

Sadržaj

Uvod.....	xxiii
-----------	-------

Deo 1 • Osnove	1
-----------------------------	----------

Poglavlje 1 • Okruženje programa AutoCAD	3
---	----------

Šetnja kroz program	3
Pokretanje AutoCAD-a.....	4
Prozor programa AutoCAD.....	4
Korišćenje menija Application.....	7
Korišćenje komandne trake	9
Biranje tačkaka u oblasti za crtanje.....	13
Korišćenje ikonice UCS.....	14
Rad u komandnom prozoru.....	15
Rad u programu AutoCAD	15
Otvaranje postojeće datoteke.....	15
Pogled izbliza	17
Snimanje crteža tokom rada.....	20
Unošenje izmena na crteže.....	21
Rad sa više datoteka	22
Dodavanje unapred nacrtanog simbola pomoću alatke Tool Palettes	25
Sažetak poglavlja	28

Poglavlje 2 • Izrada prvog crteža	29
--	-----------

Upoznavanje s panoima Draw i Modify s kartice Home.....	29
Početak rada na prvom crtežu	31
Zadavanje tačnih rastojanja pomoću koordinata	36
Zadavanje polarnih koordinata.....	37
Zadavanje relativnih Dekartovih koordinata.....	38
Kursori različitih oblika i zahtevi za unos.....	40
Različiti oblici kursora	41
Izbor komandnih opcija	42
Biranje objekata	47
Biranje objekata u AutoCAD-u	48
Definisanje baznih tačkaka	50
Izbor objekata metodom Noun/Verb	54
Upotreba ručica za doradu objekata (funkcija Grips).....	59
Rastezanje linija pomoću ručica	59
Premeštanje i rotiranje pomoću ručica	61
Kako funkcioniše dinamički prikaz unosa	63
Prikazivanje podataka u prozoru za tekst.....	68
Prikazivanje svojstava objekta.....	69

Pomoć tokom rada	72
Upotreba elementa InfoCenter	72
Dodatni izvori pomoći	73
Sažetak poglavlja	74
Poglavlje 3 • Podešavanje i korišćenje AutoCAD-ovih alatki za crtanje	75
Podešavanje radne površine	75
Izbor osnovnih mernih jedinica	75
Fino podešavanje mernog sistema	78
Postavljanje granica crteža	79
Alternativa granicama crteža	81
Faktori razmere crteža	81
Upotreba opcija Polar Tracking	82
Zadavanje ugla u režimu Polar Tracking	83
Crtanje u AutoCAD-u	85
Određivanje položaja jednog objekta u odnosu na druge	85
Pogled izbliza	86
Dorada objekta	87
Planiranje i raspoređivanje objekata na crtežu	91
Izrada preliminarne skice	92
Raspored elemenata na crtežu	93
Brisanje pomoćnih linija	97
Završna obrada crteža	100
Poravnavanje objekata pomoću alatke Object Snap Tracking	102
Upotreba AutoCAD-ovih radnih režima kao pomoćnih alata za crtanje	106
Režim Grid (koordinatna mreža)	107
Režimi Snap	109
Sažetak poglavlja	110
Poglavlje 4 • Organizovanje objekata pomoću blokova i grupa	111
Pravljenje i korišćenje simbola	111
Okvir za dijalog Block Definition	113
Umetanje simbola	115
Menjanje veličine i rotiranje blokova	118
Upotreba postojećeg crteža kao simbola	119
Menjanje bloka	122
Rastavljanje i redefinisavanje bloka	122
Čuvanje bloka u obliku datoteke crteža	124
Zamena postojećih datoteka blokovima	125
Opcije okvira za dijalog Write Block	126
Ostale namene blokova	126
Razmera napomena	127
Grupisanje objekata	130
Pojedinačne izmene grupisanih objekata	132
Razgrupisavanje, dodavanje objekata grupi i uklanjanje objekata iz grupe	134
Rad sa okvirom za dijalog Object Grouping	135
Rad s prozorom Group Manager u AutoCAD-u LT	137
Sažetak poglavlja	138

