

# Sadržaj

Uvod.....xv

**Deo I: Početak rada u Excelu** **1**

---

**Poglavlje 1: Uvod u Excel..... 3**

U čemu je Excel dobar?.....	3
Šta je novo u Excelu 2010?.....	4
Radne sveske i radni listovi.....	5
Kretanje po radnom listu .....	7
Traka s komandama.....	9
Upotreba priručnih menija .....	13
Prilagođavanje palete alatki Quick Access .....	13
Rad sa okvirima za dijalog.....	16
Korišćenje okna s poslovima .....	17
Izrada prvog radnog lista.....	19

**Poglavlje 2: Unošenje podataka u radni list i njihovo menjanje ..... 24**

Tipovi podataka .....	24
Unošenje teksta i vrednosti .....	26
Unošenje datuma i vremena na radne listove .....	27
Izmena sadržaja ćelije .....	28
Formatiranje brojeva .....	35

**Poglavlje 3: Najvažnije operacije na radnim listovima ..... 40**

Excelovi radni listovi.....	40
Upravljanje prikazom radnih listova .....	47
Rad s redovima i kolonama .....	52

**Poglavlje 4: Rad sa ćelijama i područjima ..... 56**

Ćelije i područja.....	56
Kopiranje ili premeštanje područja.....	63
Upotreba imena u radu s područjima .....	72
Dodavanje komentara ćelijama.....	76

<b>Poglavlje 5: Uvod u rad s tabelama .....</b>	<b>80</b>
Šta je tabela? .....	80
Izrada tabele .....	82
Menjanje izgleda tabele .....	83
Rad s tabelama .....	85
<b>Poglavlje 6: Formatiranje radnog lista .....</b>	<b>92</b>
Alatke za formatiranje .....	92
Upotreba različitih fontova prilikom formatiranja radnog lista .....	95
Promena poravnanja u ćeliji.....	97
Boje i senčenje .....	101
Dodavanje okvira i linija .....	102
Dodavanje pozadine radnom listu.....	104
Korišćenje imenovanih stilova .....	105
Teme za formatiranje dokumenata .....	108
<b>Poglavlje 7: Rad s datotekama.....</b>	<b>112</b>
Otvaranje postojeće radne sveske.....	114
Snimanje radne sveske .....	117
Alatka AutoRecover.....	118
Zadavanje lozinke .....	119
Organizovanje datoteka.....	120
Ostale opcije panoa Info koje se odnose na radne sveske.....	122
Zatvaranje radnih svezaka .....	125
Zaštita dokumenata .....	125
Kompatibilnost Excelovih datoteka .....	126
<b>Poglavlje 8: Izrada i upotreba šablona .....</b>	<b>128</b>
Excelovi šabloni.....	128
Excelovi namenski šabloni .....	131
<b>Poglavlje 9: Štampanje .....</b>	<b>137</b>
Štampanje u jednom koraku .....	137
Menjanje prikaza strane .....	139
Zadavanje opštih parametara strane.....	141
Dodavanje zaglavlja i podnožja.....	147
Kopiranje parametara iz grupe Page Setup na ostale radne listove.....	151
Sprečavanje štampanja određenih ćelija .....	151
Sprečavanje štampanja objekata.....	152
Izrada namenskih prikaza radnog lista.....	152

