

Dodatak

U delu VIII detaljno je objašnjen sadržaj CD-a i način korišćenja datoteka. Na CD-u ćete naći četiri dodatka koji pružaju dodatne informacije korisnicima AutoCAD-a. Ti dodaci su naročito važni novim korisnicima AutoCAD-a, ali sadrže i mnogo informacija potrebnih za dalji rad.



Dodatak A vodi kroz postupak instaliranja i prilagođavanja AutoCAD-a. Dodatak B prikazuje i imenuje menije i palete alatki, što je veoma zgodno za korisnike koji su na AutoCAD 2004 prešli sa starije verzije. Dodatak C sadrži i spisak svih novih, izmenjenih i izostavljenih komandi i sistemskih promenljivih koje su neprocenjivo značajne kada prelazite na novu verziju AutoCAD-a. Naveden je spisak često upotrebljivanih sistemskih promenljivih koji je uvek koristan. U dodatku D nalazi se pregled ostalih izvora informacija o AutoCAD-u, kao što su diskusione grupe i lokacije na Webu.

DEO

VIII



U ovom delu:

Dodatak

Šta se nalazi na CD-u



Šta se nalazi na CD-u

Kompakt disk *AutoCAD 2004 Biblija* sadrži sve crteže i datoteke koji vam trebaju za vežbe i rezultate tih vežbi. Uz to, isprobala sam koliko god sam mogla šervera i AutoLISP programe da bih se uverila da li rade sa AutoCAD-om 2004 i izabrala one koji su mi se učinili najkorisniji. Na CD-u ćete naći i kompletnu knjigu na engleskom jeziku u formatu PDF. Nadam se da će CD biti koristan. Ovaj dodatak pruža informacije o sadržaju CD-a koji se dobija uz knjigu. Najsvježije i najvažnije podatke naći ćete u datoteci ReadMe u korenskom direktorijumu CD-a.

Sistemske zahteve

Proverite da li vaš računar ispunjava minimalne sistemske zahteve koji su navedeni u ovom odeljku. Ako računar ne ispunjava većinu tih zahteva, možda ćete imati teškoća kada budete koristili sadržaj CD-a.

Za Windows 9x, Windows 2000, Windows NT4 (sa servisnim paketom SP4 ili novijim), Windows Me ili Windows XP:

- PC s procesorom Pentijum koji radi na 200 MHz ili više
- Najmanje 64 MB RAM memorije instalirane u računaru, a za bolji rad preporučujemo najmanje 128 MB
- Ethernet mrežna kartica (NIC) ili modem brzine najmanje 28.800 b/s
- CD-ROM uređaj.

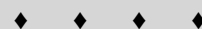
O sistemskim zahtevima za AutoCAD 2004 pročitajte u dodatku A na CD-u.

Sadržaj CD-a

U direktorijum \Drawings na CD-u stavila sam sve datoteke koje vam trebaju za vežbe. Gotovo sve te datoteke nose imena poput: ab15-a.dwg, ab15-b.dwg, ab15-c.dwg itd. U tim primerima 15 je broj poglavlja, a slova pokazuju da se radi o prvom, drugom i trećem crtežu koji treba da otvorite.

Nekoliko datoteka ima drugačija imena, npr. sky.gif. U svakoj prilici, navodila sam ime datoteke koju treba otvoriti. Lako ćete ih pronaći pomoću Explorera, pošto taj program automatski reda datoteke po abecedi. (Ako nisu poredane po abecedi, pritisnite zaglavlje kolone Name u desnom oknu Explorera. Ukoliko ih poreda od kraja abecede ka početku, još jednom pritisnite zaglavlje Name.)

Osnovni direktorijum CD-a sadrži sedam poddirektorijuma: Appendixes, Drawings, eBook, Links, Results, Setup i Software.



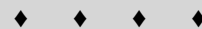
U ovom dodatku

Sistemske zahteve

Sadržaj CD-a

Spisak softvera sa CD-a

Otkrivanje i rešavanje problema



Direktorijum Results

Direktorijum Results nudi rezultate svih vežbi. Možda ćete hteti da proverite jeste li uspešno završili vežbe. Ponekad sam upotrebila rezultat jedne vežbe kao osnovu za sledeću vežbu (mada sam se trudila da to ne radim često). U tom slučaju, i ako niste radili prethodnu vežbu, rezultat možete da uzmete iz direktorijuma Results i upotrebite ga u sledećoj vežbi. Ako budete imali teškoća pri otvaranju nekog crteža iz direktorijuma Results, kopirajte ga na disk i uklonite njegov atribut read-only, kao što je opisano u izdvojenom odeljku koji sledi.

