

The background is a complex digital composition. It features a close-up of a woman's face, with her eyes and lips visible. The face is partially obscured by a dense layer of autumn leaves in various shades of brown, orange, and red. Overlaid on this are several vibrant blue, abstract brushstrokes that resemble liquid or paint splatters, adding a dynamic and artistic feel to the overall design.

ADOBE
CREATIVE SUITE 6

Photoshop Biblia

Dr. Péter Kristóf

Mercator
S^túdió

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 978-963-607-974-1

© Dr. Pétery Kristóf PhD, 2012
© Mercator Stúdió, 2012

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

TARTALOM

TARTALOM	3
ELŐSZÓ	23
ISMERKEDÉS A PROGRAMMAL	31
A Photoshop CS2 újdonságai.....	32
Új vizuális fájlböngésző	32
Perspektíva kezelés	34
Testre szabható munkaterület	35
Vörös szem eltüntetése	36
Helyi javító ecset	36
Továbbfejlesztett rétegkezelés	37
Térbeli rétegek.....	38
Rétegösszeállítások	39
Intelligens elemek.....	40
Sorozatos RAW feldolgozás	42
Továbbfejlesztett szemcsézettség-eltüntetés	43
32 bites HDR	44
Azonnali videonézet	45
Nem négyzet alakú képpontok használata	45
Adobe Stock Photos	46
Expozíció javítása.....	47
Optikai lencsekorrekció	47
Új élesítő és életlenítő eszközök	48
Internetes animációk	49
Macromedia Flash fájl exportja.....	49
Esemény alapú szkriptelés	49
Változók.....	50

Továbbfejlesztett Webgaléria	51
Javított PDF-export.....	52
Objektumalapú szeletelés.....	52
Rugalmas szövegkezelés	52
WYSIWYG font menü	52
Szövegtorzítás.....	53
Görbére írt szöveg	54
Maszkolás.....	55
Színegyeztető rendszer	55
16 bites képszerkesztés	55
Átalakított sűgó.....	56
A Photoshop CS3 újdonságai.....	57
Új felhasználói felület.....	57
Új sűgótípek.....	58
Intelligens szűrók.....	59
Új gyorskijelölő eszköz	60
A kijelölés finomítása	60
Automatikus rétegigazítás és összerakás	61
Továbbfejlesztett távlatpont	63
Fekete-fehér konvertálás	63
Továbbfejlesztett Camera Raw.....	64
Az Extended változat funkciói.....	64
A Photoshop CS4 újdonságai.....	65
Új felhasználói felület.....	65
Újabb testre szabható elemek	65
Még élénkebb színek.....	66
Korrektációs rétegek.....	66
Teljesítménynövelés	67
Módosított kiválasztás	68
Online grafikus szűrók	69
Kuler	69
Új proofmegtekintő eszközök.....	70

Új kötegelt parancs	70
Új rétegegyeztetés	71
Képernyő-megosztás	71
A Photoshop CS5 újdonságai	72
Új Photoshop Camera Raw	72
Automatikus lencsekorrekció	73
Átalakított felhasználói felület	74
Intelligens kijelölés	75
Tartalom érzékeny kitöltés	75
Új színkeverő ecset	76
HDR Pro	77
Bábu hajlítása	77
Önök kérték	78
Fekete-fehér átalakítás	78
Hatékonyabb médiafájl-kezelés	79
Gyorsabb működés	79
GPU támogatás	80
3D kiemelések	80
Új online szolgáltatások	81
Teljesebb súgó	81
A Photoshop CS6 újdonságai	81
Megnövelt teljesítmény	81
Új felhasználói felület	82
Retusálás és átalakítás	87
Perspektivikus vágás	93
Szűrők	94
Szín- és tónuskorrekciók	98
Videó	101
Rajzolás	101
Festés és mintázatok	103
Szöveg	107
3D	108

