

Adobe
Creative Cloud 2020

Illustrator CC

Biblia

magyar
nyelvű
változat

Dr. Pétery 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: Pétery Tamás
Szerkesztő: Pétery Dorottya
Műszaki szerkesztés, tipográfia: Dr. Pétery Kristóf

ISBN 978-963-494-280-1

© Dr. Pétery Kristóf PhD, 2019
© Mercator Stúdió, 2019

Mercator Stúdió Elektronikus Könyvkiadó
2000 Szentendre, Harkály u. 17.
www.akonyv.hu és www.peterybooks.hu
T/F: 06-26-301-549
06-30-30-59-489

TARTALOM

TARTALOM	3
ELŐSZÓ	23
ISMERKEDÉS A PROGRAMMAL	36
Az Illustrator CS2 újdonságai	37
Vezérlőpult paletta	37
Élő vektorizálás	37
Élő kifestés	39
Rétegszedők támogatása	39
Felhasználói munkaterületek	41
Kiterjesztett körvonal	41
Új szöveg attribútumok	42
Új vizuális fájlböngésző	42
Wacom táblák támogatása	44
Többoldalas PDF exportálás	44
PDF/X támogatás	44
Újabb grafikus formátumok támogatása	44
Macromedia Flash export	45
Színezett szürkeskálás képek	45
Adobe Stock Photos	46
Átalakított sűgó.....	47
Az Illustrator CS3 újdonságai	48
Új felhasználói felület.....	48
Élőszínek	49
Újrafestés	50
Új rajzeszközök, továbbfejlesztések	50
A Flash integráció.....	51

Vágóterület eszköz	52
Új dokumentum profilok, mobileszközök	52
Átalakított súgó.....	53
Az Illustrator CS4 újdonságai	54
Több rajzterület.....	54
Új felhasználói felület.....	55
Színbontási előnézet	56
Színátmenet szerkesztése helyben	57
Színátmenetek áttetszősége	58
Megjelenés szerkesztése	59
Foltecset.....	59
Stílusegyesítés	60
Átalakított súgó.....	60
Az Illustrator CS5 újdonságai	61
Perspektivikus rajzolás	62
Több rajztábla.....	63
Sörteecset	64
Új ecsetvonások	64
Továbbfejlesztett rajzolás	65
Éles grafika.....	66
Alakzatformáló.....	66
Együttműködés a Flash Catalyst CS5-tel	67
Hatások a felbontástól függetlenül.....	67
Az Illustrator CS6 újdonságai	68
Újdonságok a Creative Cloud felhasználói számára	68
Csomagfájlok.....	68
Képek beágyazásának megszüntetése	70
A Hivatkozások panel továbbfejlesztései.....	70
Megnövelt teljesítmény.....	70
Natív 64 bites támogatás	71
Nagyobb fájlok kezelése.....	71
Továbbfejlesztett kezelőfelület.....	71
Egyszerűsített munkafolyamatok.....	72

Mintázatok	72
Körvonalra illesztett színátmenet	74
Képkontúrozás	74
Gauss életlenítés	75
Új vagy továbbfejlesztett profilok és összetevők	76
Az Illustrator CC újdonságai	77
Új terjesztési mód	77
Új szoftverek	77
Képek megosztása	77
Beállítások szinkronizálása	79
Automatikus sarokgenerálás	80
Képek az ecsetekben	80
Több fájl elhelyezése	82
Kuler panel	83
CSS kód kezelése	83
SVG grafikus stílusok exportálása CSS-be	85
Korábbi funkciók továbbfejlesztése	85
Fehér felünyomása	86
Fejlesztés az érintésen alapuló eszközökhöz	86
Képek beágyazásának megszüntetése	88
Csomagfájlok	88
Ind támogatása	89
AutoCAD formátumok támogatása	89
Színek és színtárak keresése	89
Betűtípus keresése	90
Színcsatornák előképe panel	92
Továbbfejlesztett segédvonalak	93
Perspektívarács használhatósága	93
Megújított fájljelző párbeszédpanelek (csak Windows-nál) ..	94
A Hivatkozások panel továbbfejlesztései	95
Az Illustrator CC 2014 újdonságai	95
Illustrator CC (17.1) újdonságok	96
Élő sarkok	96
Továbbfejlesztett ceruza	98
Görbeszegmens kötetlen újraformálása	98