Izmena Windowsovog atributa read-only

Crteže vežbi možete da otvarate direktno s CD-a, ali ćete postići bolje rezultate ako ih kopirate na disk. U većini slučajeva, vežbe vas upućuju na taj postupak.

Da biste koristili softver s CD-a, kopirajte datoteke u direktorijum koji je u AutoCAD-ovoj putanji pretraživanja pomoćnih datoteka (Support File Search Path).

Možda na početku, posle kopiranja na disk, nećete moći da pristupite datotekama na CD-u. Posle kopiranja datoteke s CD-a na disk ili drugi medijum za skladištenje (kao što je Zip disk), možda ćete dobiti sledeću poruku o grešci kada pokušate da otvorite ili snimite neku datoteku programom koji joj je pridružen:

[Application] is unable to open the [File].

[Program] ne može da otvori [datoteku].

Please make sure the drive and file are writable.

(Proverite da li je moguće zapisivanje na uređaju i u datoteku.)

Windows vidi sve datoteke na CD-u kao datoteke „samo za čitanje“. To ima smisla pošto je CD medijum samo za čitanje – dakle, na takav disk ne možete ništa da upisujete. Međutim, kad kopirate datoteku s CD-a na disk ili na Zip disk, Windows ne menja automatski atribut te datoteke „samo za čitanje“ na „upisivanje moguće“. Obično se za to pobrine instalacioni softver, ali u ovom slučaju morate to sami da uradite, pošto datoteke treba ručno kopirati na disk. Na sreću, to je lako:

1. Pritisnite dugme Start.
2. Izaberite (All) Programs ⇨ Accessories ⇨ Windows Explorer.
3. Istaknite ime datoteke (ili datoteka).
4. Desnim tasterom miša pritisnite ime (ili imena) istaknutih datoteka da biste prikazali priručni meni.
5. U meniju izaberite Properties da biste prikazali istoimeni okvir za dijalog.
6. Pritisnite opciju Read-only tako da više ne bude potvrđena.
7. Pritisnite OK.

Sada bi trebalo da možete da koristite datoteke sa određenim programom a da ne dobijete onu dosadnu poruku.

Direktorijum eBook

Sadržaj cele knjige na engleskom jeziku nalazi se na CD-u, u formatu PDF koji koristi Adobeov program Acrobat. Format PDF prikazuje slike stranica iz knjige. Da biste knjigu čitali u ovom formatu, treba vam i program Acrobat Reader za Windows, koji se nalazi na CD-u, u direktorijumu Reader.

Acrobat Reader možete da instalirate i na svoj prenosivi računar i da čitate knjigu dok putujete (pod uslovom da znate engleski). Elektronskom knjigom se možete poslužiti i kada ste na terenu.

Korišćenje direktorijuma Acrobat Reader

Adobeov program Acrobat Reader nalazi se na CD-u, u direktorijumu Software. Pomoću njega možete čitati elektronsku verziju ove knjige na engleskom. Da biste ga instalirali, pratite sledeće korake:

1. Pokrenite Windows Explorer, pa otvorite direktorijum Acrobat Reader na CD-u.
2. U direktorijumu Acrobat Reader pritisnite dvaput datoteku s nastavkom .exe.
3. Pratite uputstva na ekranu da biste instalirali program.
4. Da biste mogli da čitate knjigu u elektronskom obliku, pokrenite Windows Explorer, pa otvorite direktorijum eBook sa CD-a.
5. Dvaput pritisnite datoteku s nastavkom .pdf u direktorijumu eBook.

Direktorijum Links

U dodatku D na pratećem CD-u naći ćete brojne hiperveze resursa za AutoCAD. U direktorijumu Links ove hiperveze su u aktivnom obliku, pa ih možete upotrebiti čim ih jednom pritisnete mišem.

