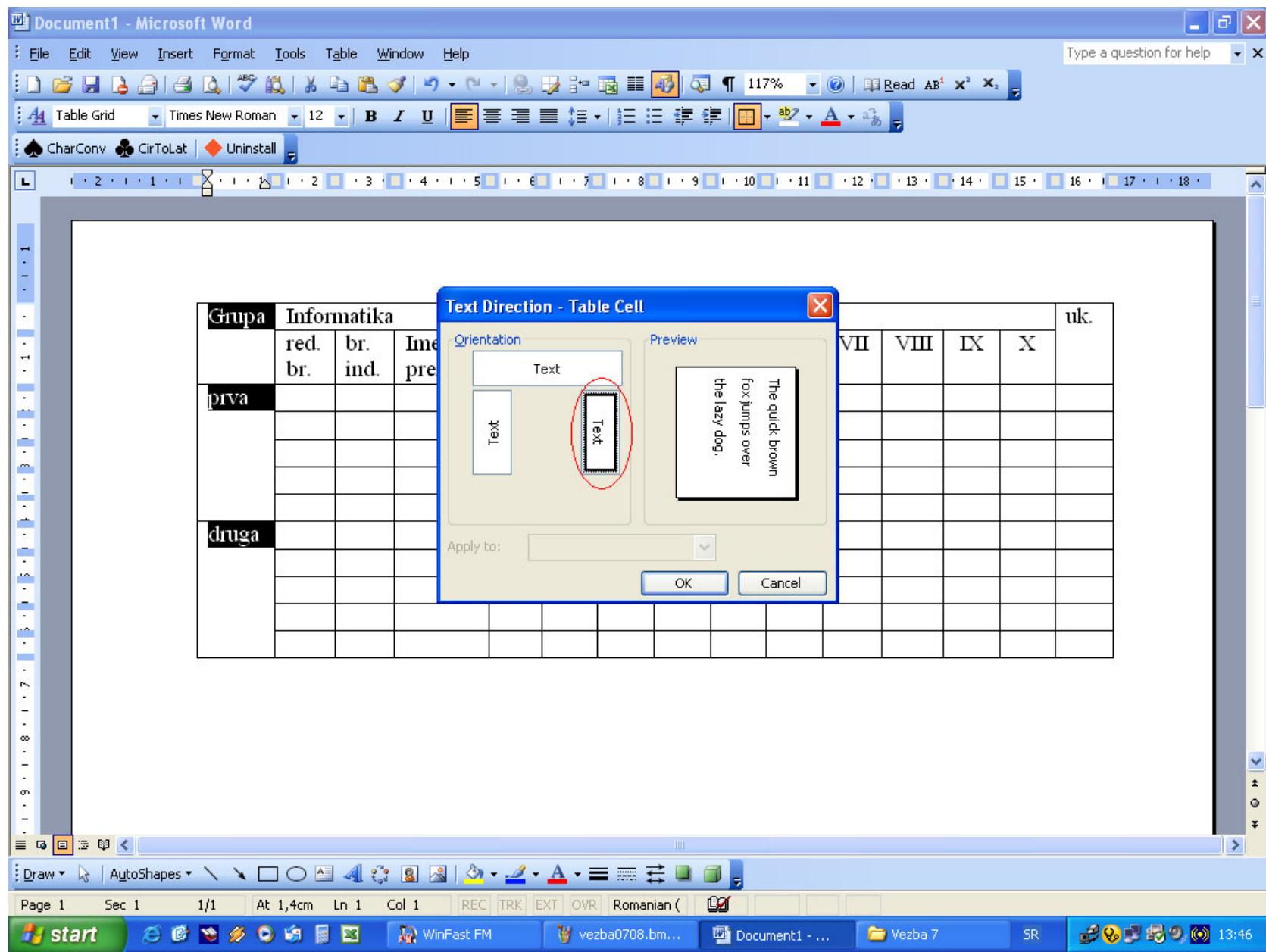
Praktični deo - vežbe



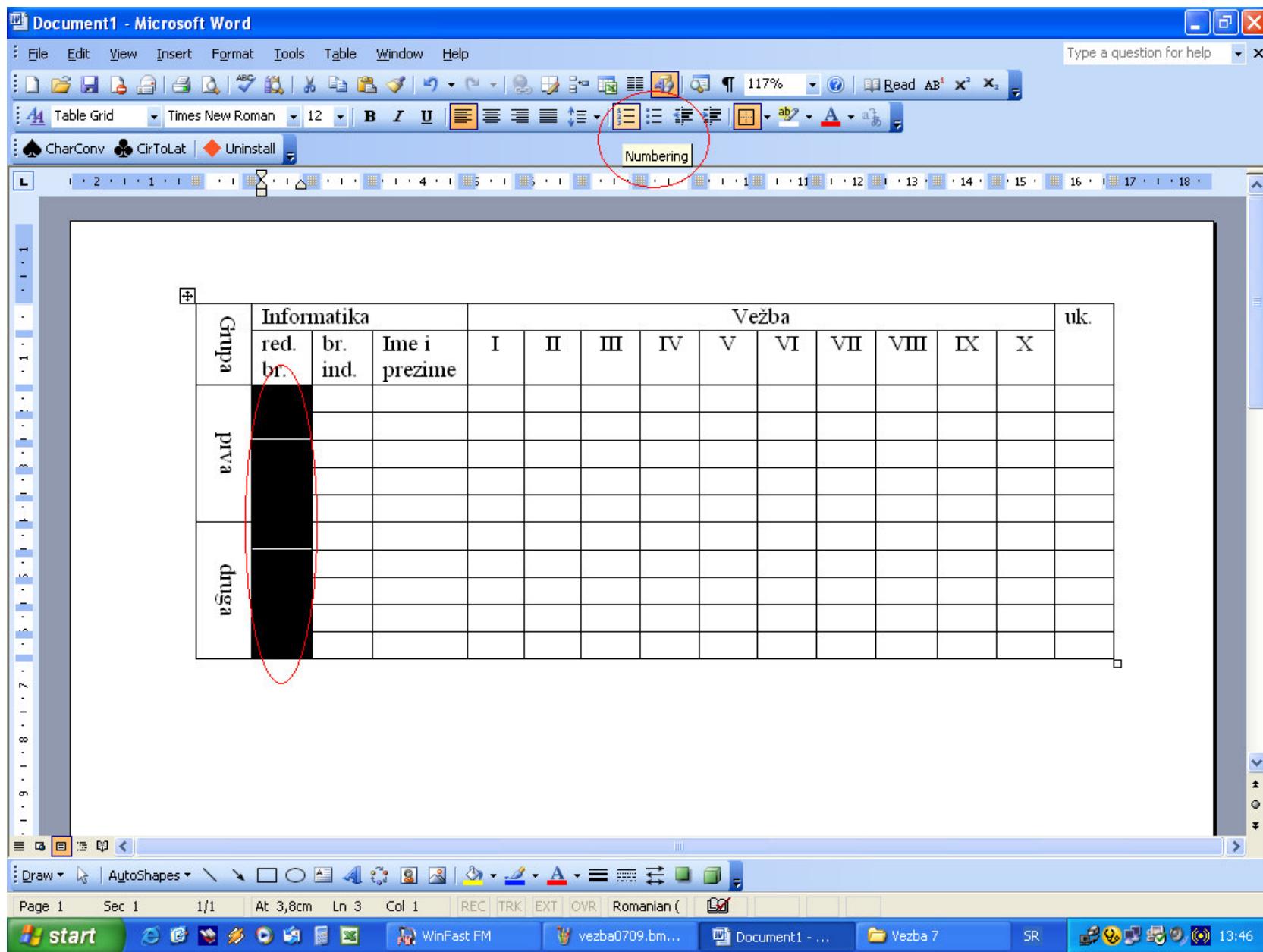


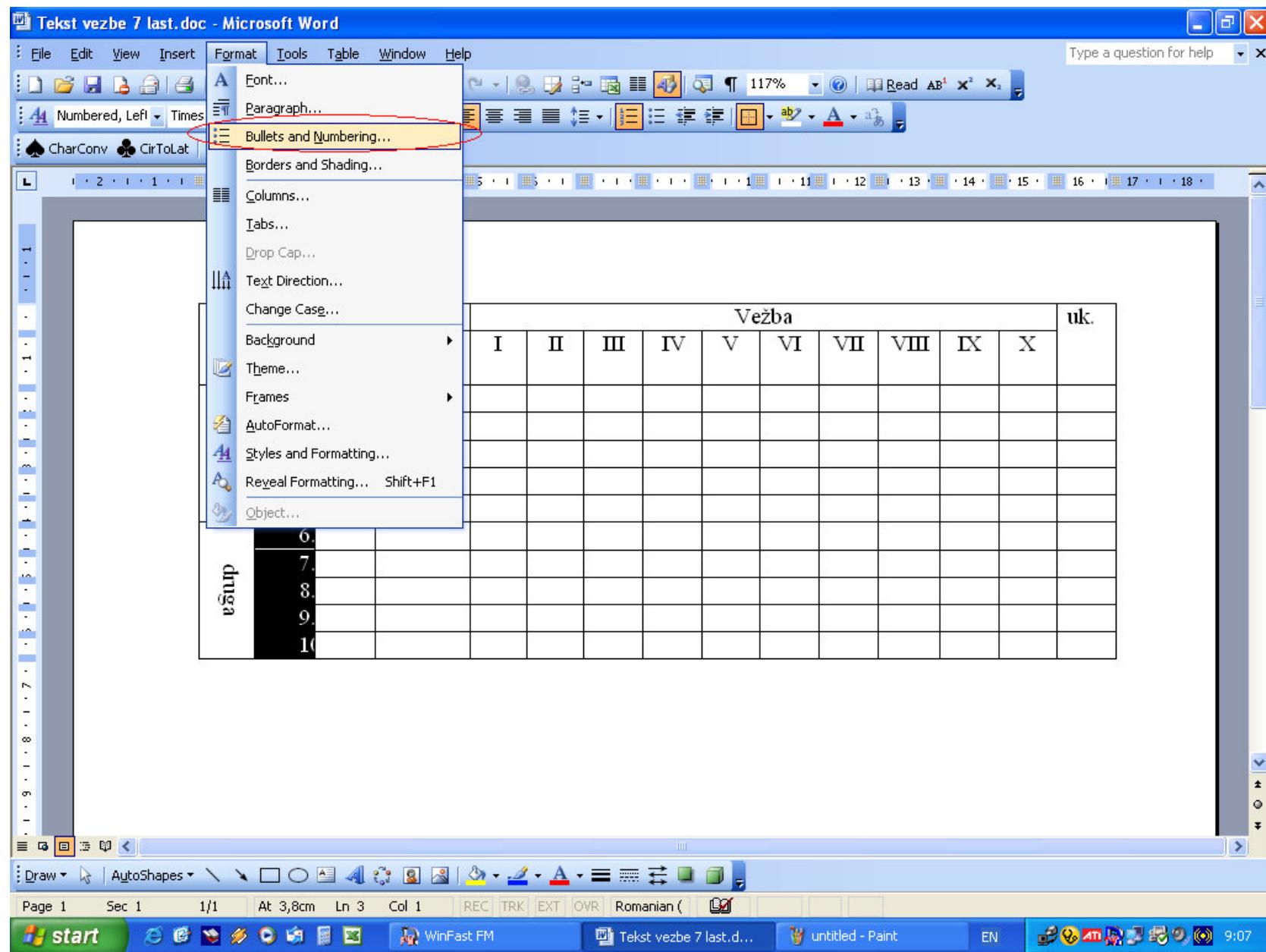
Praktični deo - vežbe



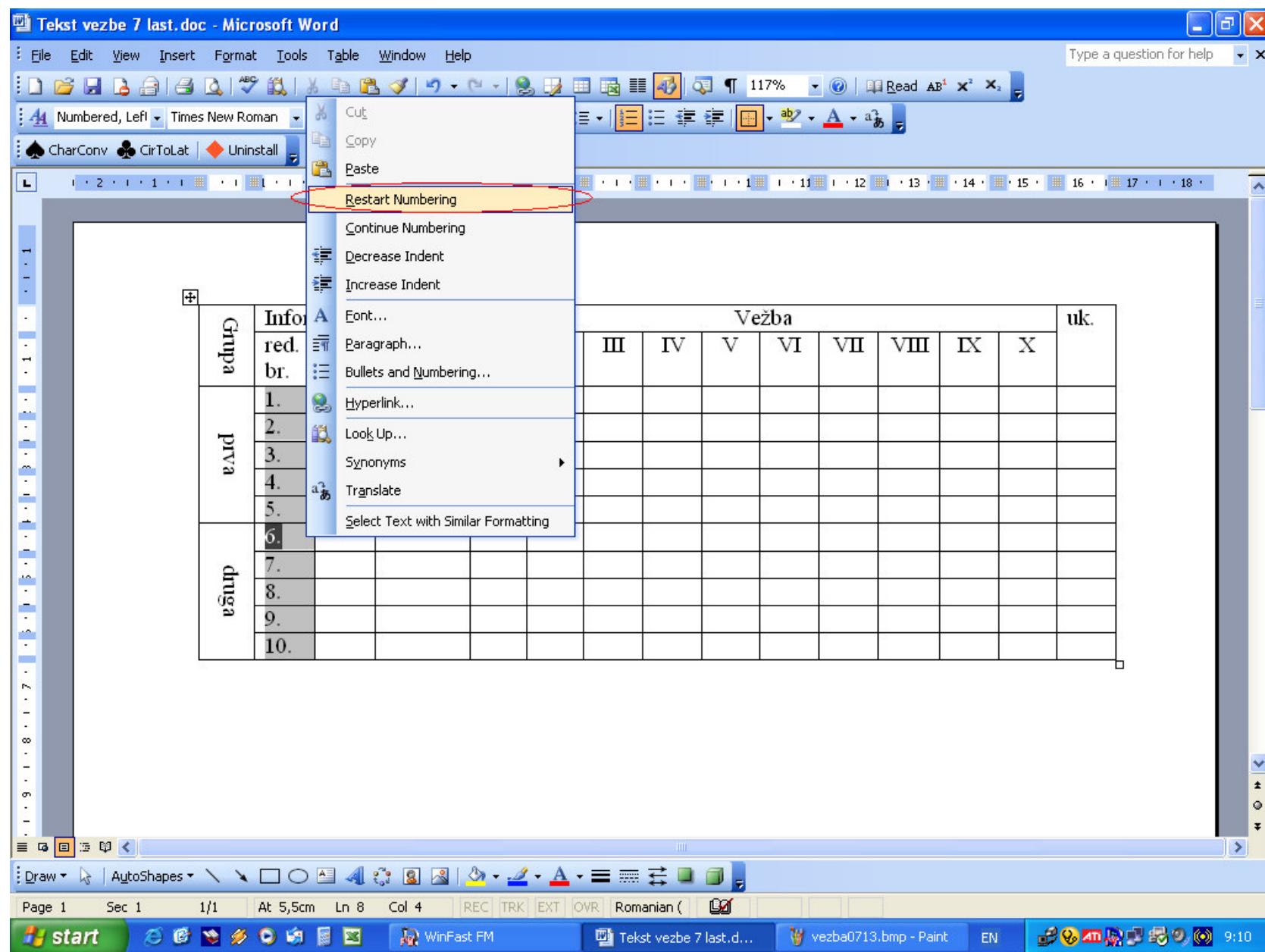


Praktični deo - vežbe





Praktični deo - vežbe



Tekst vezbe 7 last.doc - Microsoft Word

File Edit View Insert Format Tools Table Window Help

Type a question for help

CharConv CirToLat Uninstall

Table Grid Times New Roman 12 B I U

117% Read AB¹ x² x₂

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Informatika Vežba uk.