Kompatibilitás kísérőprogramokkal	109
Camera Raw 7	110
A program környezete	111
A billentyűzet	114
Az egér	118
A tablet	122
A Photoshop használata	123
A program telepítése	123
A program indítása	128
A program aktiválása	131
A felhasználói felület	132
Környezeti beállítások, alapértelmezések	183
A Súgó használata	183
Parancskiadás és visszavonás	189
ÁLLOMÁNYOK ÉS KÉPEK KEZELÉSE	190
Pixeles és metafájl formátumok	192
PhotoShop	193
3D Studio Max	194
Alias Wavefront	194
BMP (Bitmap)	195
Camera RAW	195
Cineon	196
Compuserve GIF	196
Drótváz nélküli bittérkép	198
DNG (Digital Negative)	199
Photoshop EPS	199
Photoshop DCS	200
Filmcsík	200
JPEG	201
Nagy dokumentumformátum	203
OpenEXR	203
PCX (ZSoft Paint)	204

Photoshop PDF	204
Photoshop kiinduló adatok.....	206
PCD (Kodak Photo CD)	207
PICT (Macintosh PICT)	209
PiXaR	209
PNG (Portable Network Graphics).....	210
Scitex CT (Scitex Continous Tone).....	210
Targa (Truevision Targa)	210
TIFF (Tagged Image File Format)	211
Videó- és hanganyag.....	213
Új kép létrehozása.....	213
Új kép meglévő kép alapján.....	215
Új kép létrehozása vágólap alapján.....	216
Kamera és szkennerkép átvétele	216
Képvágás és elforgatás	217
Képek megnyitása	218
Megnyitás böngészéssel	224
Utoljára szerkesztett képek betöltése	225
Visszatérés a mentett változathoz	225
Más formátumú képek betöltése.....	225
Megnyitás intelligens objektumként	226
PDF formátumú kép átvétele	226
Vektoros képek beillesztése	227
Képek mentése.....	229
Képek mentése a webre	230
Importálás.....	234
Exportálás.....	235
Zoomify.....	236
Videofelvétel mentése	237
WBMP formátum támogatása.....	239
Görbék exportálása Illustratorba.....	240
Mentés Photoshop PDF formátumba	240

Webgaléria készítése	242
Rétegek mentése külön képként	243
Kontaktlapok.....	244
Csoportmunka támogatása.....	246
Képváltozatok tárolása	249
Képváltozat-tárolás réteg-összeállítással	250
Fájlok lezárása	251
Másolatok készítése	252
Fájlinformációk	252
Az Adobe Bridge kezelése.....	254
Képek megtekintése és kiválasztása	255
Képek elforgatása.....	261
Képek kötegelt átnevezése.....	261
Képek törlése.....	263
Képek megnyitása	263
Képek betöltése fényképezőgépről.....	264
RAW képek feldolgozása.....	266
Diavetítés.....	272
Mentés a Webre – galériakészítés	273
Mentés PDF-be – bemutató készítés	275
Kiegészítő információk hozzáadása	276
Képek keresése.....	280
Az Adobe Bridge kezelése	283
NAVIGÁCIÓ	288
A nagyítás beállítása	288
Valós képméret.....	288
Képernyőnyi méret	289
Kép nyomtatási mérete.....	290
A nagyító eszköz használata	290
Nagyítás a Navigátor panellel.....	291
Nagyítás az egérkerékkel	291
Nagyító parancsok.....	292

Referenciaablak használata	292
Kép mozgatása.....	293
Mozgatás görgetéssel	293
Mozgatás az egérkerékkel.....	294
Mozgatás a kéz eszközzel.....	294
Mozgatás a Navigátor panellel	295
Mozgatás billentyűkkel	295
A KÉP FELDOLGOZÁSA	296
SZÍNEK KEZELÉSE.....	312
Díszítőszínek	314
Skálaszínek	315
Színmodellek	316
RGB modell	316
HSB modell.....	317
CMYK modell.....	318
CIE Lab modell	319
Színmódok.....	320
Vonalas színmód	320
Szürkeárnyaltos színmód	322
Duplex színmód.....	323
Színpalettás színmód	327
RGB színmód	331
CMYK színmód.....	331
CIE Lab színmód	333
Többcsatornás színmód	333
A KÉP KORREKCIÓJA	334
A kép elemzése	334
Csúcsfény megkeresése	341
Színmanipulációk	342
Egyszerű színkorrekciók.....	350
Összetett színkorrekciók	357