Typekit betűtípusok	98
Perspektívarács továbbfejlesztése	100
Windows 8 támogatás	100
Saját eszköspanelek.....	100
Beállítások importálása és exportálása	101
További fejlesztések	101
Illustrator CC 2014 újdonságok	102
Élő sarkok továbbfejlesztése	102
Toll előnézet	103
Új szerkesztőpont-vezérlők.....	103
Egyéb újdonságok	103
A CC 2014.1 verzió újdonságai	104
Creative Cloud Libraries	104
Érintésvezérléses munkaterület.....	104
Görbület eszköz.....	104
Egyesítés eszköz.....	105
Területtípus automatikus átméretezése.....	105
Integráció az Illustrator mobilalkalmazás-családdal.....	106
Ragadja meg az ihletet mindenhol	106
A CC 2015 verzió újdonságai	106
Szerkesztés egyszer, frissítés mindenhol.....	106
Adobe Stock és Creative Cloud Libraries	107
Nagyobb teljesítmény	109
Tízszer nagyobb mértékű nagyítás.....	109
Védelem az adatvesztés ellen	109
Integrációs újdonságok.....	110
További újdonságok	110
A CC 2015.2 verzió újdonságai	110
Creative Cloud Libraries újdonságok.....	110
Új munkaterületek.....	111
Shaper	111
Élő alakzatok	112
Mesterek és klónok.....	113
Egyebek.....	113
Mobil applikációk	114
A CC 2015.3 verzió újdonságai	114

Új munkaterületek.....	114
Creative Cloud Libraries újdonságok.....	115
Továbbfejlesztett élő alakzatok.....	115
Gyors exportálás	115
Az Illustrator CC 2017 újdonságai	116
Megújult felhasználói felület.....	116
Szövegkezelés újdonságai	117
SVG támogatás	118
Új sablonok, sablonkezelés	119
Creative Cloud Libraries újdonságok.....	119
Rajzolás újdonságai	120
A 2017. áprilisi verzió újdonságai	120
Vágás kiterjesztése	120
Adobe Color Themes panel	121
Az Illustrator CC 2018 újdonságai	122
Rajztáblák újdonságai.....	122
Új Tulajdonságok panel	123
Bábu hajlítása eszköz.....	123
Új betűtípusok és szövegkezelés	124
Kellékek exportálása	126
Elérési utak frissítése	127
Egyéb továbbfejlesztések	127
Új támogatások.....	127
Az Illustrator CC 2018.1 újdonságai	128
Új ikonok.....	128
Adategyesítés.....	128
PDF import	128
Dropbox Smart Sync	128
Az Illustrator CC 2019 újdonságai	128
Testre szabható eszköztár.....	128
Felület átméretezése	129
Gyorsabb nagyítás	129
Pontosabb megjelenítés	130
Kézi színátmenetek	130
Globális elemek.....	130
Új betűtípusok.....	131

Új betűtípus böngészés	132
Diavetítés.....	132
Körülvágás nézet.....	133
Tartalomérzékeny vágás	133
Automatikus tűskék bábuhoz.....	134
Kezdőképernyő.....	134
Továbbfejlesztett Tulajdonságok panel	135
Az Illustrator CC 2020 újdonságai	136
Egyszerűbb görbék.....	136
Azonnali helyesírás ellenőrzés	137
Fájlműveletek gyorsítása.....	137
Hatások gyorsítása.....	137
Új hibaelhárítási támogatás	138
Új segítségek.....	138
Javított stabilitás	139
Új fájlformátum	139
A program környezete	139
A billentyűzet	142
Az egér	145
Az Illustrator használata	147
A program telepítése	147
A program indítása	152
A felhasználói felület.....	156
Rendszer- és dokumentumablakok	157
Rajztábla és munkaasztal.....	161
Panelek és lebegő ablakok.....	162
Gördítősávok	165
Menük.....	166
Információs sor	166
Párbeszédpanelek	167
Rács	168
Vonalzók.....	169
Segédvonal.....	170
Az eszköztár	172
Kijelölő eszközök	173
Rajzeszközök	174

