



Obsah

KAPITOLA 1

Seznamte se: Photoshop

11

Instalace programu	11
Spuštění programu	12
Pracovní plocha	13
Nabídky	14
Soubor (File)	14
Úpravy (Edit)	14
Obraz (Image)	14
Vrstva (Layer)	14
Výběr (Select)	14
Filtr (Filter)	14
Zobrazení (View)	15
Okno (Window)	15
Nápověda (Help)	15
Pruh nástrojů (Toolbox)	15
Nástrojová lišta (Options)	15
Prohlížeč obrázků (File Browser)	16
Štětce (Brushes)	16
Nastavení nástrojů (Tool Presets)	16
Kombinace vrstev (Layer Comps)	17
Paletky	17
Navigátor (Navigator)	18
Informace (Info)	18
Barvy (Color)	18
Vzorník (Swatches)	18
Styly (Styles)	18
Historie (History)	19
Akce (Actions)	19
Vrstvy (Layers)	19
Kanály (Channels)	20
Cesty (Path)	20
Písmo (Character)	20
Odstavec (Paragraph)	20
Nástroje	20



Adobe Bridge

Pracovní prostředí

Panely

Složky Oblíbené (Folders Favorites)	22
Náhled (Preview)	22
Metadata (Metadata)	22
Klíčová slova (Keywords)	23
Vyhledávání v archivu	23
Kopie obrázku	23
Otáčení obrázku	24
Otevření obrázku v jiném programu	24

Shrnutí

Výběr (Marquee Tool)	25
Posun (Move Tool)	25
Laso (Lasso Tool)	25
Kouzelná hůlka (Magic Wand Tool)	25
Ořez (Crop Tool)	25
Rozřezat (Slice Tool)	25
Fixírka (Airbrush Tool)	25
Retušovací štětec (Healing Brush Tool)	25
Záplata (Patch Tool)	25
Color Replacement Tool	26
Štětec (Paintbrush Tool)	26
Tužka (Pencil)	26
Razítko (Clone Stamp Tool)	26
Pattern Stamp Tool	26
Opravný štětec (History Brush Tool)	26
Art History Brush	26
Guma (Eraser Tool)	26
Background Eraser Tool	26
Magic Eraser Tool	26
Výplň přechodem (Gradient Tool)	26
Výplň (Bucket)	27
Rozostření, Ostření, Rozmazání (Blur, Sharpen, Smudge)	27
Zjasnění, Ztmavení, Desaturace (Dodge, Burn, Sponge)	27
Výběr cesty (Path Component Selection Tool)	27
Písmo (Type Tool)	27
Pero (Pen Tool)	27
Čtýřúhelník (Rectangle Tool)	27
Kapátko, Měřítka (Eyedropper, Measure Tool)	27



Ruka (Hand Tool)	28
Lupa (Zoom Tool)	28
Stavový řádek (Status Bar)	28
Shmutí	28

KAPITOLA 2

Nový dokument

29

Otevření nového dokumentu	29
Vlastnosti nového dokumentu	29
Rozměry dokumentu	30
Rozlišení (Resolution)	30
Barevný režim (Color Mode)	30
Obsah (Background Contents)	30
Vlastnosti okna nového dokumentu	31
Schránka Windows (Clipboard)	32
Otevření dokumentu	32
Skenování	33
Uložení dokumentu	34
Zavření dokumentu	34
Shmutí	35

KAPITOLA 3

Práce s obrázkem

37

Zpět Znovu (Undo Redo)	37
Paletka Historie (History)	37
Změna velikosti obrázku	38
Obrazové body (Pixel Dimension)	38
Velikost tisku (Document Size)	39
Rozlišení (Resolution)	39
Změna velikosti dokumentu (plátna)	39
Ořezání (Crop)	40
Otáčení dokumentu (Rotate Canvas)	42
Převrácení dokumentu (Flip)	42
Změny velikosti zobrazení na monitoru (Zoom)	42
Zvětšit (Zoom In)	42
Zmenšit (Zoom Out)	43
Na celou obrazovku (Fit on Screen)	43
Skutečná velikost (Actual Pixels)	43
Velikost tisku (Print Size)	43
Ruka (Hand Tool)	43
Shmutí	44



KAPITOLA 4

Barvy

45

Barevné modely	45
Grayscale (odstíny šedé)	45
Indexované barvy	45
RGB	46
CMYK	46
HSB	47
Paletka Barva (Color)	47
Barva popředí (Foreground color)	48
Barva pozadí (Background color)	48
Posuvníky	48
Číselná hodnota	48
Spektrum	48
Kapátko	49
Míchání barev	49
Spojité výplň (Paint Bucket Tool)	50
Výplň přechodem (Gradient Tool)	51
Editor přechodu (Gradient Editor)	51
Použití barevného přechodu	52
Vyplnit (Fill)	53
Vyplnit vzorkem	53
Definovat vzorek (Define Pattern)	54
Změna barevného modelu	55
Shmutí	55

KAPITOLA 5

Výběr oblasti (Selection)