Poglavlje 5 • Upravljanje slojevima i blokovima	139
Organizovanje informacija pomoću slojeva	139
Pravljenje i raspoređivanje slojeva	140
Rad na slojevima	147
Upravljanje vidljivošću slojeva	151
Pronalaženje određenog sloja	153
Rad s velikim listama slojeva	154
Dodeljivanje tipova linija slojevima	160
Dodavanje tipova linija crtežu	161
Zadavanje debljina linija	165
Evidentiranje blokova i slojeva	166
Tekstualna datoteka sa spiskom slojeva ili blokova	166
Sažetak poglavlja	168

Deo 2 • Tehnike srednjeg nivoa

Poglavlje 6 • Efikasniji rad uz menjanje i ponovno korišćenje podataka	171
Pravljenje i korišćenje šablona	171
Pravljenje šablona	172
Korišćenje šablona	173
Višekratno kopiranje objekata	174
Izrada kružnog niza kopija	174
Izrada pravougaonog niza kopija	176
Fino podešavanje prikaza	178
Dovršavanje kuhinje	179
Niz duž putanje	180
Menjanje asocijativnog niza	181
Dorada crteža	185
Učitavanje parametara crteža	185
Upotreba opcije Osnap Tracking za smeštanje objekata	188
Precizno određivanje dužine segmenta krive	204
Promena dužine objekta	206
Izrada novog crteža od delova drugog crteža	207
Uklanjanje neupotrebljenih blokova, slojeva, tipova linija, oblika, stilova i drugih elemenata crteža	208
Sažetak poglavlja	210

Poglavlje 7 • Alatke za pregledanje crteža, šrafure i referencirani crteži	211
Povezivanje delova u celinu	211
Upravljanje AutoCAD-ovim prikazom	214
Funkcije regenerisanja i ponovnog iscrtavanja	214
Snimanje prikaza	215
Opcija Frozen Layer	219
Korišćenje šrafura na crtežima	220
Postavljanje šrafura u određeni prostor	220
Dodavanje unapred definisanih šrafura	223

Precizno pozicioniranje šrafura	224
Ažuriranje blokova iz spoljne datoteke	225
Izmene šrafirane oblasti	227
Izmene šrafura	228
Opcije za granice šrafura	230
Upravljanje granicama preko panoa Boundaries	230
Fino podešavanje ponašanja granice	231
Upravljanje ponašanjem šrafura preko panoa Options	232
Podrazumevani sloj, razmera i ISO debljina linije	233
Dodatne mogućnosti korišćenja šrafura	233
Senčenje objekata prelivom	234
Saveti za korišćenje funkcije Hatch	236
Prostorno planiranje i šrafure	236
Korišćenje spoljnih, referenciranih crteža	239
Dodavanje referenciranog crteža	240
Razlike između referenciranih crteža i standardnih blokova	243
Ostale opcije za rad sa spoljnim datotekama	245
Isecanje prikaza Xref datoteka i poboljšanje performansi	247
Menjanje Xref datoteka na licu mesta	250
Korišćenje kartice External Reference	253
Dodavanje objekata u blokove i Xref datoteke i uklanjanje objekata iz njih	253
Opcije okvira za dijalog Reference Edit	255
Sažetak poglavlja	256

Poglavlje 8 • Uvod u štampanje na štampaču i ploteru

i podešavanje elemenata crteža	257
Štampanje osnova na ploteru	257
Parametri plotera	261
Veličina papira	261
Orijentacija crteža	262
Prostor za štampanje	262
Podešavanje razmere	263
Opcije Shaded Viewport	266
Parametri Plot Offset	267
Opcije štampanja na ploteru	268
Opcije za izlazak	269
Štampanje iz prikaza Layout	270
Podešavanje razmere štampanja u prozorima za prikaz Layout	272
Dodavanje izlaznog uređaja	274
Promena konfiguracije plotera	276
Podešavanje parametara strane	278
Elektronske verzije štampanih crteža	282
Izvoženje u format PDF preko okvira za dijalog Plot	282
Izvoženje u format PDF preko panoa Export To DWF/PDF na komandnoj traci	284
Izvoženje Autodeskovih DWF i DWFX datoteka	285
Sažetak poglavlja	286

