

ADOBE
CREATIVE CLOUD 2015

magyar
nyelvű
változat

Illustrator

Biblia

Dr. Pétery Kristóf

Merca^tor
S^túdió

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 István
Műszaki szerkesztés, tipográfia: Dr. Pétery Kristóf

ISBN 978-963-365-457-6

© Dr. Pétery Kristóf PhD, 2015
© Mercator Stúdió, 2015

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	29
Az Illustrator CS2 újdonságai	30
Vezérlőpult paletta	30
Élő vektorizálás	30
Élő kifestés	32
Rétegszedők támogatása	32
Felhasználói munkaterületek	34
Kiterjesztett körvonal	34
Új szöveg attribútumok	35
Új vizuális fájlböngésző	35
Wacom táblák támogatása	37
Többoldalas PDF exportálás	37
PDF/X támogatás	37
Újabb grafikus formátumok támogatása	37
Macromedia Flash export	38
Színezett szürkeskálás képek	38
Adobe Stock Photos	39
Átalakított sűgő.....	40
Az Illustrator CS3 újdonságai	41
Új felhasználói felület.....	41
Élőszínek	42
Újrafestés	43
Új rajzeszközök, továbbfejlesztések	43
A Flash integráció.....	44

Vágóterület eszköz	45
Új dokumentum profilok, mobileszközök	45
Átalakított súgó.....	46
Az Illustrator CS4 újdonságai	47
Több rajzterület.....	47
Új felhasználói felület.....	48
Színbontási előnézet	49
Színátmenet szerkesztése helyben	50
Színátmenetek áttetszősége	51
Megjelenés szerkesztése	52
Foltecszet.....	52
Stílusegyesítés	53
Átalakított súgó.....	53
Az Illustrator CS5 újdonságai	54
Perspektivikus rajzolás	55
Több rajztábla.....	56
Sörtecszet	57
Új ecsetvonások	57
Továbbfejlesztett rajzolás	58
Éles grafika.....	59
Alakzatformáló.....	59
Együttműködés a Flash Catalyst CS5-tel	60
Hatások a felbontástól függetlenül.....	60
Az Illustrator CS6 újdonságai	61
Újdonságok a Creative Cloud felhasználói számára	61
Csomagfájlok.....	61
Képek beágyazásának megszüntetése	63
A Hivatkozások panel továbbfejlesztései.....	63
Megnövelt teljesítmény.....	63
Natív 64 bites támogatás	64
Nagyobb fájlok kezelése.....	64
Továbbfejlesztett kezelőfelület.....	64
Egyszerűsített munkafolyamatok.....	65

Mintázatok	65
Körvonalra illesztett színátmenet	67
Képkontúrozás	67
Gauss életlenítés	68
Új vagy továbbfejlesztett profilok és összetevők	69
Az Illustrator CC újdonságai	70
Új terjesztési mód	70
Új szoftverek	70
Képek megosztása	70
Beállítások szinkronizálása	72
Automatikus sarokgenerálás	73
Képek az ecsetekben	73
Több fájl elhelyezése	75
Kuler panel	76
CSS kód kezelése	76
SVG grafikus stílusok exportálása CSS-be	78
Korábbi funkciók továbbfejlesztése	78
Fehér felünyomása	79
Fejlesztés az érintésen alapuló eszközökhöz	79
Képek beágyazásának megszüntetése	81
Csomagfájlok	81
Ind támogatása	81
AutoCAD formátumok támogatása	82
Színek és színtárak keresése	82
Betűtípus keresése	83
Színcsatornák előképe panel	85
Továbbfejlesztett segédvonalak	86
Perspektívarács használhatósága	86
Megújított fájljelző párbeszédpanelek (csak Windows-nál) ..	87
A Hivatkozások panel továbbfejlesztései	88
Az Illustrator CC 2014 újdonságai	88
Illustrator CC (17.1) újdonságok	89
Élő sarkok	89
Továbbfejlesztett ceruza	91
Görbeszegmens kötetlen újraformálása	91