Direktorijum Software

Mislim da sam prikupila izvršnu zbirku korisnog softvera koji radi sa AutoCAD-om 2004. Direktorijum Software je podeljen u poddirektorijume po poglavljima. Pošto sva poglavlja nemaju svoj softver, poddirektorijumi postoje samo za ona poglavlja koja ga imaju. Softver ćete lako naći prema funkciji. Na primer, softver za tekstualne objekte naći ćete u poddirektorijumu Chapter 13, pošto je tekst obrađen u poglavlju 13. Tabela 1 prikazuje sav softver abecedno, pa ćete ga začas pregledati. U poddirektorijumu svakog poglavlja naći ćete poddirektorijume za svaki program ili potprogram na AutoLISP-u.

Nova
osobina

Radujem se što smo na CD stavili i probnu verziju AutoCAD-a 2004 koja funkcioniše 30 dana. Probna verzija se nalazi u direktorijumu \Software\AutoCAD. Da biste je instalirali, pokrenite program Setup.EXE.

Da biste detaljno pregledali šta koji program ili potprogram na AutoLISP-u rade, pročitajte tekstualnu (.txt) datoteku ako postoji. Ona pruža detaljan opis šta softver radi i kako da ga instalirate. Ponekad su ti detalji na početku .lsp datoteke. Možete da je otvorite i pročitate.

Većina programa na CD-u je *besplatna*. To su uglavnom programi na AutoLISP-u, ali ima i servera – programa koje možete besplatno da isprobate. Ako vam se svide, kupite ih. Nadam se da ćete biti savesni, pa vas molim da platite server koji koristite. Svi takvi programi imaju i tekstualnu datoteku s objašnjenjem koliko se plaća, šta dobijate kada se prijavite proizvođaču i gde se šalje uplata. Kada se prijavite, često dobijate dodatke.

CD sadrži i nekoliko demo programa. Oni nisu potpuno funkcionalni – obično se posle kratkog vremena zatvore ili nemaju sve mogućnosti. Demo programi nisu server – oni su demonstracija softvera koji morate kupiti da biste ga koristili.

Programi na AutoLISP-u

Programi na AutoLISP-u lako se instaliraju. Sledite ove korake:

1. Kopirajte .lsp datoteku u AutoCAD-ov direktorijum \Support, ili u neki drugi koji ste dodali AutoCAD-ovoj putanji pretraživanja pomoćnih datoteka.



Da biste direktorijum dodali AutoCAD-ovoj putanji pretraživanja pomoćnih datoteka, izaberite Tools ⇨ Options i pritisnite znak + pored teksta Support File Search Path na kartici Files. Izaberite Add. Upišite putanju ili pritisnite dugme Browse i potražite odgovarajući direktorijum.

2. U AutoCAD-u upišite (**load „ime datoteke“**) gde je ime datoteke ime .lsp datoteke. Nastavak imena .lsp nije obavezan, ali zagrade i navodnike ne smete da izostavite. AutoCAD će odgovoriti imenom poslednje funkcije definisane u tom potprogramu.
3. Upišite ime te funkcije da biste pokrenuli odgovarajući program.

Možete i da izaberete Tools ⇨ Load Application da biste učitali neki AutoLISP ili ARX program.

Većina tih AutoLISP programa bila je napisana pre izlaska AutoCAD-a 2004. Ponekad su uputstva za instaliranje zastarela i ne mogu se dodavati u putanju pretraživanja pomoćnih datoteka.

Ukoliko nema tekstualne datoteke s objašnjenjem kako se program koristi, često se kratka uputstva prikazuju na komandnoj liniji. Ako ni toga nema, upišite ime te datoteke, na primer **atc**, i pritisnite Enter.

Korišćenje VBA programa

Da biste učitali VBA program, kopirajte ga u AutoCAD-ovu putanju pretraživanja pomoćnih datoteka. Izaberite Tools ⇨ Macro ⇨ Load Project. Pronadite VBA program (.dwb datoteku), izaberite ga i pritisnite dugme Open. AutoCAD će prikazati poruku da VBA program sadrži makroe, i predložiće da ih onemogućite. Naravno, VBA program neće raditi ako onemogućite makroe. Ako hoćete, prvo pregledajte datoteku nekim antivirusnim programom. Da biste dopustili korišćenje makroa, izaberite Enable Macros. AutoCAD će učitati VBA program u memoriju.

Kad hoćete da koristite VBA program, izaberite Tools ⇨ Macro ⇨ Macros, pa odaberite VBA program i pritisnite dugme Run. Više informacija o VBA programima potražite u poglavlju 37.