Grupa	Informatika			Vežba										uk.
	red. br.	br. ind.	Ime i prezime	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
prva	1.	11	Petrović Petar	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	
	2.	22	Mitrović Mitar	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	
	3.	33	Jovanović Jovana	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	
	4.	44	Milanović Milana	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	
	5.	55	Zdravković Zdravko	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	
druga		65	Zoranović Zorana	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	
	1.	66	Slavković Slavica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	2.	67	Stanković Stana	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	
	3.	68	Krstić	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	

Praktični deo - vežbe

Tekst vezbe 7 last.doc - Microsoft Word

File Edit View Insert Format Tools Table Window Help Type a question for help

Normal + Centr CharConv CirToLat Uninstall

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Draw Table Insert Delete Select Merge Cells Split Cells... Split Table Table AutoFormat... AutoFit AutoFit to Contents AutoFit to Window Fixed Column Width Distribute Rows Evenly Distribute Columns Evenly Hide Gridlines Table Properties...

Inform red. br. 1. 2. 3. 33 JOVANOVIC 1 0 1 0 1 1 1 0 0 0 1 Jovana 4. 44 Milanović 1 1 1 1 0 1 1 0 0 0 0 Milana 5. 55 Zdravković 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 Zdravko 6. 65 Zoranović 1 0 1 0 1 1 1 0 1 0 Zorana 7. 66 Slavković 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 Slavica 8. 67 Stanković 1 1 0 1 1 1 0 0 1 0 Stana 9. 68 Krsić 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 Krščić

VI VII VIII IX X uk.

	VI	VII	VIII	IX	X	uk.
1.	1	1	0	1	0	
2.	1	1	0	1	1	
3.	1	1	1	1	1	
4.	1	1	1	0	1	
5.	1	1	1	0	1	
6.	1	0	1	0	1	
7.	1	1	1	1	1	
8.	1	1	0	1	0	
9.	1	1	1	1	0	

Draw AutoShapes At Ln Col REC TRK EXT OVR Romanian

Page 1 Sec 1 1/1 At Ln Col REC TRK EXT OVR Romanian

WinFast FM Tekst vezbe 7 last.d... vezba0715.bmp - Paint EN 9:18

start

Tekst vezbe 7 last.doc - Microsoft Word

File Edit View Insert Format Tools Table Window Help

Draw Table

- Insert
- Delete
- Select
- Merge Cells
- Split Cells...
- Split Table
- Table AutoFormat...
- AutoFit
- Heading Rows Repeat
- Convert
- Sort...
- Formula...
- Hide Gridlines
- Table Properties...

Type a question for help

CharConv CirToLat Uninstall

117% Read AB¹ x² x₂

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Grupa	Informacije	Vežba										uk.
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1.	Zdravković Zdravko	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	
2.	Zoranović Zorana	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	
3.	Slavković Slavica	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	
4.	Stanković Stana	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	
5.	Krstić Krstivoje	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	
6.	Milanović Milan	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.	65	Zoranović Zorana	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0
8.	66	Slavković Slavica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9.	67	Stanković Stana	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0
10.	68	Krstić Krstivoje	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0
11.	69	Milanović Milan	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1

Draw AutoShapes

Page 1 Sec 1 1/1 At 2,9cm Ln 3 Col 1 REC TRK EXT OVR Romanian (

WinFast FM Tekst vezbe 7 last.d... vezba0718.bmp - Paint EN 9:45

start

Praktični deo - vežbe

Tekst vezbe 7 last.doc - Microsoft Word

File Edit View Insert Format Tools Table Window Help

Type a question for help

CharConv CirToLat Uninstall

Table Grid Times New Roman 12 B I U

117% Read AB¹ X² X₃

VII VIII IX X uk.

Informatika Vežba

Grupa	Informatika			Vežba				uk.
	red.	br.	Ime i prezime	VII	VIII	IX	X	
prva	1.	11	Petrović Pe	=SUM(LEFT)				
	2.	22	Mitrović M					
	3.	33	Jovanović J					
	4.	44	Milanović M					
	5.	55	Zdravković Z					
druga	6.	65	Zoranović Z					
	1.	66	Slavković S					
	2.	67	Stanković Stana	1	1	0	1	1
	3.	68	Krstić Kristivoje	1	1	1	1	0
	4.	69	Milanović Milan	1	0	1	1	1

Draw AutoShapes Page 1 Sec 1 1/1 At 2,9cm Ln 3 Col 1 REC TRK EXT OVR Romanian (

WinFast FM Tekst vezbe 7 last.d... vezba0718.bmp - Paint EN 9:47

Tekst vezbe 7 last.doc - Microsoft Word

File Edit View Insert Format Tools Table Window Help

Type a question for help

CharConv CirToLat Uninstall

Table Grid Times New Roman 12 B I U

117% Read AB¹ x² x₂

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Informatika Vežba uk.

red. br. ind.	br.	Ime i prezime	Vežba										uk.
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1.	11	Petrović Petar	1	1	1	1	1	1	0	1	0	8	
2.	22	Mitrović Mitar	0	1	1	0	1	1	1	1	0		
3.	33	Jovanović Jovana	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	
4.	44	Milanović Milana	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	
5.	55	Zdravković Zdravko	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	
	65	Zoranović Zorana	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	
	1.	66	Slavković Slavica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	2.	67	Stanković Stana	1	1	0	1	1	1	0	0	1	
	3.	68	Krstić Krstivoje	1	1	1	1	1	0	1	0	1	
	4.	69	Milanović Milan	1	0	1	1	1	1	1	1	1	

Draw AutoShapes

Page 1 Sec 1 1/1 At 2,9cm Ln 3 Col 2 REC TRK EXT OVR Romanian ()

WinFast FM Tekst vezbe 7 last.d... vezba0719.bmp - Paint EN 9:47

start

Praktični deo - vežbe

Tekst vezbe 7 last.doc - Microsoft Word

File Edit View Insert Format Tools Table Window Help Type a question for help

Normal Times New Roman 12 B I U CharConv CirToLat Uninstall

Informatika Vežba uk.

Grupa	red. br. ind.		Vežba										uk.
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
prva	1. 11	Petrović Petar	1	1	1	1	1	1	0	1	0	8	
	2. 22	Mitrović Mitar	0	1	1	0	1	1	1	1	0	7	
	3. 33	Jovanović Jovana	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	6
	4. 44	Milanović Milana	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	6
	5. 55	Zdravković Zdravko	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	8
druga	65	Zoranović Zorana	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	6
	1. 66	Slavković Slavica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	2. 67	Stanković Stana	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	6
	3. 68	Krstić Krstivoje	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	7
	4. 69	Milanović Milan	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9

VIII vežba

Word

■ Kolokvijum

praktična vežba

provera stečenog znanja

Ovo je uputstvo kako raditi TEST i ovaj deo NE PREPISUJETE !

Kreirajte na desktopu folder **TEST** i u njemu startujte ili kasnije snimite ovaj dokument pod nazivom **KONTROLNI TEST**.

Veličina stranice je A4 a margine GORE-2cm, DOLE-2cm, LEVO-3cm, DESNO-1,5cm, orientacija papira je "Portrait". Tekst prvo napišite u svom osnovnom obliku, a zatim izvršite formatizovanje teksta.

Umesto povučenih crta treba upisati odgovor kao nastavak rečenice istim fontom ali **VELIKIM SLOVIMA i BOLDOVAN**.

SVE ispod ovog uputstva PREPISUJETE.