Typekit betűtípusok.....	91
Perspektívarács továbbfejlesztése	93
Windows 8 támogatás	93
Saját eszköspanelek.....	93
Beállítások importálása és exportálása	94
További fejlesztések	94
Illustrator CC 2014 újdonságok	95
Élő sarkok továbbfejlesztése	95
Toll előnézet	96
Új szerkesztőpont-vezérlők.....	96
Egyéb újdonságok	96
A CC 2014.1 verzió újdonságai	97
Creative Cloud Libraries	97
Érintésvezérléses munkaterület.....	97
Görbület eszköz.....	97
Egyesítés eszköz.....	98
Területtípus automatikus átméretezése.....	98
Integráció az Illustrator mobilalkalmazás-családdal.....	99
Ragadja meg az ihletet mindenhol	99
A CC 2015 verzió újdonságai	99
Szerkesztés egyszer, frissítés mindenhol.....	99
Adobe Stock és Creative Cloud Libraries	100
Nagyobb teljesítmény	102
Tízszer nagyobb mértékű nagyítás.....	102
Védelem az adatvesztés ellen	102
Integrációs újdonságok.....	103
További újdonságok.....	103
A program környezete	103
A billentyűzet	107
Az egér	111
Az Illustrator használata	112
A program telepítése	113
A program indítása	117
A felhasználói felület.....	122
Rendszer- és dokumentumablakok	123
Rajztábla és munkaasztal.....	126

Panelek és lebegő ablakok.....	128
Gördítősávok	130
Menük.....	131
Információs sor	131
Párbeszédpanelek	133
Rács	134
Vonalzók.....	135
Segédvonal.....	136
Az eszköztár	137
Kijelölő eszközök	139
Rajzeszközök	139
Szövegbevitel eszközei	142
Festőeszközök.....	143
Szimbólumkezelő eszközök.....	144
Átalakító eszközök.....	145
Diagramkészítő eszközök.....	147
Szeletelő és vágó eszközök	148
Mozgató és nagyító eszközök	149
A Súgó használata	149
Parancskiadás és visszavonás	155
ÁLLOMÁNYOK ÉS KÉPEK KEZELÉSE.....	156
Adobe Illustrator és Illustrator Template	159
Adobe PDF (Portable Document Format).....	160
AutoCAD Drawing.....	164
AutoCAD DXF (Drawing eXchange Format).....	164
Beágyazott PostScript	165
BMP (Bitmap)	166
Bővített metafájl.....	166
Computer Graphics Metafile	166
CorelDRAW 5,6,7,8,9,10	167
CSS (Cascading Style Sheet).....	167
Flash SWF.....	169
GIF89a.....	170
Illustrator EPS (Encapsulated PostScript)	172
JPEG	175
JPEG2000	178

Macintosh PICT	178
Microsoft RTF (Rich Text Format)	179
Microsoft Word	179
Photo CD	180
PCX (ZSoft Paint)	181
PhotoShop	182
PNG	183
SVG	184
Targa (Truevision Targa)	186
Text	186
TIFF (Tagged Image File Format)	187
Tömörített SVG	188
Windows Metafile	188
Új dokumentum létrehozása	189
A dokumentum beállításai	191
Munkacsoportos projektek	192
Grafikák megnyitása	194
Képbetöltés verziókövetéssel	197
Verziómentés és tetszőleges verzió betöltése	199
Utoljára szerkesztett képek betöltése	200
Nem Illustrator formátumú képek átvétele	201
Állományok újratöltése	201
Képek behelyezése, szövegimport	201
A csatolt állományok kezelése	204
Képek mentése	208
Fájl mentése sablonként	210
Szeletek mentése	211
A fájl bezárása	212
Fájlinformációk	213
Publikálás a Behance platformon	214
Az Adobe Bridge kezelése	216
Képek megtekintése és kiválasztása	217
Képek elforgatása	223
Képek kötegelt átnevezése	223

Képek törlése.....	225
Képek megnyitása	226
Képek betöltése fényképezőgépről.....	226
RAW képek feldolgozása	228
Diavetítés.....	235
Mentés a Webre – galériakészítés	237
Kiegészítő információk hozzáadása	237
Képek rangsorolása.....	237
Képek címkézése	239
Metaadatok módosítása	239
Kulcsszavak eltárolása	240
Képek keresése.....	242
Adobe Stock és Creative Cloud Libraries	244
ALAPFUNKCIÓK.....	247
Munkaterület-megjelenítés	247
Megjelenítési üzemmódok.....	248
Egyszerű körvonal	249
Színes szerkesztő üzemmód.....	249
Pixel előkép üzemmód.....	250
Felülnyomó előkép üzemmód.....	251
Nézetek kezelése	251
Mozaikos grafikák.....	252
Vonalzó- és rácshasználat.....	253
Nagyítás és rajzmozgatás	255
Felesleges eszközök elrejtése.....	258
Rajzelemek létrehozása	259
Objektumok alapértelmezett tulajdonságai.....	259
Igazodás szabályozása	261
Rácshoz igazodás	262
Segédvonalhoz igazodás.....	263
Objektumhoz igazodás	263
Téglalapok és négyzetek rajzolása.....	263
Ellipszisek, körök és ívek rajzolása	266