Poglavlje 9 • Unošenje teksta na crteže	287
Priprema crteža za tekst	287
Organizovanje teksta pomoću stilova	288
Panoi Text i Annotation Scaling	290
Zadavanje razmere napomena i dodavanje teksta	290
Umetanje teksta	291
Tekst i razmera	292
Opcije okvira za dijalog Text Style	294
Styles	294
Set Current/New/Delete	295
Font.	295
Size	295
Effects.	295
Formatiranje teksta u AutoCAD-u	296
Podešavanje veličine teksta i izbor fontova	296
Kartica Text Editor.	298
Dodavanje simbola i specijalnih znakova	300
Podešavanje uvlaka i tabulatora	302
Kako izgledaju fontovi?	306
Dodavanje jednostavnih jednoređnih tekstualnih objekata	308
Poravnavanje jednoređnog teksta	309
Korišćenje specijalnih znakova u jednoređnom tekstu	311
Provera pravopisne ispravnosti teksta	312
Kako funkcioniše provera pravopisa	312
Biranje rečnika	314
Zamena fontova	314
Pronalaženje i zamena teksta	315
Sažetak poglavlja	320
Poglavlje 10 • Korišćenje polja i tabela	321
Korišćenje polja za povezivanje teksta sa svojstvima crteža	321
Dodavanje tabela crtežu	325
Pravljenje tabele	325
Upisivanje teksta u ćelije	326
Podešavanje orijentacije i položaja teksta u tabeli	328
Menjanje linija tabele	330
Dodavanje formula ćelijama	333
Unošenje formula direktno u ćelije	333
Korišćenje ostalih matematičkih operacija	334
Uvoženje i izvoženje tabela	335
Uvoženje tabele	335
Izvoženje tabela	337
Definisanje stilova tabela	337
Dodavanje ili menjanje stila tabele	338
Opcije stilova tabela	339
Sažetak poglavlja	340

Poglavlje 11 • Kotiranje.....	341
Komponente kote.....	341
Definisanje stila kotiranja.....	342
Definisanje osnovnih mernih jedinica.....	344
Definisanje visine kotnog teksta.....	346
Zadavanje položaja i orijentacije kotnog teksta.....	347
Biranje oblika strelice i razmere za kotiranje.....	347
Definisanje alternativnih mernih jedinica.....	351
Definisanje tekućeg stila kotiranja.....	352
Menjanje stila kotiranja.....	353
Linearno kotiranje.....	353
Upoznajte pano Dimensions.....	353
Horizontalno i vertikalno kotiranje.....	354
Kotiranje u nizu (redno kotiranje).....	355
Paralelno kotiranje.....	357
Podešavanje rastojanja između kotnih linija.....	359
Izmene kota.....	359
Dodavanje podataka u kotni tekst.....	360
Manje izmene kota pomoću ručica.....	361
Menjanje parametara stila pojedinačnih kota.....	363
Istovremeno menjanje kota i drugih objekata.....	365
Povezivanje kota sa objektima.....	367
Dodavanje niza kota jednom operacijom.....	368
Dodavanje i uklanjanje alternativnih kota.....	369
Kotiranje neortogonalnih objekata.....	370
Kotiranje neortogonalnih duži.....	370
Kotiranje poluprečnika, prečnika i lukova.....	371
Iskošavanje kotnih linija.....	375
Korišćenje alatke Dimension.....	376
Dodavanje napomene s pokaznom linijom.....	379
Stilovi napomena s pokaznom linijom.....	381
Menjanje napomene uz pokaznu liniju.....	383
Prekidanje kotne linije zbog pokazne linije.....	383
Primena koordinatnog kotiranja.....	384
Dodavanje tolerancijskih simbola.....	385
Umetanje tolerancijskih simbola i podataka o objektu.....	385
Dodavanje inspeksijskih kota.....	387
Sažetak poglavlja.....	388

Deo 3 • Napredne tehnike..... 389

Poglavlje 12 • Atributi.....	391
Izrada atributa.....	392
Dodeljivanje atributa blokovima.....	392
Kopiranje i menjanje definicija atributa.....	395
Pretvaranje definicija atributa u blok.....	397
Umetanje blokova koji sadrže attribute.....	398