U testu koristim font *Times New Roman* veličine 12, poravnanje je *Justify*, prored 1,5 i obavezno koristim naša slova, svaki novi red uvlačim tasterom TAB.

Istoriju računara obeležio je stalni ____ veličine, a istovremeno ____ mogućnosti rada računara.

Bez obzira da li računar koristimo ili ne u njemu je stalno aktivan deo memorije koji ne možemo da menjamo i zove se _____. Po uključenju računara sve što se dešava radi i kontroliše "mozak" računara poznatiji kao procesor, a skraćeno ga nazivamo _____. U radu nam je takođe neophodna i tzv. radna memorija koju obeležavamo slovima ____, a čiji se sadržaj briše po isključenju računara. Da se ovo ne bi desilo sa podacima koji su nam potrebni, snimamo ih na uređaje koje nazivamo ____ ovi.

Najveći skok po pitanju upotrebljivosti i rasprostranjenosti računara dogodio se pojavom grafičkog operativnog sistema pod nazivom _____. Sa druge strane najčešće korišćeni program, koji je omogućio kombinovanje slike, teksta i mnogih drugih sadržaja zove se _____.

U ovom programu je moguće pisati slova na sledeći način:

1. **Podebljano**
2. *U kurzivu*
3. Moguće je napisati hemijsku formulu H₂O
4. Slova mogu biti različite veličine npr. **dvadeset** ili osam
5. Mogu biti u boji **crveno plavo zeleno**
6. Mogu stajati i desno
7. A mogu biti i u sredini
8. A evo je i fusnota¹
9. U hederu se nalazi broj strane
10. A u futeru je današnji datum

Ima toga još puno, ali ovome tekstu još nedostaju samo jedna (bilo kakva) slika i tablica:



¹ Ja sam fusnota

Praktični deo - vežbe

Proizvodjač	Model	Zemlja porekla	Ocena motora	Ocena dizajna	Cena
Toyota	Yaris	Japan	BB	BB	AA
Volkswagen	Golf	Germany	AA	BB	AA
Renault	Megane	France	BB	AA	BB
Ford	Focus	USA	AA	AA	BB
Yugo	Florida	SCG	CC	CC	AA
Audi	A8	Germany	AA	AA	CC
Citroen	C3	France	AA	AA	AA

Ovo je tekst koji ne treba pisati. Proveru poznavanja komandi treba izvršiti pred profesorom.

Poznavanje komande Find – Replace proverite zamenom tako da:

svako AA zamenite u broj 5;

svako BB zamenite u broj 4;

svako CC zamenite u broj 3.

Poznavanje komande Sort proverite sortiranjem sadržaja tablice po:

modelu;

oceni dizajna;

ceni.

IX vežba

Excel

Tablice

izrada

matematičke operacije

izgled

Grafikoni

Praktični deo - vežbe

	Vrednost EUR	80									
R.br.	Naziv proizvoda	Opis	Nabavna cena	Marža	Prodajna cena	Porez	Cena+PDV	Cena u RSD	Ukupna nabavka	Ukupna prodaja	Stanje magacina
1	AMD 2.00GHz	CPU	75	10%	82,50	18%	97,35	7788,00	45	30	15
2	AMD 3.00GHz	CPU	100	10%	110,00	18%	129,80	10384,00	60	12	48
3	Intel 1.70GHz	CPU	50	10%	55,00	18%	64,90	5192,00	50	15	35
4	Intel 2.00GHz	CPU	75	10%	82,50	18%	97,35	7788,00	35	20	15
5	Intel 3.00GHz	CPU	100	10%	110,00	18%	129,80	10384,00	40	30	10
6	MSI AVG7	MB	45	15%	51,75	8%	55,89	4471,20	65	50	15
7	MSI AVG8	MB	55	15%	63,25	8%	68,31	5464,80	80	30	50
8	Gigabyte AM7	MB	55	15%	63,25	8%	68,31	5464,80	50	25	25
9	Gigabyte INT7	MB	60	15%	69,00	8%	74,52	5961,60	70	26	44
10	Maxtor 80Gb	HDD	50	20%	60,00	18%	70,80	5664,00	55	33	22
11	Maxtor 160Gb	HDD	55	20%	66,00	18%	77,88	6230,40	65	45	20
12	Maxtor 320Gb	HDD	65	20%	78,00	18%	92,04	7363,20	80	28	52
13	Maxtor 160Gb SATA	HDD	65	20%	78,00	18%	92,04	7363,20	30	15	15
14	Maxtor 320Gb SATA	HDD	75	20%	90,00	18%	106,20	8496,00	50	15	35
15	ATI Express 128Mb	VGA	80	7%	85,60	18%	101,01	8080,64	65	30	35
16	ATI Express 256Mb	VGA	90	7%	96,30	18%	113,63	9090,72	70	35	35
17	ATI Express 512Mb	VGA	100	7%	107,00	18%	126,26	10100,80	75	52	23
18	ATI Express 128Mb PCI	VGA	85	7%	90,95	18%	107,32	8585,68	60	42	18
19	ATI Express 256Mb PCI	VGA	95	7%	101,65	18%	119,95	9595,76	55	33	22
20	DVD RW Pioneer 212	CD	25	5%	26,25	8%	28,35	2268,00	85	45	40
21	DVD RW Pioneer 212IE	CD	27	5%	28,35	8%	30,62	2449,44	50	21	29
22	DVD RW LG	CD	23	5%	24,15	8%	26,08	2086,56	75	17	58

Ukupno nabavka	84525,00	EUR
Ukupno prodaja	47948,25	EUR
Razlika nabavka-prodaja	36576,75	EUR

	Nabavka	Prodaja
CPU	230	107
MB	265	131
HDD	280	136
VGA	325	192
CD	210	83

Vrednost EUR	80											
Naziv proizvoda	Opi s	Nab. cena		Mar .	Prodajna cena		Pore z	Cena+PDV	Cena u RSD	Uk. nab .	Uk. pro .	Stanje magacin a
AMD 2.00GHz	CP U	75	=D3*L3	0,1	=D3*(1+F3)	=G3*M3	0,18	=G3*(1+I3)	=J3*Vrednost_EU R	45	30	=L3-M3
AMD 3.00GHz	CP U	100	=D4*L4	0,1	=D4*(1+F4)	=G4*M4	0,18	=G4*(1+I4)	=J4*Vrednost_EU R	60	12	=L4-M4
Intel 1.70GHz	CP U	50	=D5*L5	0,1	=D5*(1+F5)	=G5*M5	0,18	=G5*(1+I5)	=J5*Vrednost_EU R	50	15	=L5-M5
Intel 2.00GHz	CP U	75	=D6*L6	0,1	=D6*(1+F6)	=G6*M6	0,18	=G6*(1+I6)	=J6*Vrednost_EU R	35	20	=L6-M6
Intel 3.00GHz	CP U	100	=D7*L7	0,1	=D7*(1+F7)	=G7*M7	0,18	=G7*(1+I7)	=J7*Vrednost_EU R	40	30	=L7-M7
MSI AVG7	MB	45	=D8*L8	0,15	=D8*(1+F8)	=G8*M8	0,08	=G8*(1+I8)	=J8*Vrednost_EU R	65	50	=L8-M8
MSI AVG8	MB	55	=D9*L9	0,15	=D9*(1+F9)	=G9*M9	0,08	=G9*(1+I9)	=J9*Vrednost_EU R	80	30	=L9-M9
Gigabyte AM7	MB	55	=D10*L10	0,15	=D10*(1+F10)	=G10*M10	0,08	=G10*(1+I10)	=J10*Vrednost_EUR	50	25	=L10-M10
Gigabyte INT7	MB	60	=D11*L11	0,15	=D11*(1+F11)	=G11*M11	0,08	=G11*(1+I11)	=J11*Vrednost_EUR	70	26	=L11-M11
Maxtor 80Gb	HD D	50	=D12*L12	0,2	=D12*(1+F12)	=G12*M12	0,18	=G12*(1+I12)	=J12*Vrednost_EUR	55	33	=L12-M12
Maxtor 160Gb	HD D	55	=D13*L13	0,2	=D13*(1+F13)	=G13*M13	0,18	=G13*(1+I13)	=J13*Vrednost_EUR	65	45	=L13-M13
Maxtor 320Gb	HD D	65	=D14*L14	0,2	=D14*(1+F14)	=G14*M14	0,18	=G14*(1+I14)	=J14*Vrednost_EUR	80	28	=L14-M14
Maxtor 160Gb SATA	HD D	65	=D15*L15	0,2	=D15*(1+F15)	=G15*M15	0,18	=G15*(1+I15)	=J15*Vrednost_EUR	30	15	=L15-M15
Maxtor 320Gb SATA	HD D	75	=D16*L16	0,2	=D16*(1+F16)	=G16*M16	0,18	=G16*(1+I16)	=J16*Vrednost_EUR	50	15	=L16-M16
ATI Express 128Mb	VG A	80	=D17*L17	0,07	=D17*(1+F17)	=G17*M17	0,18	=G17*(1+I17)	=J17*Vrednost_EUR	65	30	=L17-M17
ATI Express 256Mb	VG A	90	=D18*L18	0,07	=D18*(1+F18)	=G18*M18	0,18	=G18*(1+I18)	=J18*Vrednost_EUR	70	35	=L18-M18
ATI Express 512Mb	VG A	100	=D19*L19	0,07	=D19*(1+F19)	=G19*M19	0,18	=G19*(1+I19)	=J19*Vrednost_EUR	75	52	=L19-M19
ATI Express	VG	85	=D20*L20	0,07	=D20*(1+F20)	=G20*M20	0,18	=G20*(1+I20)	=J20*Vrednost_EUR	60	42	=L20-

