



Testre szabás, beállítások

CorelCADTM 2014
powered by ARES[®]

Dr. Péter Kristóf

Mercator
Stúdió

Minden jog fenntartva, beleértve bárminemű sokszorosítás, másolás és közlés jogát is.

Kiadja a Mercator Stúdió
Felelős kiadó a Mercator Stúdió vezetője
Lektor: Gál Veronika
Szerkesztő: Pétery István
Műszaki szerkesztés, tipográfia: Dr. Pétery Kristóf

ISBN 978-963-365-376-0

© Dr. Pétery Kristóf PhD, 2014
© Mercator Stúdió, 2014

Mercator Stúdió Elektronikus Könyvkiadó
2000 Szentendre, Harkály u. 17.
www.akonyv.hu és www.peterybooks.hu
T/F: 06-26-301-549
06-30-305-9489
e-mail: info@akonyv.hu

TARTALOM

TARTALOM	3
ELŐSZÓ	7
MUTATÓESZKÖZÖK BEÁLLÍTÁSA	10
EGÉRTULAJDONSÁG-BEÁLLÍTÁS A WINDOWS ALATT	10
CORELCAD EGÉRBEÁLLÍTÁSOK	12
EGYÉNI BEÁLLÍTÁSOK.....	14
MUNKATEREK BEÁLLÍTÁSA	16
MENÜK BEÁLLÍTÁSA	20
MENÜ TESTRE SZABÁSA	20
HELYI MENÜK BEÁLLÍTÁSA.....	23
MENÜFÁJL BETÖLTÉSE	24
PARANCS TESTRE SZABÁSA	25
SZALAGOK BEÁLLÍTÁSA	27
ESZKÖZTÁRAK BEÁLLÍTÁSA	29
BILLENTYŰZET BEÁLLÍTÁSA	33
A KÖRNYEZET TESTRE SZABÁSA	35
ALAPÉRTELMEZETT MAPPÁK	35

EGYÉNI KÖNYVTÁRSZERKEZET	36
TESTRE SZABHATÓ FÁJLOK	37
PARAMÉTER-FÁJL.....	38
RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK	39
ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK.....	39
MEGJELENÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK.....	41
GRAFIKUS TERÜLET BEÁLLÍTÁSA	41
MEGNYITÁS ÉS MENTÉS BEÁLLÍTÁSA	42
NYOMTATÁS BEÁLLÍTÁSA.....	42
AUTOMATIKUS MENTÉS BEÁLLÍTÁSA	43
EGYÉB BEÁLLÍTÁSOK.....	43
MENÜSZERKEZET.....	44
FILE (FÁJL) MENÜ.....	44
EDIT (SZERKESZTÉS) MENÜ.....	45
VIEW (NÉZET) MENÜ.....	46
INSERT (BEILLESZT) MENÜ	49
FORMAT (FORMÁTUM) MENÜ.....	49
DIMENSION (MÉRETEZÉS) MENÜ	51
DRAW (RAJZ) MENÜ.....	52
MODIFY (MÓDOSÍTÁS) MENÜ	55
TOOLS (ESZKÖZÖK) MENÜ	57
SOLIDS MENÜ.....	59
WINDOW (ABLAK) MENÜ	61
HELP (SÚGÓ) MENÜ.....	61
PARANCSONK ÉS PARANCS ÁLNEVEK	62
#	62
A.....	63
B.....	64
C.....	65
D.....	68

E.....	70
F.....	73
G.....	74
H.....	75
I.....	77
J.....	78
L.....	78
M.....	80
N.....	81
O.....	82
P.....	82
Q.....	85
R.....	85
S.....	88
T.....	91
U.....	92
V.....	93
W.....	94
Z.....	94
ALIASOK.....	95
PARANCSGOMBOK.....	128
FUNKCIÓBILLENTYŰK.....	128
BILLENTYŰKOMBINÁCIÓK.....	129
FOGALMAK ÉS KIFEJEZÉSEK.....	132
#.....	132
A.....	132
B.....	138
C.....	141
D.....	143
E.....	144