57

Výběrový nástroj (Marquee Tool)	57
Výplň (Fill)	58
Ohraničení (Stroke)	59
Laso (Lasso Tool)	59
Polygonální laso (Polygonal Lasso Tool)	60
Magnetické laso (Magnetic Lasso Tool)	60
Změna barvy uvnitř výběru	61
Kouzelná hůlka (Magic Wand)	61
Správný postup při výběru kouzelnou hůlkou	62
Rozšíření výběru	62
Rozsah barev (Color Range)	63
Invertovat (Inverse)	63



Okraj (Border)	64
Vyhladit (Smooth)	64
Rozšířit (Expand)	64
Zúžit (Contract)	64
Prolnutí (Feather)	64
Plovoucí výběr	65
Transformace výběru	66
Schránka Windows	66
Rychlá maska (Quick mask)	66
Editace výběru	67
Shmutí	68

KAPITOLA 6

Vrstvy (Layers)

69

Jak pochopit vrstvy	69
Základní vrstva (Background)	69
Vytvoření nové vrstvy	69
Viditelnost vrstvy	71
Průhlednost (Opacity)	71
Transformace vrstvy	71
Nová vrstva kopírováním výběru	72
Pořadí vrstev	72
Duplikování vrstev	73
Odstranění vrstvy	74
Svázání vrstev (Link Layer)	74
Sloučení vrstev (Merge Layers)	74
Shmutí	75

KAPITOLA 7

Textová vrstva (Text Layers)

77

Vlastnosti textové vrstvy	77
Vkládání textu	77
Úpravy textové vrstvy	78
Odstavce	78
Úpravy odstavce	79
Úpravy textu – deformace	79
Přeměna textu na obrázek	80
Shmutí	80



KAPITOLA 8

Efekty vrstev (Layer effect)

81

Efekty vrstev, Styly vrstev	81
Vržený stín (Drop Shadow)	81
Úpravy stylů	82
Úkos a reliéf (Bevel and Emboss)	82
Vnitřní stín (Inner Shadow)	84
Vnější záře (Outer Glow)	84
Vnitřní záře (Inner Glow)	84
Odstranění stylu vrstvy	84
Kopírování stylu	85
Shmutí	85

KAPITOLA 9

Úpravy obrázků

87

Úrovně (Levels)	87
Nastavení úrovní	87
Křivky (Curves)	88
Jas a kontrast (Brightness/Contrast)	90
Odstín a sytost (Hue/Saturation)	90
Změna odstínu	91
Kolorovat (Colorize)	91
Variace (Variations)	92
Shmutí	93

KAPITOLA 10

Retušování

95

Co je to retuš	95
Razítko (Clone Stamp Tool)	95
Retušovací štětec (Healing Brush Tool)	97
Patch Tool	97
Opravný štětec (History Brush Tool)	98
Ostatní nástroje pro retušování	99
Zesvětlení (Dodge Tool)	99
Ztmavení (Burn Tool)	99
Houba (Sponge Tool)	100
Rozostřit (Blur Tool)	100
Zaostřit (Sharpen Tool)	101
Rozmazat (Smudge Tool)	101
Štětec (Paintbrush Tool)	101



Tužka (Pencil Tool)	102
Změna hrotu nástroje	103
Shmutí	103

KAPITOLA 11

Filtry

105

Skupina filtrů Rozostřit (Blur)	105
Rozostřit (Blur) a Rozostřit více (Blur More)	106
Gaussovské rozostření (Gaussian Blur)	106
Rozmáznout (Motion Blur)	107
Kruhové rozostření (Radial Blur)	107
Chytré vyhlazení (Smart Blur)	107
Skupina filtrů Zostřit (Sharpen)	108
Zostřit (Sharpen) a Zostřit více (Sharpen More)	108
Zostřit obrysy (Sharpen Edges)	108
Doostřit (Unsharp Mask)	108
Práh (Threshold)	109
Poloměr (Radius)	109
Míra (Amount)	109
Mozaika (Mosaic)	109
Zvlnění moře (Ocean Ripple)	109
Prohnutí (Pinch)	110
Křída a uhel (Chalk and Charcoal)	110
Vystřížení (Cutout)	111
Texturování (Texturizer)	111
Reliéf (Emboss)	112
Galerie filtrů (Filter Gallery)	112
Sloučení více filtrů	113
Shmutí	113

KAPITOLA 12

Photoshop a Internet

115

Rozlišení vhodné pro web	115
JPEG, JPG	116
GIF	116
PNG	116
Uložit pro web (Save for Web)	116
Nastavení pro JPEG	117
Nastavení pro GIF	117
Transparentní GIF	119
Změna velikosti	121



Rozřezání obrázku	121
Pravítka (Rulers)	121
Rozřezat (Slice)	122
Tlačítka jednoduše	124
Tlačítka barevným přechodem	125
Shmutí	126

KAPITOLA 13

Dodatek

127

Bitmapy	127
Vektory	128
Grafické formáty	128
PSD	128
BMP	128
TIFF (Tag Image File Format)	129
JPEG a GIF	129
EPS	129
PDF	129
AI	129
Rozlišení	130
Rozlišení pro tisk	130
Rozlišení pro monitor	130

PŘÍLOHA 1

Klávesové zkratky

131

Nástroje	131
Užitečné zkratky	132

PŘÍLOHA 2

Testy nabytých dovedností

135

Test 1	135
Test 2	137

Rejstřík

140