Szövegbevitel eszközei	176
Festőeszközök.....	177
Szimbólumkezelő eszközök.....	178
Átalakító eszközök.....	179
Diagramkészítő eszközök.....	181
Szeletelő és vágó eszközök	182
Mozgató és nagyító eszközök	183
A Sűgó használata	183
Parancskiadás és visszavonás.....	189
ÁLLOMÁNYOK ÉS KÉPEK KEZELÉSE.....	191
Adobe Illustrator és Illustrator Template	194
Adobe PDF (Portable Document Format).....	195
AutoCAD Drawing	199
AutoCAD DXF (Drawing eXchange Format).....	199
Beágyazott PostScript	200
BMP (Bitmap)	201
Bővített metafájl.....	201
Computer Graphics Metafile	201
CorelDRAW 5,6,7,8,9,10	202
CSS (Cascading Style Sheet).....	202
Flash SWF.....	204
GIF89a.....	205
Illustrator EPS (Encapsulated PostScript)	207
JPEG	210
JPEG2000	213
Macintosh PICT	213
Microsoft RTF (Rich Text Format)	214
Microsoft Word	214
Photo CD	215
PCX (ZSoft Paint)	216
PhotoShop.....	217
PNG.....	218
SVG	219
Targa (Truevision Targa).....	221
Text	221
TIFF (Tagged Image File Format)	222

Tömörített SVG.....	223
Windows Metafile	224
A kezdőképernyő.....	224
Új dokumentum létrehozása	225
A dokumentum beállításai	229
Grafikák megnyitása	230
Utoljára szerkesztett képek betöltése	233
Nem Illustrator formátumú képek átvétele	233
Állományok újratöltése	234
Képek behelyezése, szövegimport	234
A csatolt állományok kezelése.....	238
Képek mentése.....	242
Fájl mentése sablonként.....	244
Exportálás kijelzőkhöz	245
Szeletek mentése	248
A fájl bezárása	250
Fájlinformációk	251
Az Adobe Bridge kezelése.....	251
Képek megtekintése és kiválasztása.....	252
Képek elforgatása.....	258
Képek kötegelt átnevezése.....	258
Képek törlése.....	260
Képek megnyitása	261
Képek betöltése fényképezőgépről.....	261
RAW képek feldolgozása	263
A képfeldolgozás menete	264
A Camera Raw alkalmazása	266
Diavetítés.....	275
Mentés a Webre – galériakészítés	277
Kiegészítő információk hozzáadása	278
Képek rangsorolása.....	278
Képek címkézése	279
Metaadatok módosítása	279

Kulcsszavak eltárolása	280
Képek keresése	282
Adobe Stock és Creative Cloud Libraries	285
ALAPFUNKCIÓK	287
Munkaterület-megjelenítés	287
Megjelenítési üzemmódok	288
Egyszerű körvonal	289
Színes szerkesztő üzemmód	289
Pixel előkép üzemmód	290
Felülnyomó előkép üzemmód	291
Nézetek kezelése	291
Mozaikos grafikák	292
Vonalzó- és rácshasználat	293
Nagyítás és rajzmozgatás	295
Felesleges eszközök elrejtése	298
Rajzelemek létrehozása	299
Objektumok alapértelmezett tulajdonságai	300
Igazodás szabályozása	302
Rácshoz igazodás	303
Segédvonalhoz igazodás	303
Objektumhoz igazodás	304
Téglalapok és négyzetek rajzolása	304
Ellipszisek, körök és ívek rajzolása	307
Sokszög és csillag rajzolása	308
Spirális rajzolása	310
Poláris- és négyszögháló készítése	311
Egyenesek és görbék rajzolása	313
Bézier görbék	317
Toll eszköz	318
Ecset eszköz	319
Rajztáblák kezelése	322
Rajztábla tulajdonságok beállítása	326
Rajztábla használata	328