F.....	145
G.....	148
H.....	148
I.....	149
J.....	150
K.....	151
L.....	153
M.....	153
N.....	155
O.....	156
P.....	157
R.....	159
S.....	160
SZ.....	161
T.....	162
V.....	164
X.....	165
Z.....	166
IRODALOM.....	167

ELŐSZÓ

Az AutoCAD vezeti a személyi számítógépeken futó, számítógépes tervezést segítő rajzprogramok piacát. Ha a felmérések nem csalnak, akkor ez a vezető szerep 80 százaléknál is nagyobb piaci részesedést jelent. A mérnöki tervezés szakemberei építészeti, gépészeti és egyéb területeken világszerte rajzok millióit készítették el ezzel az eszközzel a program megjelenése óta. Ez köszönhető annak a szívós fejlesztő munkának is, amelynek révén a programot létrehozó Autodesk mintegy másfél évenként újabb programváltozattal rukkol elő. Mérnökök, tervezők, műszaki szerkesztők és rajzolóok olyan eszközöket kapnak ezzel a szoftverrel kezükbe, amelyekkel más tervezőrendszerek nem, vagy csak elvétve rendelkeznek.

Az AutoCAD LT 2015 kétdimenziós műszaki rajzprogram, amellyel a rajzok hatékonyan és biztonsággal megoszthatók. A szoftver által kezelt *DWG* formátum teljesen kompatibilis a „nagy” AutoCAD programéval, valamint az arra épülő iparág specifikus alkalmazásokkal (Land, Mechanical, Architectural Desktop) sőt a gyártó cég licenkezelési politikája szerint az LT változatról kedvezményes áron lehet váltani a többet tudó háromdimenziós változatokra. A rajz megosztását segíti a weben használható, írásvédett *DWF (Design Web Format)*, valamint a programmal együtt telepített, de ingyenesen letölthető Autodesk Design Review 2014 nézegető program is. Az AutoCAD LT 2015 jelenlegi éves előfizetési ára mintegy 140 ezer forint, az AutoCAD programé mintegy négyszerese. Ezzel szemben az árban és tudásban az AutoCAD LT és az AutoCAD közé pozícionált dobozos CorelCAD szoftver ára 245 ezer forint.

Viszont oktatási licenc is vásárolható – ha a családban van tanuló –, ez esetben a teljes licencért csak 8 (!) ezer forintot kell fizetni. Ez mindenképpen számottevő előny a versenytársakkal szemben. De mit tud ez a CorelCAD, hogy ennyiért is érdemes legyen beszerezni? (A program nyomtatás és mentés funkciók nélküli próbaváltozata ingyenesen letölthető).

A CorelCAD natív DWG formátum támogatással rendelkező, nagyteljesítményű vektorgrafikus tervezőprogram, mely minimálisan Windows XP-t és 2GB RAM-ot követel, de működik Macintosh rendszereken is. A natív DWG formátum mellett kezeli az AutoCAD DXF és DWF formátumát is, valamint kompatibilis a CorelDRAW és Corel Designer programokkal is. Különlegesség, hogy a A VoiceNotes szolgáltatással hangüzeneteket helyezhetünk el a rajzunkban.

A rajzok menthetőek a hagyományos R12 DWG vagy DXF formátumban is, hogy a régebbi szoftverekkel dolgozó munkatársak és ügyfelek is megnyithassák azokat.

Alapvetően kétdimenziós tervezésre szolgál, de az AutoCAD LT-nél jobban elboldogul a szilárdtest modellezéssel is.

A CorelCAD programban használható eszköztár és felhasználói felület szinte teljesen megegyezik az AutoCAD programéval, használhatjuk a klasszikus menüszerkezetes és a Microsoft Office 2007-ben bevezetett szalagos felületet is.