HDR kép képsorozatból.....	391
KÉPMANIPULÁCIÓ.....	396
A nagyítás beállítása	396
A megjelenített részlet	400
Nézetek alkalmazása.....	402
Parancsokkal kapcsolatos tudnivalók	407
A képfeldolgozási történet mentése.....	411
Képméretezés	411
A képméret módosítása.....	412
A kép automatikus vágása.....	414
A kép manuális vágása	415
Kép dőlésmentesítése vágáskor.....	420
Perspektivikus vágás.....	421
Kép körülvágása.....	422
Panorámaképek készítése	423
A rajzvásznon mérete	428
A rács használata	429
Segédvonalak alkalmazása	430
Összhatásmódok, festőmódok	432
Stílusok alkalmazása	439
A festő- és háttérszín beállítása	442
Színbeállítás HUD pipettával.....	449
A direktszínéről	450
Eszközök kezelése	454
Festés ecsettel, festékszóróval.....	456
Ecsettulajdonságok	458
Az ecsetvonások kezelése	472
Új ecset készítése	474
Ecsetminta készletek.....	475
Festés színkeverő ecsettel	476
HDR-képek festése	478
Rajzolás ceruzával	480

Körvonalak.....	481
Nyílhegyek.....	483
Munka vektoros elemekkel	484
Rajzolósi módok	485
Beépített vektoros alakzatok.....	486
Egyedi alakzat rajzolása	497
Rajzolás tollal	500
Rajzolás Szabadkézi tollal	506
Rajzolás mágneses tollal	507
Görbeműveletek	509
Képrészletek sokszorosítása	530
Felületek kiöntése festékkel.....	535
Felületek kitöltése	536
Színátmenetek készítése.....	538
Kijelölés körvonalazása	540
Helyi javító eszközök	541
Radír.....	541
Varázsradír	542
Háttértörő.....	543
Előzményecset	544
Művészi előzményecset	545
Helyi élesítés, elkenés	545
Helyi fényerő módosítás	546
Képek transzformációi	547
Kép dőlésmentesítése	552
Vágólappal végezhető feladatok.....	553
Kivágás.....	554
Másolás	554
Egyesített másolás	555
Beillesztés	555
Beillesztés.....	555
Beillesztés a helyére.....	556

Külső beillesztés	557
A vágólap tartalmának törlése	557
Fényképek retusálása	558
Képjavítás a javító ecsettel	558
Képjavítás a helyi javító ecsettel	561
Foltozás	563
Színcsere	567
Vörösszem eltávolítás	568
Részletek élesítése	569
Térhatású kiemelések	570
RÉTEGEK HASZNÁLATA	573
A rétegkezelő panel	575
Réteg kiválasztása	576
Rétegek kialakítása	577
Réteg létrehozása menüből	577
Réteg létrehozása vágólapról	578
Réteg létrehozása fájl húzásával	579
Kijelölés konvertálása réteggé	579
Réteg megkettőzése	579
Háttérréteg átalakítása	580
Szövegréteg	581
Vektoros alakzatok rétege	585
Intelligens objektumok rétege	585
Háttér réteg	588
Színkitöltő réteg	588
Színátmenet kitöltő réteg	589
Mintázat kitöltő réteg	591
Korrekciós rétegek	592
Rétegmaszkok és vektormaszkok	598
Réteg másolása	606
Réteg törlése	606
Rétegek szűrése	607

Rétegek tulajdonságai	608
Rétegsorrend	609
Rétegek csatolása	610
Rétegek igazítása és elosztása	611
Automatikus rétegigazítás	612
Tartalom érzékeny méretezés	614
Rétegek csoportosítása	618
Rétegek zárolása.....	620
Rétegstílusok.....	621
Rétegen alkalmazott hatások	625
Vetett árnyék	627
Belső árnyék.....	630
Külső ragyogás.....	630
Belső ragyogás.....	631
Bevésés és domborítás	632
Fényezés	633
Színátfedés.....	634
Színátmenet átfedés.....	634
Mintázat átfedés	635
Körülfestés.....	636
Alapértelmezett rétegtulajdonságok	637
Szegélyek elmosása.....	637
Fekete-fehér perem eltávolítása	638
Szegélyszín tisztítása	638
Réteghatások módosítása	638
Réteghatások másolása és beillesztése.....	638
Réteghatások törlése.....	639
Réteg létrehozása hatásból	639
Rétegek egyesítése	640
Rétegek összeolvasztása	641
Rétegekből különálló képek.....	641
Réteg összeállítások.....	642