Praktični deo - vežbe

128Mb	A		0	0)	0		0)	UR			M20	
ATI Express 256Mb	VG A	95	=D21*L2 1	0,07	=D21*(1+F2 1)	=G21*M2 1	0,18	=G21*(1+I2 1)	=J21*Vrednost_E UR	55	33	=L21- M21
DVD RW Pioneer 12	CD	25	=D22*L2 2	0,05	=D22*(1+F2 2)	=G22*M2 2	0,08	=G22*(1+I2 2)	=J22*Vrednost_E UR	85	45	=L22- M22
DVD RW Pioneer 12	CD	27	=D23*L2 3	0,05	=D23*(1+F2 3)	=G23*M2 3	0,08	=G23*(1+I2 3)	=J23*Vrednost_E UR	50	21	=L23- M23
DVD RW LG	CD	23	=D24*L2 4	0,05	=D24*(1+F2 4)	=G24*M2 4	0,08	=G24*(1+I2 4)	=J24*Vrednost_E UR	75	17	=L24- M24

Ukupno nabavka	=SUM(E3:E24)	EUR		Nabavka	Prodaja	
Ukupno prodaja	=SUM(H3:H2 4)	EUR	CP U	=SUMIF(\$C\$3:\$C\$24;F27;\$L\$3:\$L\$24)	=SUMIF(\$C\$3:\$C\$24;F27;\$M\$3:\$M\$24)	
Razlika nab.-pro.	=C26-C27	EUR	MB	=SUMIF(\$C\$3:\$C\$24;F28;\$L\$3:\$L\$24)	=SUMIF(\$C\$3:\$C\$24;F28;\$M\$3:\$M\$24)	
			HD D	=SUMIF(\$C\$3:\$C\$24;F29;\$L\$3:\$L\$24)	=SUMIF(\$C\$3:\$C\$24;F29;\$M\$3:\$M\$24)	
			VG A	=SUMIF(\$C\$3:\$C\$24;F30;\$L\$3:\$L\$24)	=SUMIF(\$C\$3:\$C\$24;F30;\$M\$3:\$M\$24)	
			CD	=SUMIF(\$C\$3:\$C\$24;F31;\$L\$3:\$L\$24)	=SUMIF(\$C\$3:\$C\$24;F31;\$M\$3:\$M\$24)	

U tablici "Prodaja" polja se popunjavaju na sledeći način:

R.br.	Naziv proizvoda	Opis	Nabavna cena		Marža	Prodajna cena		Porez	Cena+PDV	Cena u RSD	Ukupna nabavka	Ukupna prodaja	Stanje magacina
-------	-----------------	------	--------------	--	-------	---------------	--	-------	----------	------------	----------------	----------------	-----------------

Auto fill opcijom	Upisivanjem vrednosti	Upisivanjem vrednosti	Formulom koja predstavlja proizvod polja "Nabavna cena" i "Ukupna nabavka"	Upisivanjem	Formulom koja predstavlja proizvod polja "Nabavna cena" plus "Marža" na polje "Nabavna cena"	Formulom koja predstavlja proizvod polja "Prodajna cena" i "Ukupna prodaja"	Upisivanjem vrednosti	Formulom koja predstavlja proizvod polja "Prodajna cena" plus "Porez" na polje "Prodajna cena"	Formulom koja predstavlja proizvod polja "Cena+PDV" i "Vrednost_EUR" (Insert - Name - Define)	Upisivanjem vrednosti	Upisivanjem vrednosti	Formulom koja predstavlja razliku polja "Ukupna nabavka" i "Ukupna prodaja"
			Fill Down		Fill Down	Fill Down		Fill Down	Fill Down			Fill Down

Ukupno nabavka
Ukupno prodaja
Razlika nabavka-prodaja

Suma neobeležene kolone izmedju kolona "Nabavna cena" i "Marža"
 Suma neobeležene kolone izmedju kolona "Prodajna cena" i "Porez"
 Razlika dva gore navedena polja

	Nabavka	Prodaja
CPU		
MB		
HDD		
VGA		
CD		

Ovu tablicu popunite ili uz pomoć funkcije "SUMIF" ili "SUM", ali tako da podataka u velikoj tablici utiče na rezultat u ovoj tablici.

Kreirajte grafikon kao na slici gore!

NAPOMENA: Neimenovane kolone sakrijte komandom "Hide"

Praktični deo - vežbe

Fill - Down

Microsoft Excel - Tablica EXCEL.xls

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Undo Clear Ctrl+Z
Repeat Clear Ctrl+Y
Cut Ctrl+C
Copy Ctrl+C
Office Clipboard...
Paste Ctrl+V
Paste Special...
Paste as Hyperlink
Fill
Down Ctrl+D
Clear
Delete...
Delete Sheet
Move or Copy Sheet...
Find... Ctrl+F
Replace... Ctrl+H
Go To... Ctrl+G
Links...
Object

	C	D	F	G	I	J	K	L	M	N	O
	Opis	Nabavna cena	Marža	Prodajna cena	Porez	Cena +PDV	Cena u RSD	Ukupna nabavka	Ukupna prodaja	Stanje magacina	
1	CPU	75	10%	82,50	18%	97,35	7788,00	45	30	15	
2	CPU	100	10%	110,00	18%	129,80	10384,00	60	12		
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15	HDD	65	20%	78,00	18%	92,04	7363,20	30	15		
16	HDD	75	20%	90,00	18%	106,20	8496,00	50	15		
17	VGA	80	7%	85,60	18%	101,01	8080,64	65	30		
18	VGA	90	7%	96,30	18%	113,63	9090,72	70	35		
19	VGA	100	7%	107,00	18%	126,26	10100,80	75	52		
20	ATI Express 128Mb PCI	VGA	85	7%	90,95	18%	107,32	8585,68	60	42	
21	ATI Express 256Mb PCI	VGA	95	7%	101,65	18%	119,95	9595,76	55	33	
22	DVD RW Pioneer 212	CD	25	5%	26,25	8%	28,35	2268,00	85	45	
23	DVD RW Pioneer 212IE	CD	27	5%	28,35	8%	30,62	2449,44	50	21	
24	DVD RW LG	CD	23	5%	24,15	8%	26,08	2086,56	75	17	
25											
26	Ukupno nabavka	84525,00	EUR								
27	Ukupno prodaja	47948,25	EUR								
28	Razlika nabavka-prodaja	36576,75	EUR								
29											
30											
31											
32											
33											

Prodaja Prodaja funkcije Grafikon i uputstvo

Nabavka Prodaja

	Nabavka	Prodaja
CPU	230	107
MB	265	131
HDD	280	136
VGA	325	192
CD	210	83

Ready

start WinFast FM Kurs 2008 Tablica EXC... Tablica EXC... EN 9:05

Format Cells

Microsoft Excel - Tablica EXCEL.xls

A2 R.br.