Szintén használható az AutoCAD programokban megismert **Properties** paletta, amely a rajzobjektumok kiválasztása mellett a rajzelemek tulajdonságainak beállítására, lekérdezésére is szolgál.

Munkánkhoz saját koordináta rendszert alakíthatunk ki. A térbeli modellek megtekintéséhez többféle 3D nézet használható, sőt a program támogatja a 3D-s egeret is, amellyel egyszerre nagyíthatunk és forgathatjuk a modellt.

A könnyebb kezelhetőség és az árcsökkentés érdekében most a CorelCAD 2014-es változatát több kötetben tárgyaljuk. A program használatához szükséges alapismereteket a *CorelCAD 2014 – Kezdő lépések* című kötetben ismertettük.

A „*CorelCAD 2014 – Rajzelemek*” című kötet foglalkozik a rajz létrehozásával, az alapvető objektumok kialakításával, a *CorelCAD 2014 – Fóliák, tulajdonságok* kötet tárgyalja a rajzi rétegek kialakítását, felhasználási területeit és szempontjait.

A *CorelCAD 2014 – Blokkok* című kötet a rajzelemek csoportosítását, „újrahasznosítását”, elemkönyvtárak használatát és a rajzok közötti keresztivatkozásokat tárgyalja.

A *CorelCAD 2014 – Rajzmódosítás* című kötet írja le a programmal létrehozott alapvető rajzelemek módosításának legkülönbözőbb

típusait (a vágást, a nyújtást, a tükrözést, a megtörést, a letörést stb.).

A *CorelCAD 2014 – Megjelenítés* című kötet foglalkozik a rajz különböző képernyős és nyomtatási megjelenítési módjaival, a rajzgépek használatával.

A *CorelCAD 2014 – Rajzméretezés és szövegkezelés* című kötetben a rajzméretezéssel és szövegkezeléssel kapcsolatos tudnivalók mellett bemutatjuk a működést szabályozó méretezési rendszer-változókat is (amelyek egyébként nagyrészt AutoCAD kompatibilisek).

A *CorelCAD 2014 – Testre szabás, beállítások* című kötet ismereti a program optimális használatához szükséges előkészítő munkákat, illetve a hordozható licenc használatát, valamint átfogó parancs-összefoglalót adunk, így ez a kötet bizonyos mértékig gyorsreferenciaként is használható.

Könyvünk tömören, a kezdő és haladó felhasználók számára egyaránt érthető módon összefoglalja a CorelCAD 2014-es változatának a program testre szabásával kapcsolatos tudnivalóit. A parancsnevek után megadtuk a magyar nyelvű AutoCAD LT változat megfelelő parancsait is.

A kötet megértéséhez különösebb számítástechnikai ismeretekre nincs szükség, elegendő a Windows XP, vagy Windows 7 operációs rendszer alapfokú ismerete. A könyvet ajánljuk azoknak, akik kényelmesen, gyorsan, tetszetős formában szeretnék elkészíteni rajzaikat, azokat pontosan jól olvasható módon kívánják beméretezni, amihez ezúton is sok sikert kívánunk.

Végezetül: bár könyvünk készítése során a megfelelő gondossággal igyekeztünk eljárni, ez minden bizonnyal nem óvott meg a tévedésektől. Kérem, fogadják megértéssel hibáimat.

Szentendre, 2014. december

Köszönettel

a szerző

MUTATÓESZKÖZÖK BEÁLLÍTÁSA



A CorelCAD program használata csak megfelelő grafikus beviteli eszköz segítségével lehet igazán hatékony. Mutatóeszközként előfordulhat az egér, a hanyatt egér (trackball), joystick, digitalizáló korong, nyomás érzékeny tábla tollal vagy más hasonló kellék. A gyártók az eszközökön különböző számú gombot helyeztek el. A legtöbb eszközt használhatjuk „egér módon”.