ANIMÁCIÓ KÉSZÍTÉSE.....	646
A Timeline panel.....	649
Az animáció készítés módjai	651
Átmenetek készítése	651
Lejátszási beállítások.....	654
Egyszerű animáció rétegek megjelenítésével.....	655
Az egyszerű animáció módosítása	656
Animáció réteg mozgatásával.....	658
Animáció réteghatás-módosítással.....	660
Ejtési mód	662
Finomítás és optimalizálás	663
Az idővonal	663
KIVÁLASZTÁS ÉS MASZKOLÁS	667
Kiválasztás készítése	668
Szabályos kiválasztás	669
Szabadkézi kiválasztás.....	675
Kiválasztás szín felhasználásával	679
Gyors kiválasztás	685
A kijelölés finomítása	687
A kiválasztás megváltoztatása.....	693
Lágy perem módosítása	694
Határvonal módosítása.....	695
Kiválasztás finomítása.....	696
Kiválasztás bővítése.....	697
Kiválasztás csökkentése.....	698
Kijelölés alakítása	699
Kijelölés megfordítása	701
Kijelölés mentése	701
Kijelölés betöltése.....	703
Görbék és vágógörbék	704
A Görbék panel.....	705
Görbék létrehozása	706

Görbe készítése kijelölésből	708
Kijelölés készítése görbéből	709
Görbék módosítása	710
Görbe kitöltése	711
Vágógörbe készítés	713
Maszkok kezelése	717
Csatornák használata	722
A Csatornák panel	722
Új csatorna létrehozása	724
Csatorna megkettőzése	725
Csatornák szétválasztása	726
Csatornák egyesítése	727
Direkt színek használata	728
Csatorna törlése	729
Csatornák mentése	731
Csatornák közötti műveletek	732
GRAFIKUS SZŰRŐK	735
Olajfesték szűrő	739
Ecsetvonás szűrők	740
Árnyékolás	740
Döntött ecsetvonások	741
Elkent tónusok	741
Filctoll	741
Fröcskölt	742
Hangsúlyos szegélyek	742
Sötét tónusok	742
Tollkontúr	743
Élesítés szűrők	743
Élesítés	743
Életlen maszk	743
Szegélyek élesítése	744
További élesítés	744

Intelligens élesítés	744
Életlenítő szűrők	745
Alakzatos életlenítés.....	746
Bemozdulás.....	746
Doboz életlenítése	747
Életlenítés.....	747
Felület életlenítése	748
Gauss-életlenítés.....	748
Intelligens életlenítés	748
Lencsefolt	749
Sugaras életlenítés.....	749
Több életlenítés	749
Fotográfiai életlenítési galéria.....	750
Textúra szűrők.....	751
Festett üveg.....	751
Foltminta.....	752
Mozaiklapok.....	752
Repedezettség	752
Szemcse.....	753
Textúrázó.....	753
Képpontosítás szűrők	753
Borzolás.....	753
Kristályosítás	754
Mozaik	754
Pointillista	755
Szellemkép.....	755
Színes raszterrács.....	755
Töredék	756
Művészi szűrők.....	756
Akvarell.....	756
Alapozás.....	757
Film szemcsézettsége	757

Freskó	758
Kenőkés.....	758
Kivágás.....	758
Kontúrfestés	759
Maszatoló	759
Mázolás	759
Műanyag borítás.....	760
Neonfény	760
Pasztellkréta	760
Száraz ecset.....	761
Színes ceruza.....	761
Szivacs	762
Vázlat szűrők	762
Bélyegző.....	762
Dombormű.....	762
Faszén.....	763
Fénymásolat	763
Gipsz	764
Jegyzetpapír	764
Kréta és szén.....	764
Króm.....	765
Merített papír	765
Raszterrácsminta.....	765
Szövet	766
Tépett szegélyek	766
Tollrajz.....	766
Zsírkréta	767
Renderelés szűrők.....	767
Felhők.....	767
Lencse fényfolt	768
Megvilágítási effektusok	768
Negatív felhők.....	774