Sokszög és csillag rajzolása.....	268
Spirális rajzolása	269
Poláris- és négyszögháló készítése	270
Egyenesek és görbék rajzolása.....	273
Bézier görbék	277
Toll eszköz.....	278
Ecset eszköz	279
Rajztáblák kezelése.....	281
Rajztábla tulajdonságok beállítása	284
Rajztábla használata	287
VEKTORIZÁLÁS.....	288
A vektorizálás módjai.....	288
Vektorizálás a Vezérlőpultról	290
Vektorizálás a menüparanccsal.....	295
Élő festés.....	295
RAJZOLÁS, FESTÉS	298
A Toll eszköz	298
Görbék szerkesztése.....	301
Egyenes vonalszegmensek rajzolása.....	304
Ívek rajzolása.....	306
Görbe rajzolásának befejezése	307
Ívrajzolás egyenes vonal után	308
Egyenes rajzolása görbe után	309
Sarokponton kapcsolódó két ívelt szegmens rajzolása	309
A Görbület eszköz	310
Görbék létrehozása	310
Egyenesek rajzolása.....	310
Ívek rajzolása.....	312
Ívrajzolás egyenes vonal után	313
Egyenes rajzolása görbe után	313
Rajzmódosítás a Görberajzóval.....	313
Rajzolás ceruzával.....	314

Festés ecsettel	319
Kalligrafikus ecsetek testre szabása.....	325
Szóróecsetek testre szabása.....	326
Művészi ecsetek testre szabása.....	328
Mintázatecsetek testre szabása	329
Sörteecsetek testre szabása	331
Saját ecsetvonások készítése	333
Paca ecset használata	334
Szimbólumszórás	338
Szövegek kezelése.....	345
Pontszöveg létrehozása	347
Bekezdéses szöveg létrehozása	348
Karakterformázás	350
Betűtípusok.....	352
Betűfajták, betűváltozatok.....	353
Betűfokozat, méret.....	357
Sortávolság.....	358
Alávágás.....	359
Betűköz.....	359
Szövegtorzítás.....	359
Alapvonal eltolás	360
Betűk elforgatása.....	360
Érintéses szöveg	361
Az OpenType fontok kezelése.....	362
Bekezdésformázás	363
Szövegterület átméretezése	363
Igazítások	365
Behúzások és térközök.....	367
Szó- és betűközök	370
Tabulátorok.....	371
Egyéb szövegműveletek.....	372
Kisbetű-nagybetű váltás	372
Szövegkeresés és csere.....	373
Betűtípusok cseréje	374
Területtípus váltás	375

Kapcsolódó szövegblokkok	376
Szövegek illesztése	379
Szövegírás alakzatba	379
Szövegírás görbére	380
Függőleges szövegírás.....	382
Szöveg görbe köré.....	382
Szövegből görbe.....	384
Bekezdés és karakterstílusok	385
Optikai alávágás és margó	389
Szöveghasábok	389
Szövegmaszk	391
Üres szövegobjektumok törlése.....	392
Fényfolt létrehozása	393
Rajzelem-létrehozás 3D rácson.....	395
Perspektívarács-készletek.....	397
Rajzolás a rácson	402
RAJZELEM-TULAJDONSÁGOK	405
Tulajdonságok beállítása és ellenőrzése	405
Kitöltések	407
A Szín panel	410
Színmodellek	411
Színbeállítás	415
Direkt- és négyszínes színek	415
Színtárak	416
A színsegéd	418
Szín szerkesztése.....	420
A Színtémák panel.....	423
Szín mentése.....	426
Kitöltés mintázattal	427
Színek megkettőzése, egyesítése	427
Új minta készítése	428
Színátmenetes kitöltések.....	429
Színátmenet szerkesztése helyben	431
Színátmenetek áttetszősége	433