Korišćenje programa za instaliranje

Ako vidite datoteku *setup* ili *install* (kao što je *setup.exe*), možete da je upotrebite za instaliranje softvera. Možda ćete morati da obrišete atribut read-only (samo za čitanje), kao što je objašnjeno na početku ovog dodatka. Kopirajte sve te datoteke u neki direktorijum na AutoCAD-ovoj putanji pretraživanja pomoćnih datoteka. U Windows Exploreru dvaput pritisnite datoteku *setup* ili *install* i postupak bi trebalo automatski da otpočne.

Spisak softvera

Tabela 1 prikazuje sav softver sa CD-a *AutoCAD 2004 Biblija*.

Tabela 1 Softver sa CD-a			
Ime	Opis	Poglavlje	Vrsta
3dspiral.lsp	Pravi spirale u 2D i 3D	21	šerver
AccuRender	Program za vizuelizaciju	25	evaluacija
Adobe Acrobat Reader	Pregledanje elektronskih sadržaja		besplatan
Ar1.exe	Izračunava površinu oblasti ograničenih zatvorenim polilinijom	16	besplatan
AutoCAD 2004 Trial	Tridesetodnevna probna verzija AutoCAD-a 2004	–	komercijalna probna verzija
Br	Crta simbol za prelom	10	besplatan
Flatten.lsp	Konvertuje 3D polilinijske u 2D; izravna sve osim blokova	22	šerver
GeomCurves	Crta matematičke krive linije	16	besplatan
Keypad.zip	Izrađuje paletu alatki s numeričkom tastaturom	33	besplatan
ldt.lsp	Omogućava da zadate razmak između redova teksta (objekat dtext)	13	besplatan
lt.lsp	Omogućava da zadate razmak između redova teksta	13	besplatan
Mend	Kombinuje dve linije u jednu	6	besplatan
Mmt	Spaja dva Mtext objekta u jedan	13	besplatan
Mpe-arch drawing	Električarski i vodovodni simboli za arhitektonske crteže	18	besplatan
Pend	Stavlja liniju prekida na kraj cevi	10	besplatan
Savea.lsp	Snima na disketu a:	1	besplatan
Stmplot	Umeće podatke o crtežu na crtež koji je pripremljen za ploter	17	besplatan
Wb.exe	Pravi listu blokova u direktorijumu i primenjuje komandu WBLOCK na taj direktorijum	18	besplatan
WinRAR	Komprimovanje i dekomprimovanje programa	–	probna verzija

Otkrivanje i rešavanje problema

Ako imate problema prilikom instaliranja i korišćenja programa koji se nalaze na pratećem CD-u, pokušajte da ih rešite na sledeći način:

- ♦ **Isključite sve aktivne antivirusne programe:** Programi za instaliranje ponekad podražavaju rad antivirusnih programa pa računar može pogrešno da shvati da je zaražen virusom. (Nakon instaliranja obavezno ponovo uključite antivirusni program.)
- ♦ **Prekinite izvršenje svih aktivnih programa:** Što se više programa izvršava, manje memorije je raspoloživo drugim programima. Programi za instaliranje obično ažuriraju druge datoteke i programe; ako su ti drugi programi aktivni, instaliranje možda neće proteći ispravno.

- ♦ **Pročitajte ReadMe:** Najnovije informacije u vreme izdavanja originalne knjige, pročitajte u datoteci ReadMe koja se nalazi u osnovnom direktorijumu CD-a.
- ♦ Ako hoćete da koristite crtež izrađen u AutoCAD-u, napravite njegovu kopiju na disku vašeg računara i uklonite atribut Read-Only (samo za čitanje) kao što je opisano u izdvojenom odeljku „Izmena Windowsovog atributa read-only“.
- ♦ Ne može se instalirati kompletan CD; možete instalirati samo pojedinačne programe sa CD-a. Podatke o AutoLISP i VBA programima naći ćete u odeljku „Direktorijum Software“.

Ako i dalje imate problema sa CD-om, pozovite telefon službe za pomoć korisnicima (*Customer Care*) 1 (317) 572-3994. Možete i da pošaljete elektronsku poštu na adresu techsupdum@wiley.com. Izdavačka kuća Wiley Publishing, Inc. pružiće tehničku podršku samo za instaliranje i odgovoriće na opšta pitanja; da biste dobili tehničku podršku za same programe, obratite se prodavcu programa ili autoru.