Szálak.....	774
Stilizálás szűrők.....	774
Szórás	775
Domborítás	775
Kiemelés.....	775
Kontúrozás	776
Mozaiklapok.....	776
Neon perem.....	777
Szegélyek megkeresése.....	777
Szélfúvás.....	777
Torzítás szűrők.....	778
Cikkcakk	778
Ellentétes koordináták	778
Fénytörés.....	778
Fodrozás.....	779
Gömb.....	779
Hullám	780
Nyírás	781
Örvény.....	781
Szórt fény	782
Tölcsér.....	782
Üveg.....	782
Vízfelszín.....	783
Lencsekorrekció	783
Videó szűrők.....	785
NTSC színek	785
Összefűzés.....	785
Zaj szűrők.....	785
Közepes	786
Por és karcok.....	786
Rácsmentesítés.....	786
Zaj csökkentése.....	786

Zaj hozzáadása	788
Egyéb szűrők.....	788
Egyéni	788
Eltolás.....	789
Magasan áteresztő szűrő	790
Maximális.....	791
Minimális.....	791
Digimarc szűrők.....	791
A kép cseppfolyósítása.....	793
Kiragadás	796
Távlatpont használata.....	796
Adaptív nagyítószőg szűrő.....	802
NYOMTATÁS ÉS EGYES BEÁLLÍTÁSOK.....	806
Rátöltés	807
Oldalbeállítás.....	808
A nyomtatás elhelyezése.....	808
Háttér beállítása	810
Határvonal beállítása.....	811
Kifutó beállítása	811
A nyomtatott oldal kellékei.....	811
A nyomtató és papír beállítása	814
Színbontás.....	817
A dokumentum nyomtatása	819
Képgyűjtemény.....	819
Webes galéria.....	821
Kép illesztése	821
KÖRNYEZETI BEÁLLÍTÁSOK.....	822
Photoshop működési beállítások	822
Általános csoport.....	824
Felhasználói felület csoport	827
Fájlkezelés csoport.....	830
Teljesítmény	832

Kurzorok csoport	833
Átlátszóság és szintartomány	834
Mértékegységek és vonalzó	835
Segédvonalak és rácsok csoport	836
Bővítmények csoport	837
Szöveg csoport	838
Bridge preferenciák	839
Általános csoport	839
Bélyegképek csoport	841
Lejátszás csoport	842
Metaadatok csoport	843
Kulcsszavak csoport	844
Címkék csoport	845
Fájltársítások csoport	845
Gyorsítótár csoport	847
Indítási parancsfájlok csoport	848
Speciális csoport	848
Menük és gyorsgombok	849
Munkaterületek	853
A Version Cue testre szabása	855
Általános beállítások	856
Rendszeradminisztráció	858
SZÍNKEZELÉS, KALIBRÁCIÓ	868
A monitor kalibrálása	871
Színbeállítások	876
MŰVELETEK, SCRIPTEK KEZELÉSE	886
Parancsfájlok a Fájl menüben	892
Képfeldolgozó	892
Rétegműveletek	894
Eseményhez kapcsolt szkriptek	895
Képhalmok	897
Kötegelt parancsvégrehajtás	898

Az ejtőke használata	900
Képvágás és elforgatás	903
Feltételes színmódváltás	903
AZ ESZKÖZTÁR IKONJAI	905
MACINTOSH GYORSGOMBOK	943
Megtekintés	943
Objektumkiválasztás és mozgatás	944
Festés.....	945
Szövegbevitel, szerkesztés	946
Görbék szerkesztése	948
Szeletelés és optimalizálás.....	949
Életlenítési galéria	949
Cseppfolyósítás	949
Vágás	950
Adaptív nagylátószög	950
WINDOWS GYORSGOMBOK.....	952
Megtekintés	952
Objektumkiválasztás és mozgatás	953
Festés.....	954
Szövegbevitel, szerkesztés	955
Görbék szerkesztése	957
Szeletelés és optimalizálás.....	957
Életlenítési galéria	958
Cseppfolyósítás	958
Vágás	958
Adaptív nagylátószög	959
TÁMOGATOTT FÁJLFORMÁTUMOK	961
Elsődleges, a képek tárolására használt fő formátum	961
A képek tárolására használt egyéb formátumok.....	961
További ismert és használt formátumok	965

AJÁNLOTT WEBHELYEK.....	968
Photoshop portálok.....	968
Photoshop Plugin gyártók.....	969
Oktatóanyagok	969
Blogok.....	970
Fórumok	971
Műveletek	971
Ecsetek.....	971
Photoshop oktatás.....	972
Felhasznált és ajánlott irodalom	973