Hálós kitöltések	434
Körvonalak.....	436
Vonalvastagság	436
Vonalvégződés és csatlakozás.....	437
Szaggatott körvonal	438
Nyílvégzördések	439
Vonalprofil.....	439
Változó vonalvastagság.....	440
Körvonal és kitöltés tulajdonságok másolása	442
Rétegek és csoportok	443
A rétegkezelő panel	444
Rétegek kialakítása	448
Réteg létrehozása menüből	448
Réteg megkettőzése	452
Réteg létrehozása objektumonként	452
Objektum rétegének megkeresése	453
Csoportok	454
Réteg kiválasztása	456
Rétegsorrend	456
Réteg törlése	456
Rétegek egyesítése	457
Rétegek összeolvasztása	457
Rétegmaszkok.....	457
Elszigetelés	459
Átlátszóság és összhatásmód	460
Átlátszóság megtekintése.....	466
Fedettség módosítása	466
Kiejtő átlátszó csoport	467
Fedettségmaszkok	467
Stílusok.....	468
Hatások	472
Alakzattá alakítás hatások	474
Görbék hatásai	474

Raszterezés.....	475
Vektoros stilizáló hatások	476
Belső ragyogás	476
Árnyék	476
Lágy perem.....	477
Külső ragyogás	477
Sarkok lekerekítése	478
Skicc hatás	478
SVG szűrők	479
Hajlítás.....	481
RAJZMÓDOSÍTÁS	483
Kiválasztások.....	483
Helyzetmódosító parancsok	487
Mozgatás	487
Forgatás	488
Nyírás	489
Tükrözés.....	490
Csomó- és iránypontok áthelyezése.....	491
Átméretezés	492
Átformálás	493
Átalakítás az Alakítás panellel	494
Törlés és vágás	496
Részleges törlés	496
Objektumok szétvágása	497
Feldarabolás késsel.....	498
Radírozás	498
Torzítások.....	499
Hajlítás.....	500
Pödrés	501
Ráncolás.....	502
Felfújás	502
Szélcsipkézés.....	503

Kristályosítás	504
Gyűrés	504
Szabad átalakítás	505
Áttűnés objektumok között	506
Objektumok közötti műveletek	507
Objektumok egyesítése	508
Kivonás az alsó objektumból	509
Objektumok közös része	509
Kizárás	510
Objektumok szétválasztása	510
Objektumok levágása	511
Objektumok összeolvasztása	511
Lenyírás	512
Objektumok közös körvonala	512
Hátsó kivágása	513
Görbék egyesítése	513
Foltecset objektumok módosítása	514
Grafika átszínezése	515
Perspektivikus módosítások	520
Rajzelemek mozgatása	520
Pontos merőleges mozgatás és másolás	521
Objektumok méretezése	522
BITKÉPEK KEZELÉSE	523
Csatolások kezelése	527
Szerkesztés a forrásprogramban	532
Szűrők és hatások alkalmazása	533
Grafikus szűrők, hatások	536
Illustrator hatások	537
Rajzelem mozaikká	537
Vágójelek	539
Stilizálás hatások	539
Vetett árnyék	540

Színek szűrői	541
Fekete felülnyomása.....	541
Objektumszínek sorrendje	542
Színigazítás	543
Átalakítás szürke árnyalatossá	544
Színinvertálás	544
Telítettség.....	545
Torzító hatások.....	545
Alakítás.....	546
Cikk-cakk	547
Csavarás	548
Érdesítés	548
Szabad torzítás.....	549
Tekerés.....	550
Benyomás és felfújás.....	550
Alakzatok átalakítása.....	551
Térbeli hatások.....	552
Térbeli test képzése kihúzással és letöréssel	552
Térbeli test képzése forgatással	555
Térbeli elemek forgatása	558
Photoshop szűrők	559
Ecsetvonás szűrők	562
Árnyékolás.....	562
Döntött ecsetvonások	563
Elkent tónusok	563
Filctoll	564
Fröcskölés	564
Kontúrkiemelés.....	564
Sötét tónusok.....	565
Tollkörvonal	565
Felület (Textúra) szűrők.....	565
Festett üveg.....	566
Foltminta.....	566
Mozaiklapok.....	567
Repedezettség	567
Szemcsézett	567