A következőkben csak vázlatosan ismertetjük a mutatóeszközök beállítását, hiszen erre a program igen részletes súgójában minden finomságra kiterjedő magyarázatot találunk.

EGÉRTULAJDONSÁG-BEÁLLÍTÁS A WINDOWS ALATT

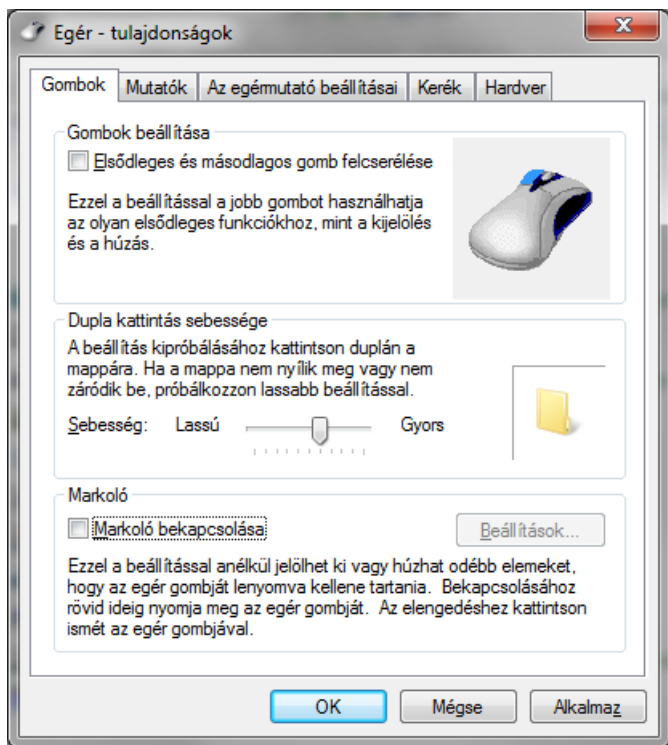
Az első gomb mindig a kijelölésé (parancs kiadás vagy objektum kiválasztás, illetve hely megadás szereppel), a többi gomb funkciója szabadon beállítható a Windows Vezérlőpultjának (Control Panel) Egér (Mouse) alkalmazásával (a Windows XP alatt a **Start/Beállítások** ▶ **Vezérlőpult** ▶ **Egér** paranccsal). A balkezesek itt cserélhetik fel az egér szimmetrikus gombjait (lásd az ábrát).

A gombok program specifikus beállításához jelöljük be az **Egér tulajdonságai** párbeszédpanel **Buttons** lapján az **Enable program-specific button settings** jelölőnégyzetet, majd kattintsunk a **Settings** gombra! A következő párbeszédpanelen válasszuk ki a **CORELCAD.EXE** programot, végül állítsuk be a gombok és görgő új funkcióját, amely csak a CorelCAD alatt fog érvényesülni.

A Windows 7 alatt itt a **Markoló** jelölőnégyzetet találjuk, amelyet bekapcsolva beállíthatjuk, hogy mennyi ideig kell lenyomni az egér bal gombját, hogy megfogjuk a rajzelemet, amely aztán húzással mozgatható.

A második (alapállapotban a jobb) egérgomb funkciója függ a gomb lenyomásának, a kattintásnak helyétől, így megjelenítheti a helyi vagy más szóval kurzorment, befejezhet egy folyamatban lévő parancsot, megjelenítheti a tárgyraszter menüt vagy a **Toolbars** párbeszédpanelt.

Az IntelliMouse, vagy hasonló kerek, görgős egerek, hanyatt - egerek görgője segítségével a rajz nagyítható, mozgatható. A kerék forgatásával végzett mozgató és nagyítás mértéke a **Kerék** párbeszédpanel-lapon állítható be. A keréssel végzett kattintás után a rajz mozgatható. A rajzmozgatóhoz nyomva tartott kerék mellett húzzuk az egeret.



Az egérgomb funkcióinak beállítása