**Deo II: Rad s formulama i funkcijama** **155**

<b>Poglavlje 10: Uvod u formule i funkcije .....</b>	<b>157</b>
Osnovno o formulama .....	157
Unošenje formula u radne listove .....	163
Uređivanje formula .....	168
Upotreba ćelijskih referenci u formulama .....	169
Upotreba formula u tabelama .....	172
Ispravka uobičajenih grešaka .....	176
Napredne tehnike definisanja imena .....	179
Trikovi za rad s formulama .....	182
<b>Poglavlje 11: Formule za rad s tekstem .....</b>	<b>185</b>
Nekoliko reči o tekstu .....	185
Funkcije za rad s tekstem .....	186
Izrada složenijih formula .....	196
<b>Poglavlje 12: Rad s datumima i vremenom.....</b>	<b>200</b>
Rad sa datumima i vremenom u Excelu .....	200
Funkcije za rad s datumima .....	207
Funkcije za rad s vremenom .....	218
<b>Poglavlje 13: Formule za brojanje i sabiranje .....</b>	<b>225</b>
Brojanje i sabiranje na radnim listovima .....	225
Osnovne formule za brojanje .....	226
Složenije formule za brojanje .....	230
Formule za sabiranje .....	239
Formule za uslovno sabiranje na osnovu jednog kriterijuma .....	242
Formule za uslovno sabiranje na osnovu više kriterijuma .....	244
<b>Poglavlje 14: Formule pomoću kojih se pronalaze vrednosti.....</b>	<b>246</b>
Uvod u formule za pretraživanje .....	246
Pregled funkcija za pretraživanje .....	247
Osnovne formule za pretraživanje .....	248
Posebne formule za pretraživanje .....	253
<b>Poglavlje 15: Formule za finansijske proračune.....</b>	<b>261</b>
Promena vrednosti novca tokom vremena .....	261
Izračunavanje elemenata kredita .....	262
Proračun investicija .....	272
Obračun amortizacije .....	277

<b>Poglavlje 16: Matrice .....</b>	<b>281</b>
Matrične formule.....	281
Dimenzije matrice.....	285
Imenovanje matričnih konstanti.....	287
Upotreba matričnih formula.....	288
Upotreba matričnih formula u više ćelija.....	289
Upotreba matričnih formula u jednoj ćeliji .....	294
<b>Poglavlje 17: Čudesne matrične formule.....</b>	<b>299</b>
Rad s matričnim formulama u jednoj ćeliji .....	299
Rad s matričnim formulama u više ćelija.....	311
<b>Deo III: Izrada dijagrama i slika .....</b>	<b>317</b>
<b>Poglavlje 18: Osnove izrade dijagrama .....</b>	<b>319</b>
Šta je dijagram? .....	319
Kako Excel rukuje dijagramima .....	320
Izrada dijagrama .....	323
Primer: izrada i prilagođavanje dijagrama .....	323
Rad s dijagramima .....	326
Vrste dijagrama .....	330
Saznajte više .....	344
<b>Poglavlje 19: Naprednije tehnike rada s dijagramima.....</b>	<b>345</b>
Biranje elemenata dijagrama.....	345
Menjanje elemenata dijagrama pomoću opcija u korisničkom okruženju .....	348
Izmene oblasti dijagrama .....	350
Izmene oblasti crtanja dijagrama.....	350
Naslovi dijagrama .....	351
Legenda.....	352
Rad s linijama mreže.....	354
Izmena osa.....	354
Rad sa serijama podataka .....	360
Izrada šablonskih dijagrama .....	371
Trikovi za izradu dijagrama.....	372
<b>Poglavlje 20: Vizuelizovanje podataka pomoću     uslovnog formatiranja .....</b>	<b>380</b>
O uslovnom formatiranju .....	380
Zadavanje uslovnog formatiranja .....	381
Uslovni formati u kojima se koriste slike.....	384
Definisanje pravila zasnovanih na formulama.....	390
Rad sa uslovnim formatima .....	395

<b>Poglavlje 21: Izrada mini-dijagrama .....</b>	<b>397</b>
Vrste mini-dijagrama.....	397
Izrada mini-dijagrama.....	398
Prilagođavanje mini-dijagrama.....	400
Zadavanje ose s datumima .....	404
Automatsko ažuriranje mini-dijagrama .....	404
Prikazivanje mini-dijagrama za dinamičko područje.....	405
 <b>Poglavlje 22: Ulepšavanje dokumenta slikama i crtežima .....</b>	 <b>407</b>
Korišćenje oblika.....	407
Korišćenje SmartArt dijagrama.....	414
Korišćenje WordArt slika.....	417
Rad s drugim vrstama slika .....	419
Rad s jednačinama .....	423
 <b>Deo IV: Napredne mogućnosti .....</b>	 <b>425</b>
<hr/>	
<b>Poglavlje 23: Prilagođavanje Excelovog radnog okruženja .....</b>	<b>427</b>
Prilagođavanje palete Quick Access .....	427
Dodavanje novih komandi paleti Quick Access .....	428
Ostale akcije s paletom Quick Access.....	430
Prilagođavanje trake s komandama .....	431
 <b>Poglavlje 24: Namenski formati za brojeve .....</b>	 <b>435</b>
Formatiranje brojeva .....	435
Izrada namenskog formata.....	438
Primeri namenskih formata .....	442
 <b>Poglavlje 25: Provera valjanosti podataka .....</b>	 <b>449</b>
Provera valjanosti podataka .....	449
Definisanje kriterijuma za proveru valjanosti podataka .....	450
Vrste kriterijuma za proveru valjanosti podataka .....	451
Izrada padajuće liste.....	452
Upotreba formula za proveru valjanosti podataka .....	453
Reference ćelija.....	453
Primeri formula za proveru valjanosti podataka .....	455
 <b>Poglavlje 26: Sažeti prikaz radnog lista .....</b>	 <b>458</b>
Upoznavanje sa sažetim prikazom radnog lista .....	458
Izrada sažetog prikaza.....	461
Rad sa sažetim prikazom .....	463