Élő alakzatok alkalmazása	329
VEKTORIZÁLÁS.....	333
A vektorizálás módjai.....	333
Vektorizálás a Vezérlőpultról	335
Vektorizálás a menüparanccsal.....	340
Élő festés.....	340
RAJZOLÁS, FESTÉS	343
A Toll eszköz	343
Görbék szerkesztése	346
Egyenes vonalszegmensek rajzolása.....	349
Ívek rajzolása.....	351
Görbe rajzolásának befejezése	352
Ívrajzolás egyenes vonal után	353
Egyenes rajzolása görbe után	354
Sarokponton kapcsolódó két ívelt szegmens rajzolása	354
Görbe egyszerűsítése	355
A Görbület eszköz	355
Görbék létrehozása	356
Egyenesek rajzolása	356
Ívek rajzolása.....	358
Ívrajzolás egyenes vonal után	358
Egyenes rajzolása görbe után	359
Rajzmódosítás a Görberajzóval.....	359
Rajzolás ceruzával	360
Festés ecsettel	365
Kalligrafikus ecsetek testre szabása.....	371
Szóróecsetek testre szabása.....	372
Művészi ecsetek testre szabása.....	374
Mintázatecsetek testre szabása	375
Sörteecsetek testre szabása	377
Saját ecsetvonások készítése	379
Paca ecset használata	380

Szimbólumszórás	383
Szövegek kezelése.....	390
Pontszöveg létrehozása	394
Bekezdéses szöveg létrehozása	395
Karakterformázás	396
Betűtípusok.....	399
Betűfajták, betűváltozatok.....	401
Betűfokozat, méret	407
Sortávolság.....	407
Alávágás.....	408
Betűköz.....	409
Szövegtorzítás.....	409
Alapvonal eltolás	410
Sortávolság.....	410
Betűk elforgatása.....	410
Érintéses szöveg	411
Az OpenType fontok kezelése.....	411
Bekezdésformázás	412
Szövegterület átméretezése	413
Igazítások	415
Behúzások és térközök.....	417
Szó- és betűközök	420
Tabulátorok.....	421
Egyéb szövegműveletek.....	423
Kisbetű-nagybetű váltás	423
Szövegkeresés és csere.....	423
Betűtípusok cseréje	424
Területtípus váltás	426
Kapcsolódó szövegblokkok	426
Szövegek illesztése	429
Szövegírás alakzatba	429
Szövegírás görbére	430
Függőleges szövegírás.....	432
Szöveg görbe köré	433
Szövegből görbe.....	435

Bekezdés és karakterstílusok	436
Stílusok megosztása	440
Optikai alávágás és margó	441
Szöveghasábok	442
Szövegmaszk	443
Üres szövegobjektumok törlése.....	445
Fényfolt létrehozása	445
Rajzelem-létrehozás 3D rácson.....	448
Perspektívarács-készletek.....	450
Rajzolás a rácson	455
RAJZELEM-TULAJDONSÁGOK	458
Tulajdonságok beállítása és ellenőrzése	458
Kitöltések	462
A Szín panel	464
Színmodellek	465
Színbeállítás	468
Direkt- és négyszínes színek.....	469
Színtárak	470
A színsegéd.....	472
Szín szerkesztése	474
A Színtémák panel	477
Szín mentése.....	480
Kitöltés mintázattal	481
Színek megkettőzése, egyesítése	481
Új minta készítése	482
Színátmenetes kitöltések.....	483
Színátmenet szerkesztése helyben	485
Színátmenetek áttetszősége	487
Hálós kitöltések	488
Körvonalak.....	490
Vonalvastagság	490
Vonalvégződés és csatlakozás.....	491
Szaggatott körvonal.....	492