Menjanje atributa	401
Pojedinačno menjanje atributa	402
Menjanje formata teksta i svojstava atributa	402
Globalne promene vrednosti atributa	404
Kako nevidljive attribute učiniti vidljivim	405
Globalne izmene formata i svojstava atributa	407
Ostale opcije okvira za dijalog Block Attribute Manager	408
Redefinisanje blokova sa atributima	409
Izdvajanje i izvoz podataka iz atributa	409
Izdvajanje	410
Izdvajanje podataka iz atributa u AutoCAD-ovu tabelu	414
Sažetak poglavlja	416
Poglavlje 13 • Kopiranje postojećih crteža iz drugih izvora	417
Metode konvertovanja papirnih crteža u AutoCAD-ove datoteke	417
Uvoženje rasterske slike	418
Rad sa rasterskim slikama	420
Menjanje veličine rasterske slike	421
Upravljanje vidljivošću objekata i preklapanjem sa rasterskim slikama	422
Podešavanje svetloće, kontrasta i izbleđivanja (stapanja s pozadinom)	424
Isecanje rasterske slike	425
Isključivanje okvira, podešavanje kvaliteta i upravljanje providnošću	427
Rad sa PDF datotekama	429
Uvoženje PDF dokumenta	429
Promena veličine i Osnap markeri pri korišćenju PDF datoteka	430
Upravljanje prikazivanjem PDF datoteka	432
Uvoženje PDF-a kao AutoCAD-ovog crteža	434
Koordinisanje geografskih lokacija	436
Podešavanje mape	439
Merenja i rastojanja	440
Sažetak poglavlja	442
Poglavlje 14 • Napredne tehnike obrade i organizovanja	443
Upotreba spoljnih referenciranih (Xref) datoteka	443
Priprema postojećeg crteža za spoljno povezivanje	444
Formiranje crteža od spoljnih datoteka	446
Ažuriranje blokova na Xref crtežima	449
Uvoženje imenovanih elemenata iz spoljnih datoteka	451
Upravljanje putanjama do spoljašnjih referenci	454
Upravljanje slojevima	455
Snimanje i ponovno pozivanje parametara sloja	455
Ostale alatke za upravljanje slojevima	459
Naprednije alatke: Filter i Quick Select	461
Filtriranje selekcija	461
Okvir za dijalog Quick Select	465

Kalkulator QuickCalc	468
Sabiranje dužina i pronalaženje zbira uglova	469
Konvertovanje mernih jedinica pomoću kalkulatora QuickCalc	472
Pronalaženje tačaka pomoću kalkulatora QuickCalc	473
Pronalaženje određenog rastojanja na liniji	476
Korišćenje QuickCalca dok je aktivna neka komanda	478
Skladištenje izraza i vrednosti	480
Uputstva za rad s kalkulatorom QuickCalc	482
Sažetak poglavlja	484

Poglavlje 15 • Raspoređivanje elemenata u dokumentu za štampanje .. 487

Režimi Model Space i Paper Space	487
Prelazak iz režima Model Space u Paper Space	488
Podešavanje veličine prikaza u režimu Paper Space	490
Pravljenje novih prozora za prikaz u režimu Paper Space	491
Pristupanje objektima u prozorima za prikaz	493
Rad s prozorima za prikaz u režimu Paper Space	495
Menjanje veličine prikaza u režimu Paper Space	496
Podešavanje slojeva u pojedinačnim prozorima za prikaz	498
Pravljenje i korišćenje više prikaza Layout u režimu Paper Space	501
Pravljenje prozora za prikaz nepravilnog oblika	502
Debljine linija, tipovi linija i mere u režimu Paper Space	505
Upravljanje debljinama linija i njihovo pregledanje u režimu Paper Space	505
Okvir za dijalog Lineweight Settings	507
Razmera linija i režim Paper Space	508
Kotiranje u prikazima u režimu Paper Space	508
Ostale namene režima Paper Space	511
Sažetak poglavlja	512

Poglavlje 16 • Izrada „pametnih“ crteža parametarskim alatkama .. 513

Zašto koristiti parametarske alatke za crtanje?	513
Povezivanje objekata geometrijskim ograničenjima	514
Automatsko dodavanje ograničenja alatkom AutoConstrain	515
Menjanje crteža koji sadrži ograničenja	516
Korišćenje drugih geometrijskih ograničenja	519
Upotreba ograničenja u procesu crtanja	520
Upravljanje veličinom pomoću dimenzionih ograničenja	520
Dodavanje dimenzionih ograničenja	520
Menjanje dimenzionog ograničenja	522
Upotreba formula za upravljanje dimenzijama i njihovo povezivanje	524
Dodavanje parametra formule	525
Isprobavanje formule	526
Korišćenje drugih formula	527
Menjanje opcija ograničenja	528
Korišćenje ograničenja	530
Sažetak poglavlja	531