<b>Poglavlje 27: Povezivanje i objedinjavanje radnih listova .....</b>	<b>465</b>
Povezivanje radnih svezaka .....	465
Pisanje formula sa spoljnim referencama .....	466
Upotreba formula sa spoljnim referencama .....	467
Izbegavanje potencijalnih problema sa spoljnim referencama .....	470
Objedinjavanje radnih listova .....	472
<b>Poglavlje 28: Excel i internet .....</b>	<b>479</b>
Upotreba formata HTML u Excelu .....	479
Različiti veb formati .....	479
Otvaranje HTML datoteke .....	482
Rad s hipervezama .....	482
Upotreba veb upita .....	484
Ostale funkcije koje se odnose na internet .....	485
<b>Poglavlje 29: Razmena podataka s drugim aplikacijama     iz paketa Office .....</b>	<b>487</b>
Kopiranje i umetanje .....	487
Kopiranje iz Excela u Word .....	488
Ugrađivanje objekata u radni list .....	493
Ugrađivanje Excelove radne sveske u Wordov dokument .....	494
<b>Poglavlje 30: Excel u mrežnom okruženju .....</b>	<b>497</b>
Korišćenje Excela u mreži .....	497
Rezervisanje datoteka .....	497
Deljenje radnih svezaka .....	499
Praćenje izmena u radnim sveskama .....	502
<b>Poglavlje 31: Zaštita dokumenata .....</b>	<b>505</b>
Vrste zaštite .....	505
Zaštita radnog lista .....	505
Zaštita radne sveske .....	509
Zaštita VB projekta .....	511
Ostale teme o zaštiti .....	511
<b>Poglavlje 32: Izbegavanje grešaka na radnim listovima .....</b>	<b>515</b>
Pronalaženje i ispravljanje grešaka u formulama .....	515
Upotreba Excelovih alatki za proveru .....	525
Pretraživanje i zamena podataka .....	531
Provera pravopisa na radnim listovima .....	534
Automatsko ispravljanje grešaka – alatka AutoCorrect .....	534

**Deo V: Analiza podataka u Excelu** **537****Poglavlje 33: Dobijanje podataka iz spoljnih baza podataka..... 539**

Upoznavanje sa spoljnim bazama podataka.....	539
Uvoženje Accessovih tabela .....	541
Preuzimanje podataka pomoću upita: primer .....	542
Rad s podacima učitanim pomoću programa Query .....	548
Upotreba upita bez čarobnjaka .....	550
Saznajte više o programu Query .....	553

**Poglavlje 34: Izvedene tabelle..... 554**

O izvedenim tabelama .....	554
Izrada izvedene tabelle.....	559
Još primera izvedenih tabela .....	565
Saznajte više .....	569

**Poglavlje 35: Analiziranje podataka pomoću izvedenih tabela..... 570**

Rad s nenumeričkim podacima .....	570
Grupisanje stavki izvedene tabelle .....	571
Izrada raspodele učestalosti.....	576
Izrada izračunatog polja ili izračunate stavke.....	578
Filtriranje izvedenih tabela pomoću alatke Slicer .....	583
Referenciranje ćelija u izvedenoj tabeli.....	585
Izrada izvedenih dijagrama .....	586
Još jedan primer izvedene tabelle.....	590
Izrada izveštaja sa izvedenom tabelom .....	592