Nyílvégződés	493
Vonalprofil	493
Változó vonalvastagság	494
Körvonal és kitöltés tulajdonságok másolása	495
Rétegek és csoportok	497
A rétegkezelő panel	497
Rétegek kialakítása	501
Réteg létrehozása menüből	501
Réteg megkettőzése	505
Réteg létrehozása objektumonként	505
Objektum rétegének megkeresése	506
Csoportok	507
Réteg kiválasztása	509
Rétegsorrend	509
Réteg törlése	509
Rétegek egyesítése	510
Rétegek összeolvasztása	510
Rétegmazskok	510
Elszigetelés	512
Átlátszóság és összhatásmód	514
Átlátszóság megtekintése	519
Fedettség módosítása	519
Kiejtő átlátszó csoport	520
Fedettségmazskok	521
Stílusok	522
Hatások	525
Alakzattá alakítás hatások	527
Görbék hatásai	528
Raszterezés	528
Vektoros stilizáló hatások	529
Belső ragyogás	530
Árnyék	530
Lágy perem	531

Külső ragyogás.....	531
Sarkok lekerekítése	532
Skicc hatás	532
SVG szűrők	533
Hajlítás	535
RAJZMÓDOSÍTÁS	537
Kiválasztások.....	537
Helyzetmódosító parancsok	541
Mozgatás	541
Forgatás	542
Nyírás	544
Tükrözés.....	545
Csomó- és iránypontok áthelyezése.....	546
Átméretezés	546
Átformálás	548
Bábu hajlítása.....	548
Átalakítás az Alakítás panellel	549
Törlés és vágás	552
Részleges törlés.....	553
Objektumok szétvágása	553
Feldarabolás késsel.....	554
Radírozás	555
Torzítások.....	556
Hajlítás	556
Pödrés	558
Ráncolás	559
Felfújás	559
Szélcsipkézés.....	560
Kristályosítás	560
Gyűrés.....	561
Szabad átalakítás	562
Áttűnés objektumok között.....	563

Objektumok közötti műveletek	564
Objektumok egyesítése	565
Kivonás az alsó objektumból	565
Objektumok közös része	566
Kizárás	567
Objektumok szétválasztása	567
Objektumok levágása	568
Objektumok összeolvasztása	568
Lenyírás	569
Objektumok közös körvonala	569
Hátsó kivágása	570
Görbék egyesítése	570
Foltecset objektumok módosítása	571
Grafika átszínezése	572
Perspektivikus módosítások	577
Rajzelemek mozgatása	577
Pontos merőleges mozgatás és másolás	578
Objektumok méretezése	579
BITKÉPEK KEZELÉSE	580
Csatolások kezelése	584
Szerkesztés a forrásprogramban	590
Szűrők és hatások alkalmazása	592
Grafikus szűrők, hatások	595
Illustrator hatások	596
Rajzelem mozaikká	597
Vágójelek	599
Stilizálás hatások	599
Vetett árnyék	600
Színek szűrői	601
Fekete felülnyomása	601
Objektumszínek sorrendje	602
Színigazítás	603

Átalakítás szürke árnyalatossá	604
Színinvertálás	604
Telítettség	604
Torzító hatások	605
Alakítás	605
Cikk-cakk	607
Csavarás	608
Érdesítés	609
Szabad torzítás	609
Tekerés	610
Benyomás és felfújás	611
Alakzatok átalakítása	611
Térbeli hatások	612
Térbeli test képzése kihúzással és letöréssel	613
Térbeli test képzése forgatással	616
Térbeli elemek forgatása	619
Photoshop szűrők	620
Ecsetvonás szűrők	623
Árnyékolás	623
Döntött ecsetvonások	624
Elkent tónusok	624
Filctoll	625
Fröcskölés	625
Kontúrkiemelés	625
Sötét tónusok	626
Tollkörvonal	626
Felület (Textúra) szűrők	627
Festett üveg	627
Foltminta	627
Mozaiklapok	628
Repedezettség	628
Szemcsézett	628
Felületképző	629
Videó szűrők	629
NTSC színek	629
Összefűzés	629