Poglavlje 17 • Dinamički blokovi	533
Istraživanje Block Editora	533
Otvaranje Block Editora	533
Menjanje bloka i pravljenje novih blokova	535
Pravljenje dinamičkog bloka	536
Dodavanje parametra	537
Dodavanje akcije	538
Zadavanje koraka za menjanje vrednosti	540
Menjanje parametara i akcija	542
Očuvanje centriranosti objekta	542
Korišćenje ograničenja u dinamičkim blokovima	543
Dodavanje liste unapred definisanih opcija	547
Pravljenje više oblika u jednom bloku	551
Usklađeno rotiranje objekata	556
Automatsko popunjavanje prostora objektima	559
Uključivanje informacija o bloku pri izdvajanju podataka	561
Sažetak poglavlja	563
Poglavlje 18 • Crtanje krivih	565
Složene linije	565
Crtanje složene linije	565
Opcije za crtanje složenih linija	567
Dorada složenih linija	568
Podešavanje opcija komande Pedit	571
Uglašavanje složenih linija	572
Obrada prelomnih tačaka	573
Crtanje složenih linija tipa splajn	582
Upotreba istinskih krivih tipa splajn	584
Crtanje krive tipa splajn	584
Opcije komande Spline	585
Fino podešavanje krivih tipa splajn	587
Obeležavanje podelaka na krivama	589
Deljenje objekata na segmente jednake dužine	590
Deljenje objekata na manje segmente zadatih dužina	592
Sažetak poglavlja	593
Poglavlje 19 • Dobijanje i razmena podataka sa crteža	595
Izračunavanje ograničenih površina	595
Izračunavanje površine objekta	595
Izračunavanje površine pomoću šrafura	597
Sabiranje i oduzimanje površina pomoću komande Area	598
Dobijanje opštih podataka o crtežu	602
Utvrđivanje statusa crteža	602
Čuvanje podataka o vremenu	604
Dobijanje podataka od sistemskih promenljivih	604
Dnevnik rada	605

Izdvajanje i snimanje tekstualnih podataka iz AutoCAD-ovog prozora za tekst	606
Kontekstni meni komandnog prozora	607
Čuvanje pretraživih informacija u AutoCAD-ovim datotekama	607
Pronalaženje AutoCAD-ovih datoteka	609
Popravljanje oštećenih datoteka	609
Korišćenje formata datoteka DXF za razmenu crteža s drugim programima	610
Izvoženje DXF datoteka	610
Otvaranje ili uvoženje DXF datoteka	612
AutoCAD i programi za prelom strana	613
Izvoz rasterskih datoteka	613
Izvoz vektorskih datoteka	617
WMF datoteke	617
Uvoženje podataka pomoću OLE tehnologije	618
Menjanje OLE veza	621
Uvoženje radnih listova u AutoCAD-ove tabele	621
Opcije za ugrađivanje podataka	623
Upotreba Clipboarda za izvoz AutoCAD-ovih crteža	624
Sažetak poglavlja	624

Deo 4 • Modelovanje i crtanje u 3D 627

Poglavlje 20 • Izrada 3D crteža 629

Radni prostor za 3D modelovanje	629
Crtanje u 3D pomoću punih tela	631
Podešavanje izgleda	632
Crtanje 3D kvadra	632
Menjanje punih 3D tela pomoću ručica	634
Ograničavanje kretanja korišćenjem pomoćnog objekta	635
Rotiranje objekata u 3D pomoću dinamičkog UCS-a	636
Crtanje na površini 3D objekta	638
Utiskivanje oblika u puno telo i izvlačenje oblika iz punog tela	640
Menjanje punog tela	642
Izrada 3D oblika od 2D oblika	644
Izolovanje koordinata pomoću filtera tačaka	648
Kretanje oko modela	651
Pronalaženje izometrijskih i ortogonalnih prikaza	651
Slobodno rotiranje modela	652
Menjanje pravca posmatranja	653
Korišćenje alatke SteeringWheels	655
Menjanje tačke posmatranja	657
Let kroz prikaz	658
Prelazak s perspektive na paralelnu projekciju	659
Dobijanje vizuelnog efekta	659
Upotreba vizuelnih stilova	659
Postizanje izgleda skice pomoću vizuelnih stilova	661
Kontrole u prozoru za prikaz	663