**Poglavlje 36: Analiza „šta-ako“ ..... 594**

Primer analize „šta-ako“ .....	594
Vrste analize „šta-ako“ .....	595
Ručna analiza „šta-ako“ .....	596
Izrada preglednih tabela .....	596
Upotreba Scenario Managera.....	601

**Poglavlje 37: Alatke Goal Seek i Solver ..... 606**

Analiza „šta-ako“ u obrnutom smeru .....	606
Goal Seek s jednom ćelijom .....	606
Alatka Solver .....	608
Primeri rada sa Solverom .....	614

**Poglavlje 38: Analysis ToolPak ..... 621**

Analysis ToolPak: pregled .....	621
Instaliranje dodatnog modula Analysis ToolPak .....	622
Kako se koriste analitičke alatke .....	622
Uvod u alatke modula Analysis ToolPak .....	623

**Deo VI: Programiranje na jeziku VBA ..... 631**

---

**Poglavlje 39: Uvod u Visual Basic for Applications ..... 633**

Uvod u VBA makroe .....	633
Prikazivanje kartice Developer .....	634
Bezbednost makroa .....	635
Snimanje radnih svezaka koje sadrže makroe .....	636
Dve vrste VBA makroa .....	636
Izrada VBA makroa .....	638
Saznajte više .....	653

**Poglavlje 40: Pisanje namenskih funkcija radnog lista ..... 655**

Pregled VBA funkcija .....	655
Uvodni primer .....	656
O funkcijskim procedurama .....	658
Izvršavanje funkcijskih procedura .....	658
Argumenti funkcijskih procedura .....	660
Pronalaženje i otklanjanje grešaka u namenskim funkcijama .....	663
Umetanje namenskih funkcija .....	664
Saznajte više .....	665

**Poglavlje 41: Izrada obrazaca UserForm ..... 666**

Zašto praviti obrasce UserForm? .....	666
Alternative za obrasce UserForm .....	667
Izrada obrazaca UserForm: pregled .....	670
Primer obrasca UserForm .....	673
Dodatni primer obrasca UserForm .....	676
Dodatni saveti za izradu obrazaca UserForm .....	681
Saznajte više .....	681

**Poglavlje 42: Korišćenje kontrola obrasca UserForm  
na radnom listu ..... 682**

Zašto koristiti kontrole na radnom listu? .....	682
Upotreba kontrola .....	684
Pregled dostupnih ActiveX kontrola .....	687



<b>Poglavlje 43: Rad s događajima .....</b>	<b>693</b>
Šta su događaji? .....	693
Događaji na nivou radne sveske .....	695
Događaji na radnom listu.....	698
Događaji bez objekata.....	701
<b>Poglavlje 44: Primeri VBA makroa .....</b>	<b>703</b>
Rad s područjima na radnom listu .....	703
Rad s radnim sveskama .....	710
Rad s dijagramima .....	711
Kako da ubrzate VBA makroe .....	712
<b>Poglavlje 45: Izrada namenskih dodatnih modula za Excel .....</b>	<b>716</b>
Šta je dodatni modul? .....	716
Rad s dodatnim modulima.....	717
Zašto praviti dodatne module? .....	718
Pravljenje dodatnih modula .....	719
Primer dodatnog modula .....	720
<b>Deo VII: Dodaci .....</b>	<b>725</b>
<hr/>	
<b>Dodatak A: Spisak funkcija radnog lista .....</b>	<b>727</b>
<b>Dodatak B: Šta se nalazi na pratećem CD-u.....</b>	<b>742</b>
Sistemske zahteve .....	742
Upotreba CD-a.....	742
Sadržaj CD-a .....	743
Rešavanje problema .....	751
Korisnički servis .....	751
<b>Dodatak C: Dodatni izvori informacija o Excelu.....</b>	<b>752</b>
Excelov sistem za pomoć .....	752
Microsoftova tehnička podrška.....	752
Diskusione grupe na internetu.....	753
Veb strane .....	755
<b>Dodatak D: Prečice u Excelu .....</b>	<b>757</b>
<b>Spisak termina korišćenih u knjizi.....</b>	<b>763</b>
<b>Indeks .....</b>	<b>765</b>
<b>Ugovor o dozvoli za korišćenje softvera .....</b>	<b>813</b>