Felületképző	568
Videó szűrők.....	568
NTSC színek	568
Összefűzés.....	568
Művészi szűrők.....	569
Akvarell.....	569
Alapozás.....	569
Film szemcsézettsége	570
Freskó.....	570
Kenőkés.....	571
Kivágás.....	571
Kontúrozás	572
Maszatóló	572
Mázolás	572
Műanyag borítás	573
Neonfény	573
Pasztellkréta	574
Száras ecset.....	574
Színes ceruza	575
Szivacs	575
Képpontosítás szűrők	575
Borzolás.....	576
Kristályosítás	576
Pointillista	576
Színes raszterrács	577
Vázlat szűrők	577
Bélyegző.....	578
Dombormű.....	578
Faszén.....	578
Fénymásolat	579
Gipsz	579
Jegyzetpapír	580
Kréta és szén.....	580
Króm.....	580
Merített papír	581
Raszterrácsminta.....	581

Szöveg.....	582
Tépett szegélyek	582
Tollrajz	582
Zsírkréta	583
Stilizálás szűrő.....	583
Neon perem.....	584
Bitkép torzító szűrők	584
Szórt fény	584
Vízfelszín	584
Üveg	585
Élesítés szűrő	585
Gauss életlenítés.....	586
Sugaras életlenítés.....	586
Intelligens életlenítés	587
Raszterhatások beállítása	587
Vektoros elemek raszterizálása	589
Photoshop képek használata.....	590
A behelyezett kép színbeállítása	591
A behelyezett kép megkettőzése.....	591
A behelyezett kép lecserélése	592
Grafika exportálása Photoshopba	592
SZÍNKEZELÉS, NYOMTATÁS	594
Alátöltés.....	595
Oldalbeállítás	598
Színkezelés	603
Színek ellenőrzése a képernyőn.....	607
Nyomtatási beállítások.....	608
Mozaikos grafikák beállítása.....	610
A kifutó és a nyomdai kellékek	611
Színrebontás	613
Egyéb beállítások	616
A nyomtató beállítása	617
A nyomtatás elhelyezése.....	620

A dokumentum nyomtatása	620
AUTOMATIZÁLÁS.....	621
Köteget parancsvégrehajtás	625
TESTRE SZABÁS.....	628
Környezeti beállítások, alapértelmezések.....	628
Általános beállítások.....	630
Beállítások szinkronizálása.....	631
Kijelölés és szerkesztőpontok.....	633
Szöveg beállítások	635
Mértékegységek	637
Segédvonal és rács beállítások	638
Intelligens segédvonal beállítások	639
Szelet beállítások	641
Elválasztás beállítások	642
Bővítmények és lemeztár beállítások	643
Felhasználói felület beállítások.....	644
GPU-tesztelés	645
Fájlkezelés és vágólap beállítások	645
Fekete megjelenés beállítása	647
A billentyűzet testre szabása	648
Eszköz-gyorsgombok	649
Egyéni eszköztár beállítása	651
Az alap dokumentum	652
Szinkronizálás	653
A Version Cue testre szabása	654
Általános beállítások.....	656
Rendszeradminisztráció	658
Új felhasználó felvétele.....	659
Felhasználók adminisztrálása.....	662
Projektek adminisztrálása.....	664
Speciális projektadminisztráció.....	665

Mintabeállítások.....	667
AZ ESZKÖZTÁR IKONJAI	672
MENÜSZERKEZET	715
Fájl menü.....	715
Szerkesztés menü	716
Objektum menü	719
Szöveg menü.....	723
Kijelölés menü	724
Hatás menü	725
Nézet menü	729
Ablak menü.....	731
Súgó menü	740
MACINTOSH GYORSGOMBOK	741
Megtekintés	741
Objektumkiválasztás és mozgatás	743
Festés.....	744
Átalakítás.....	745
Szövegbevitel, szerkesztés	746
Görbék szerkesztése	747
Alakzatok.....	748
WINDOWS GYORSGOMBOK.....	750
Megtekintés	750
Objektumkiválasztás és mozgatás	752
Festés.....	753
Átalakítás.....	753
Szövegbevitel, szerkesztés	754
Görbék szerkesztése	756
Alakzatok.....	757
TÁMOGATOTT FÁJLFORMÁTUMOK	758

Elsődleges, a képek tárolására használt fő formátum	758
A képek tárolására használt egyéb formátumok	758
További ismert és használt formátumok	760
AJÁNLOTT WEBHELYEK.....	762
Illustrator, Photoshop portálok	762
Illustrator Plugin gyártók	763
Oktatóanyagok	764
Blogok.....	766
Fórumok	766
Illustrator oktatás	767
Felhasznált és ajánlott irodalom	768