Pretvaranje 3D prikaza u AutoCAD-ov 2D crtež	663
Korišćenje oblaka tačaka	665
Sažetak poglavlja	667

Poglavlje 21 • Napredne tehnike za 3D crtanje 669

Podešavanje AutoCAD-a za ovo poglavlje	669
Ovladavanje korisničkim koordinatnim sistemom	670
Definisanje korisničkog koordinatnog sistema	671
Snimanje UCS-a	674
Rad u UCS-u	674
Izrada 3D delova u odvojenim datotekama	676
Opcije UCS-a	678
UCS zasnovan na orijentaciji objekta	678
Paralelno pomeren UCS	680
Rotiranje UCS-a oko ose	681
Orijentisanje UCS-a u ravni prikaza	683
Rad sa UCS ikonicom	683
Čuvanje UCS-a s prikazom	684
Prozori za prikaz kao pomoć pri crtanju u 3D	685
Korišćenje alatki za nizove	689
Menjanje asocijativnog niza	689
Izrada složenih 3D površina	690
Planiranje 3D oblika	690
Sferni i cilindrični koordinatni sistemi	691
Korišćenje 3D polilinije	693
Crtanje zakrivljene 3D površine	694
Konvertovanje površine u puno telo	697
Oblikovanje punog tela	698
Pronalaženje sukoba između dva puna tela	699
Izrada cevi alatkom Sweep	702
Izrada složenih oblika komandom Sweep	704
Izrada spiralnih oblika	707
Izrada modela površina	709
Presecanje punog tela površinom	711
Izračunavanje zapremine isečka	712
Objašnjenje komande Loft	714
Premeštanje objekata u 3D prostoru	718
Poravnavanje objekata u 3D prostoru	718
Pomeranje objekta u 3D	719
Rotiranje objekta u 3D	720
Sažetak poglavlja	721

Poglavlje 22 • Dorada i prikazivanje punih 3D tela 723

Modelovanje punih tela	723
Crtanje punih oblika	726
Spajanje prostih tela	726
Isecanje delova iz punog tela	727

Crtanje složenih tela	730
Neravnomerno izvlačenje	730
Izvlačenje oblika komandom Sweep po zakrivljenoj putanji	731
Rotiranje poliliniije oko ose	732
Dorada punih tela	735
Deljenje tela na dva dela	735
Zaobljavanje uglova alatkom Fillet	736
Obaranje ivica alatkom Chamfer	736
Upotreba alatki za doradu punih tela	738
Usavršavanje 2D crtanja	746
Crtanje standardnog pogleda odozgo, spreda i zdesna	747
Izrada 2D crteža pomoću komande Base View	749
Upisivanje kota i napomena u režimu Paper Space	754
Upotreba vizuelnih stilova s prozorom za prikaz	755
Vizuelizovanje punih tela	757
Sažetak poglavlja	767

Poglavlje 23 • Modelovanje 3D mrežica i površina 769

Pravljenje jednostavne 3D mrežice	769
Pravljenje osnovne mrežice	770
Delovi mrežice	771
Uglašavanje mrežice	772
Menjanje površi i ivica	772
Razvlačenje površi	774
Pomeranje ivice	776
Dodavanje površi	779
Rotiranje ivice	781
Dodavanje nabora	783
Deljenje i izvlačenje (istiskivanje) površi mrežice	785
Pravljenje mrežastih površina	787
Obrtna površina	788
Ivična površina	789
Linijska površina	790
Tablična površina	791
Pretvaranje mrežica u puna tela	792
Razumevanje 3D površina	792
Dorađivanje površina	795
Korišćenje alatki Extrude, Surface Trim i Surface Fillet	796
Korišćenje alatki Surface Blend, Patch i Offset	799
Asocijativnost	802
Menjanje pomoću kontrolnih tačaka	805
Dorada površina pomoću trake CV Edit	808
Pravljenje otvora u površini pomoću panoa Project Geometry	811
Vizuelizacija zakrivljenosti: pano Analysis	811
Sažetak poglavlja	814