	A	B	C	D	F	G	I	J	K	L	M	N	O
1	Vrednost EUR	80											
2	R.br.	Naziv proizvoda	Opis	Nabavna cena	Marža	Prodajna cena	Porez	Cena+PDV	Cena u RSD	Ukupna nabavka	Ukupna prodaja	Stanje magacina	
3	1	AMD 2.00GHz	CPU	75	10%	82,50	18%	97,35	7788,00	45	30	15	
4	2	AMD 3.00GHz	CPU							60	12	48	
5	3	Intel 1.70GHz	CPU							50	15	35	
6	4	Intel 2.00GHz	CPU							35	20	15	
7	5	Intel 3.00GHz	CPU							40	30	10	
8	6	MSI AVG7	MB							65	50	15	
9	7	MSI AVG8	MB							80	30	50	
10	8	Gigabyte AM7	MB							50	25	25	
11	9	Gigabyte INT7	MB							70	26	44	
12	10	Maxtor 80Gb	HDD							55	33	22	
13	11	Maxtor 160Gb	HDD							65	45	20	
14	12	Maxtor 320Gb	HDD							80	28	52	
15	13	Maxtor 160Gb SATA	HDD							30	15	15	
16	14	Maxtor 320Gb SATA	HDD							50	15	35	
17	15	ATI Express 128Mb	VGA							65	30	35	
18	16	ATI Express 256Mb	VGA							70	35	35	
19	17	ATI Express 512Mb	VGA							75	52	23	
20	18	ATI Express 128Mb PCI	VGA							60	42	18	
21	19	ATI Express 256Mb PCI	VGA							55	33	22	
22	20	DVD RW Pioneer 212	CD							85	45	40	
23	21	DVD RW Pioneer 212IE	CD							50	21	29	
24	22	DVD RW LG	CD							75	17	58	
25													
26		Ukupno nabavka	84525,00	EU									
27		Ukupno prodaja	47948,25	EU									
28		Razlika nabavka-prodaja	36576,75	EUR									
29										MB	265	131	
30										HDD	280	136	
31										VGA	325	192	
32										CD	210	83	
33													

Prodaja / Prodaja funkcije / Grafikon i uputstvo /

Ready

start WinFast FM Kurs 2008 Tablica EXC... untitled - Paint EN 9:07

Praktični deo - vežbe

Format Cells

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Tablica EXCEL.xls". The table tracks various computer components like CPUs and GPUs across different brands and models. The columns include R.br., Naziv proizvoda, Opis, Nabavna cena, Marža, Prodajna cena, Porez, Cena+PDV, Cena u RSD, Ukupna nabavka, Ukupna prodaja, and Stanje magacina. The "Format Cells" dialog box is displayed, specifically the "Border" tab, which allows for selecting line styles and colors for cell borders. The "OK" button is highlighted.

A	B	C	D	F	G	I	J	K	L	M	N	O
1	Vrednost EUR	80										
2	R.br.	Naziv proizvoda	Opis	Nabavna cena	Marža	Prodajna cena	Porez	Cena+PDV	Cena u RSD	Ukupna nabavka	Ukupna prodaja	Stanje magacina
3	1	AMD 2.00GHz	CPU	75	10%	82,50	18%	97,35	7788,00	45	30	15
4	2	AMD 3.00GHz	CPU							60	12	48
5	3	Intel 1.70GHz	CPU							50	15	35
6	4	Intel 2.00GHz	CPU							35	20	15
7	5	Intel 3.00GHz	CPU							40	30	10
8	6	MSI AVG7	MB							65	50	15
9	7	MSI AVG8	MB							80	30	50
10	8	Gigabyte AM7	MB							50	25	25
11	9	Gigabyte INT7	MB							70	26	44
12	10	Maxtor 80Gb	HDD							55	33	22
13	11	Maxtor 160Gb	HDD							65	45	20
14	12	Maxtor 320Gb	HDD							80	28	52
15	13	Maxtor 160Gb SATA	HDD							30	15	15
16	14	Maxtor 320Gb SATA	HDD							50	15	35
17	15	ATI Express 128Mb	VGA							65	30	35
18	16	ATI Express 256Mb	VGA							70	35	35
19	17	ATI Express 512Mb	VGA							75	52	23
20	18	ATI Express 128Mb PCI	VGA							60	42	18
21	19	ATI Express 256Mb PCI	VGA							55	33	22
22	20	DVD RW Pioneer 212	CD							85	45	40
23	21	DVD RW Pioneer 212IE	CD							50	21	29
24	22	DVD RW LG	CD							75	17	58
25												
26		Ukupno nabavka	84525,00	EU								
27		Ukupno prodaja	47948,25	EU								
28		Razlika nabavka-prodaja	36576,75	EUR								
29												
30												
31												
32												
33												

Insert - Name

Microsoft Excel - Tablica EXCEL.xls

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help Type a question for help

C1 A Vrednost E

R.br. Naziv

		Nabavna cena	Marža	Prodajna cena	Porez	Cena+PDV	Cena u RSD	Ukupna nabavka	Ukupna prodaja	Stanje magacina		
1	1	AMD 2.00G	75	10%	82,50	18%	97,35	7788,00	45	30	15	
2	2	AMD 3.00G	100	10%	110,00	18%	129,80	10384,00	60	12	48	
3	3	Intel 1.70G	100	10%	55,00	18%	64,90	5192,00	50	15	35	
4	4	Intel 2.00G	100	10%	62,50	18%	73,35	7788,00	35	20	15	
5	5	Intel 3.00G	100	10%	110,00	18%	129,80	10384,00	40	30	10	
6	6	MSI AVG7	15%	51,75	8%	55,89	4471,20	65	50	15		
7	7	MSI AVG8	15%	63,25	8%	68,31	5464,80	80	30	50		
8	8	Gigabyte A	15%	63,25	8%	68,31	5464,80	50	25	25		
9	9	Gigabyte IN	15%	69,00	8%	74,52	5961,60	70	26	44		
10	10	Maxtor 80Gb	50	20%	60,00	18%	70,80	5664,00	55	33	22	
11	11	Maxtor 160Gb	55	20%	66,00	18%	77,88	6230,40	65	45	20	
12	12	Maxtor 320Gb	HDD	65	20%	78,00	18%	92,04	7363,20	80	28	52
13	13	Maxtor 160Gb SATA	HDD	65	20%	78,00	18%	92,04	7363,20	30	15	15
14	14	Maxtor 320Gb SATA	HDD	75	20%	90,00	18%	106,20	8496,00	50	15	35
15	15	ATI Express 128Mb	VGA	80	7%	85,60	18%	101,01	8080,64	65	30	35
16	16	ATI Express 256Mb	VGA	90	7%	96,30	18%	113,63	9090,72	70	35	35
17	17	ATI Express 512Mb	VGA	100	7%	107,00	18%	126,26	10100,80	75	52	23
18	18	ATI Express 128Mb PCI	VGA	85	7%	90,95	18%	107,32	8585,68	60	42	18
19	19	ATI Express 256Mb PCI	VGA	95	7%	101,65	18%	119,95	9595,76	55	33	22
20	20	DVD RW Pioneer 212	CD	25	5%	26,25	8%	28,35	2268,00	85	45	40
21	21	DVD RW Pioneer 212IE	CD	27	5%	28,35	8%	30,62	2449,44	50	21	29
22	22	DVD RW LG	CD	23	5%	24,15	8%	26,08	2086,56	75	17	58
23												
24												
25												
26		Ukupno nabavka	84525,00	EUR								
27		Ukupno prodaja	47948,25	EUR								
28		Razlika nabavka-prodaja	36576,75	EUR								
29												
30												
31												
32												
33												