Művészi szűrők.....	630
Akvarell.....	630
Alapozás.....	630
Film szemcsézettsége	631
Freskó.....	631
Kenőkés.....	632
Kivágás.....	632
Kontúrozás	633
Maszatóló	633
Mázolás	633
Műanyag borítás.....	634
Neonfény	634
Pasztellkréta	635
Száras ecset.....	635
Színes ceruza.....	636
Szivacs	636
Képpontosítás szűrők	636
Borzolás	637
Kristályosítás	637
Pointillista	637
Színes raszterrács.....	638
Vázlat szűrők.....	638
Bélyegző.....	639
Dombormű.....	639
Faszén.....	639
Fénymásolat.....	640
Gipsz	640
Jegyzetpapír	641
Kréta és szén.....	641
Króm.....	641
Merített papír	642
Raszterrácsminta.....	642
Szövet.....	643
Tépett szegélyek	643
Tollrajz	643
Zsírkréta	644

Stilizálás szűrő.....	644
Neon perem.....	645
Bitkép torzító szűrők.....	645
Szórt fény.....	645
Vízfelszín.....	645
Üveg.....	646
Élesítés szűrő.....	646
Gauss életlenítés.....	647
Sugaras életlenítés.....	647
Intelligens életlenítés.....	648
Raszterhatások beállítása.....	648
Vektoros elemek raszterizálása.....	650
Photoshop képek használata.....	651
A behelyezett kép színbeállítása.....	652
A behelyezett kép megkettőzése.....	652
A behelyezett kép lecserélése.....	653
Grafika exportálása Photoshopba.....	653
SZÍNKEZELÉS, NYOMTATÁS.....	655
Alátöltés.....	656
Oldalbeállítás.....	658
Színkezelés.....	663
Színek ellenőrzése a képernyőn.....	667
Nyomtatási beállítások.....	668
Mozaikos grafikák beállítása.....	671
A kifutó és a nyomdai kellékek.....	672
Színrebotás.....	674
Egyéb beállítások.....	677
A nyomtató beállítása.....	678
A nyomat elhelyezése.....	680
A dokumentum nyomtatása.....	681
AUTOMATIZÁLÁS.....	682

Kötegelt parancsvégrehajtás	686
TESTRE SZABÁS.....	689
Környezeti beállítások, alapértelmezések.....	689
Általános beállítások.....	691
Beállítások szinkronizálása.....	693
Kijelölés és szerkesztőpontok.....	693
Szöveg beállítások	695
Mértékegységek	698
Segédvonal és rács beállítások	698
Intelligens segédvonal beállítások	699
Szelet beállítások	701
Elválasztás beállítások	702
Bővítmények és lemeztár beállítások	703
Felhasználói felület beállítások.....	703
GPU-teljesítmény	705
Fájlkezelés és vágólap beállítások	705
Fekete megjelenés beállítása	707
A billentyűzet testre szabása	707
Eszköz-gyorsgombok	709
Egyéni eszköztár beállítása	710
Az alap dokumentum	712
Mintabeállítások.....	713
AZ ESZKÖZTÁR IKONJAI	718
MENÜSZERKEZET.....	761
Fájl menü.....	761
Szerkesztés menü	762
Objektum menü	764
Szöveg menü.....	768
Kijelölés menü	770
Hatás menü	772

Nézet menü	776
Ablak menü.....	778
Súgó menü	787
MACINTOSH GYORSGOMBOK	788
Megtekintés	788
Objektumkiválasztás és mozgatás	790
Festés.....	791
Átalakítás.....	792
Szövegbevitel, szerkesztés	793
Görbék szerkesztése	794
Alakzatok.....	795
WINDOWS GYORSGOMBOK.....	797
Megtekintés	797
Objektumkiválasztás és mozgatás	799
Festés.....	800
Átalakítás.....	800
Szövegbevitel, szerkesztés	801
Görbék szerkesztése	803
Alakzatok.....	804
TÁMOGATOTT FÁJLFORMÁTUMOK	805
Elsődleges, a képek tárolására használt fő formátum	805
A képek tárolására használt egyéb formátumok.....	805
További ismert és használt formátumok	807
FELHASZNÁLT ÉS AJÁNLOTT IRODALOM	809