Deo 5 • Prilagodavanje i integrisanje 815**Poglavlje 24 • Prilagodavanje paleta alatki, menija, vrsta linija i šrafura 817**

Upotreba radnih prostora	817
Prilagodavanje korisničkog okruženja	819
Kratak vodič kroz prilagodavanje	819
Pano Customizations In All Files	823
Opšti uvid	825
Pronalaženje komandi u grupi Command List	827
Otvaranje grupa Preview, Button Image i Shortcuts	827
Srž prilagodavanja u grupi Properties	828
Pravljenje sopstvenih panoa i menija	829
Prilagodavanje alatki na panou	830
Pisanje makroa za alatke i menije	833
Pauziranje radi korisničkog unosa	834
Otvaranje proširenog tekstualnog polja za opciju Macro	835
Menjanje prečica s tastature	836
Čuvanje, učitavanje i uklanjanje parametara prilagodavanja	838
Uvod u jezik za makroe – DIESEL	841
Korišćenje DIESEL-a s komandne linije	841
Upotreba DIESEL-a u makrou namenskog menija	842
Upotreba DIESEL-a u oznaci opcije na traci s menijima	843
Upotreba DIESEL-a s poljima radi generisanja teksta	846
Definisanje namenskih tipova linija	847
Pregledanje dostupnih tipova linija	847
Pravljenje novog tipa linije	848
Objašnjenje koda za tip linije	849
Pravljenje složenih tipova linija	850
Definisanje šrafura	852
Sažetak poglavlja	854

Poglavlje 25 • Organizovanje i razmenjivanje crteža 857

Razmena crteža preko mreže	857
Razmena crteža pomoću eTransmita	857
Zaštita AutoCAD-ovih datoteka	862
Objavljivanje crteža	866
Razmena skupova crteža	866
Ostale mogućnosti objavljivanja crteža	868
Izrada PDF ili DWF datoteke pomoću okvira za dijalog Plot	870
Deljenje datoteka preko veb lokacije A360 Drive	872
Početak rada s veb lokacijom A360 Drive	873
Deljenje datoteka	875
Pregledanje crteža na vebu	877
Upravljanje pristupom datotekama	878
Praćenje verzija datoteka	879
Saradnja s drugima uz korišćenje funkcije Design Feed	879

Dodavanje hiperveza crtežima	881
Izrada hiperveza	881
Menjanje i brisanje hiperveza	883
Detaljnije razmatranje opcija hiperveza	883
Upravljanje crtežima pomoću DesignCentera i prozora Tool Palettes	884
Upoznajte DesignCenter	885
Otvaranje i umetanje datoteka pomoću DesignCentera	888
Pronalaženje crteža i izdvajanje njegovih sastavnih delova	889
Razmena podataka između otvorenih datoteka	892
Učitavanje određenih datoteka u DesignCenter	892
Prilagođavanje prozora Tool Palettes pomoću DesignCentera	893
Uspostavljanje standarda projektnog biroa	897
Uspostavljanje standarda za slojeve i tekst	897
Proveravanje standarda u projektnim biroima	898
Konvertovanje parametara više slojeva	902
Druge opcije Layer Translatora	904
Sažetak poglavlja	905
Dodaci	907
Dodatak A • Sažeci poglavlja	909
Dodatak B • Instaliranje i podešavanje AutoCAD-a	933
Pre instaliranja AutoCAD-a	933
Postupak instalacije	933
Konfigurisanje AutoCAD-a	934
Kartica Files	934
Kartica Display	937
Kartica Open And Save	940
Kartica Plot And Publish	943
Kartica System	943
Kartica User Preferences	945
Kartica Drafting	947
Kartica 3D Modeling	949
Kartica Selection	953
Kartica Profiles	956
Kartica Online	957
Podešavanje menija s komandama za rad s tablom	957
Uključivanje načina biranja Noun/Verb	958
Aktiviranje funkcije Grips	959
Podešavanje funkcije Tracking Vector	959
Podešavanje AutoCAD-ovog sistema za 3D grafiku	959
Pronalaženje direktorijuma koji sadrže AutoCAD-ove datoteke	960
Podešavanje AutoCAD-a s belom pozadinom	960
Dodatak C • Autodeskov sertifikat za AutoCAD 2017	963
Spisak termina korišćenih u knjizi	967
Indeks	969