Prodaja Prodaja funkcije Grafikon i uputstvo

Ready

start WinFast FM Kurs 2008 Tablica EXCEL.xls vezba0903... EN 9:11

Praktični deo - vežbe

Insert - Name

Microsoft Excel - Tablica EXCEL.xls

Vrednost EUR

R.br.	Naziv proizvoda	Opis	Nabavna cena	Marža	Prodajna cena	Porez	Cena+PDV	Cena u RSD	Ukupna nabavka	Ukupna prodaja	Stanje magacina
1	AMD 2.00GHz	CPU	75	10%	82,50	18%	97,35	7788,00	45	30	15
2	AMD 3.00GHz	CPU	100	10%	110,00	18%	129,80	10384,00	60	12	48
3	Intel 1.70GHz	CPU	50	10%	55,00	18%	64,90	5192,00	50	15	35
4	Intel 2.00GHz	CPU	75	10%	82,50	18%	97,35	7788,00	35	20	15
5	Intel 3.00GHz	CPU	100	10%	110,00	18%	129,80	10384,00	40	30	10
6	MSI AVG7	MB							65	50	15
7	MSI AVG8	MB							80	30	50
8	Gigabyte AM7	MB							50	25	25
9	Gigabyte INT7	MB							70	26	44
10	Maxtor 80Gb	HDD							55	33	22
11	Maxtor 160Gb	HDD							65	45	20
12	Maxtor 320Gb	HDD							80	28	52
13	Maxtor 160Gb SATA	HDD							30	15	15
14	Maxtor 320Gb SATA	HDD							50	15	35
15	ATI Express 128Mb	VGA							65	30	35
16	ATI Express 256Mb	VGA							70	35	35
17	ATI Express 512Mb	VGA							75	52	23
18	ATI Express 128Mb PCI	VGA							60	42	18
19	ATI Express 256Mb PCI	VGA							55	33	22
20	DVD RW Pioneer 212	CD							85	45	40
21	DVD RW Pioneer 212IE	CD							50	21	29
22	DVD RW LG	CD							75	17	58
23											
24											
25											
26	Ukupno nabavka	84525,00	EUR								
27	Ukupno prodaja	47948,25	EUR								
28	Razlika nabavka-prodaja	36576,75	EUR								

Define Name

Names in workbook:

- Vrednost_EUR
- Vrednost_EUR

OK Close Add Delete

Refers to:

=Prodaja funkcije'!\$C\$1

	Nabavka	Prodaja
CPU	230	107
MB	265	131
HDD	280	136
VGA	325	192
CD	210	83

Prodaja / Prodaja funkcije / Grafikon i uputstvo /

Ready

start WinFast FM Kurs 2008 Tablica EXCE... vezba0904.... EN 9:12

Insert - Chart

Microsoft Excel - Tablica EXCEL.xls

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help Type a question for help

Cells... Rows Columns Worksheet Chart... Symbol... Page Break Function... Name Comment Picture Diagram... Object... Hyperlink... Ctrl+K

	R.br.	Naziv	Vrednost	D	F	G	I	J	K	L	M	N	O
1				Nabavna cena	Marža	Prodajna cena	Porez	Cena+PDV	Cena u RSD	Ukupna nabavka	Ukupna prodaja	Stanje magacina	
2	1	AMD 2.00G		75	10%	82,50	18%	97,35	7788,00	45	30	15	
3	2	AMD 3.00G		100	10%	110,00	18%	129,80	10384,00	60	12	48	
4	3	Intel 1.70G		50	10%	55,00	18%	64,90	5192,00	50	15	35	
5	4	Intel 2.00G		75	10%	62,50	18%	97,35	7788,00	35	20	15	
6	5	Intel 3.00G		100	10%	110,00	18%	129,80	10384,00	40	30	10	
7	6	MSI AVG7		45	15%	51,75	8%	55,89	4471,20	65	50	15	
8	7	MSI AVG8		55	15%	63,25	8%	68,31	5464,80	80	30	50	
9	8	Gigabyte A		55	15%	63,25	8%	68,31	5464,80	50	25	25	
10	9	Gigabyte IN		60	15%	69,00	8%	74,52	5961,60	70	26	44	
11	10	Maxtor 80G		50	20%	60,00	18%	70,80	5664,00	55	33	22	
12	11	Maxtor 160G		55	20%	66,00	18%	77,88	6230,40	65	45	20	
13	12	Maxtor 320Gb		65	20%	78,00	18%	92,04	7363,20	80	28	52	
14	13	Maxtor 160Gb SATA		65	20%	78,00	18%	92,04	7363,20	30	15	15	
15	14	Maxtor 320Gb SATA		75	20%	90,00	18%	106,20	8496,00	50	15	35	
16	15	ATI Express 128Mb		80	7%	85,60	18%	101,01	8080,64	65	30	35	
17	16	ATI Express 256Mb		90	7%	96,30	18%	113,63	9090,72	70	35	35	
18	17	ATI Express 512Mb		100	7%	107,00	18%	126,26	10100,80	75	52	23	
19	18	ATI Express 128Mb PCI		85	7%	90,95	18%	107,32	8585,68	60	42	18	
20	19	ATI Express 256Mb PCI		95	7%	101,65	18%	119,95	9595,76	55	33	22	
21	20	DVD RW Pioneer 212	CD	25	5%	26,25	8%	28,35	2268,00	85	45	40	
22	21	DVD RW Pioneer 212IE	CD	27	5%	28,35	8%	30,62	2449,44	50	21	29	
23	22	DVD RW LG	CD	23	5%	24,15	8%	26,08	2086,56	75	17	58	
24													
25													
26		Ukupno nabavka	84525,00	EUR									
27		Ukupno prodaja	47948,25	EUR									
28		Razlika nabavka-prodaja	36576,75	EUR									
29													
30													
31													
32													
33													

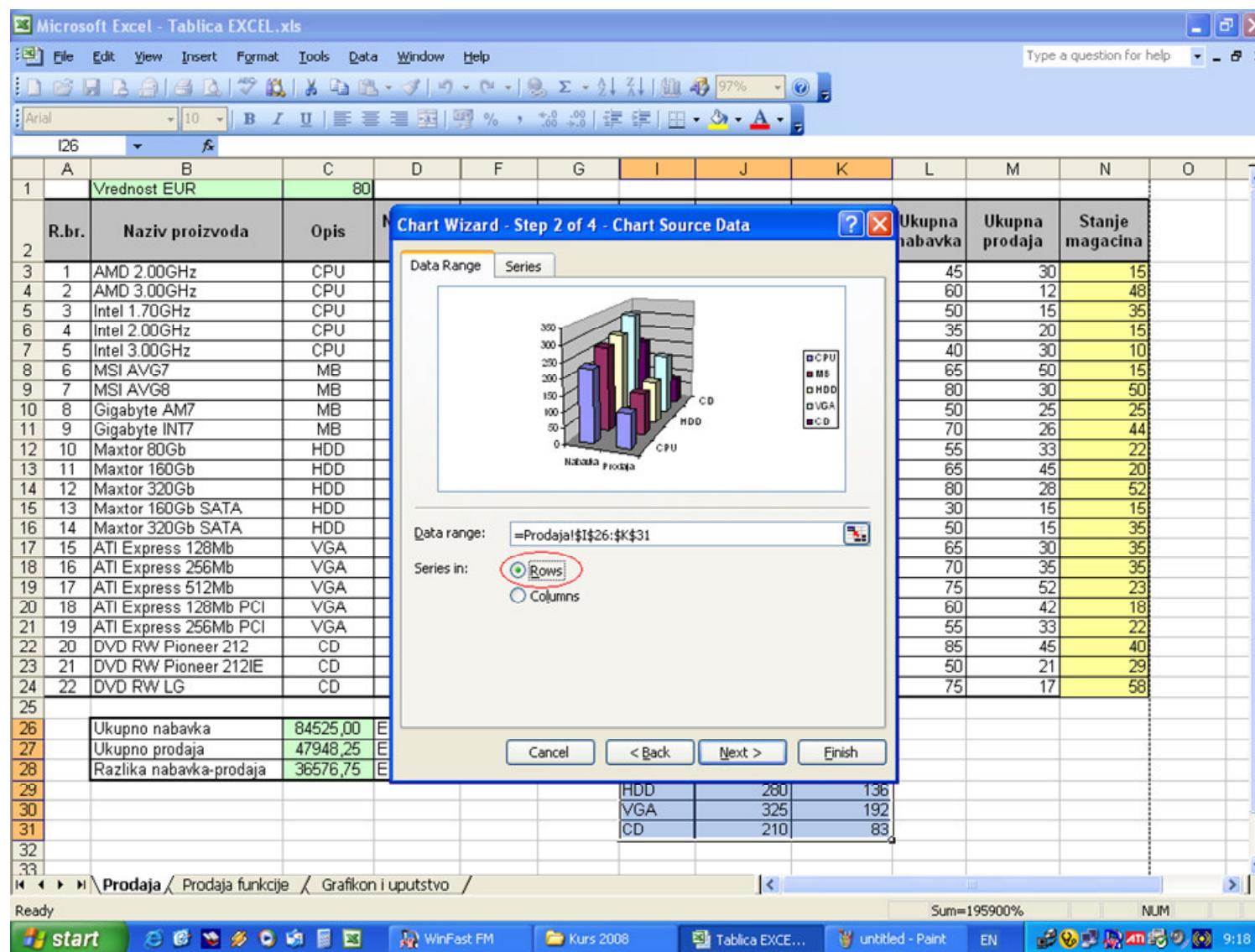
Prodaja / Prodaja funkcije / Grafikon i uputstvo /

Ready Sum=195900% NUM

start WinFast FM Kurs 2008 Tablica EXCEL.xls untitled - Paint EN 9:16

Praktični deo - vežbe

Insert - Chart



Hide - Unhide

Screenshot of Microsoft Excel showing the context menu for cell E12. The menu is open, and the "Hide" option is highlighted with a red oval.

The Excel window displays a table of product sales data. The columns represent various financial metrics and product types. The table includes summary rows at the bottom for total purchases and sales.

R.br.	Naziv proizvoda	Opis	Nabavna cena	Porez	Cena+PDV	Cena u RSD	Ukupna nabavka	Ukupna prodaja	Stanje magacina
1	Vrednost EUR		80						
2	AMD 2.00GHz	CPU	75	3375	18%	97,35	7788,00	45	30
3	AMD 3.00GHz	CPU	100	6000	18%	129,80	10384,00	60	12
4	Intel 1.70GHz	CPU	50	2500	18%	64,90	5192,00	50	15
5	Intel 2.00GHz	CPU	75	2625	18%	97,35	7788,00	35	15
6	Intel 3.00GHz	CPU	100	4000	18%	129,80	10384,00	40	10
7	MSI AVG7	MB	45	2925	8%	55,89	4471,20	65	50
8	MSI AVG8	MB	55	4400	8%	68,31	5464,80	80	30
9	Gigabyte AM7	MB	55	2750	8%	68,31	5464,80	50	25
10	Gigabyte INT7	MB	60	4200	8%	74,52	5961,60	70	26
11	Maxtor 80Gb	HDD	50	2750	18%	70,80	5664,00	55	33
12	Maxtor 160Gb	HDD	55	3575	18%	77,88	6230,40	65	45
13	Maxtor 320Gb	HDD	65	5200	20%	92,04	7363,20	80	28
14	Maxtor 160Gb SATA	HDD	65	1950	20%	78,00	92,04	7363,20	30
15	ATI Express 128Mb	VGA	80	5200	20%	90,00	106,20	8496,00	50
16	ATI Express 256Mb	VGA	90	6300	7%	85,60	101,01	8080,64	65
17	ATI Express 512Mb	VGA	100	7500	7%	107,00	126,26	10100,80	75
18	ATI Express 128Mb PCI	VGA	85	5100	7%	90,95	107,32	8585,68	60
19	ATI Express 256Mb PCI	VGA	95	5225	7%	101,65	119,95	9595,76	55
20	DVD RW Pioneer 212	CD	25	2125	5%	26,25	8%	28,35	2268,00
21	DVD RW Pioneer 212IE	CD	27	1350	5%	28,35	8%	30,62	2449,44
22	DVD RW LG	CD	23	1725	5%	24,15	8%	26,08	2086,56
26	Ukupno nabavka			84525,00					
27	Ukupno prodaja			47948,25					
28	Razlika nabavka-prodaja			36576,75					

Summary table:

	Nabavka	Prodaja
CPU	230	107
MB	265	131
HDD	280	136
VGA	325	192
CD	210	83

Excel status bar: Sum=84525 NUM

Taskbar: start, WinFast FM, Kurs 2008, Tablica EXCEL.xls, vezba0908..., EN, 9:20

X vežba

Internet

- programi za pristup Internetu
- pretraživači
- elektronska pošta

1. Kreirajte novi „Microsoft Word Document“ pod nazivom „Vezba 10“, otvorite dokument ispišite kratke odgovore na sledeća pitanja:
 - a. Kako se naziva program koji vam omogućava pristup i korišćenje Interneta ?
 - b. Koje Internet pretraživače poznajete – navedite njihove nazine (najmanje 2)?
 - c. Koje su vaše omiljene Internet lokacije (najmanje 2)?
2. Uz pomoć profesora kreirajte sopstveni mail na serveru Gmail ili Yahoo (ako posedujete kreiran mail preskočite ovaj korak).
3. Pristupite sopstvenom mail serveru (Gmail, Yahoo, mail.hemo.net, mail.nadlanu.com...)
4. Adresirajte mail na adresu
(To:) predragptljaga@yahoo.com i
(Cc:) vsaskatedrasj@hemo.net,
u „Subject“ upisite svoje ime i broj index-a,
uz poruku „attach“-ujte Word dokuments naslovljen kao „**Vezba 10**“,
u tekstu poruke navedite samo „**Informaticki praktikum – Vezba 10**“.

Sadržaj	strana	Ime i prezime studenta	broj indeksa
Uvod – teoretski deo	5		
Praktični deo - vežbe	29	datum	overa
I vežba	30		
II vežba	49		
III vežba	69		
IV vežba	85		
V vežba	106		
VI vežba	117		
VII vežba	136		
VIII vežba	153		
IX vežba	157		
X vežba	169		

СИР – Каталогизација у публикацији
Библиотека Матице српске, Нови Сад

004(075.08)(076)

ПРТЉАГА, Предраг

Informatički praktikum / Predrag Prtljaga. – Vršac :
Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača
„Mihailo Palov“, 2009 (Vršac : Triton). - 170 str. : ilust.
; 21 x 30 cm. – (Biblioteka Udžbenici i priručnici /
Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača
„Mihailo Palov“ ;27)

Tiraž 200.

ISBN 978-86-7372-104-0

a) Информатика – Практикуми

COBISS.SR-ID 236490759