

?

## ECDL Képszerkesztés (Bártfai Barnabás - Sikos László)



144 oldal B/5, 2006., ISBN 963 9425 10 9

Értékelés: Még nincs értékelve

Ár

Fogyasztói ár800,00 Ft

Kedvezmény-170,00 Ft

[Tegye fel kérdését a termékről!](#)

### Leírás

A könyvet az ECDL vizsgák új moduljához ajánljuk. A könyv ismereti a különféle képformátumokat, kitér a képek kezelésével kapcsolatos tudnivalókra, jogi és felhasználhatósági kérdésekre, valamint ismerteti a leggyakrabban alkalmazott képszerkesztő programok leírásait (Adobe Photoshop, GIMP).

Főbb témakörök:

A digitális képek, A látás, a fény és a digitális kép, A képek felépítése, Színkezelés, Képek tárolása, átalakítása Képformátumok, Képek felhasználhatóságának jogi kérdései, Képek elállítás, Paint, Microsoft Photo Editor, Adobe Photoshop, Gyakorló feladatok, Stb.

### Tartalomjegyzék:

1. A digitális képek ... 6

- 1.1. A látás, a fény és a digitális kép ... 6
- 1.2. A képek felépítése ... 8
- 1.3. Színkezelés ... 9
  - 1.3.1. HSB modell ... 10
  - 1.3.2. Az LAB modell ... 10
  - 1.3.3. Az additív színkeverés – RGB modell ... 10
  - 1.3.4. Szubtraktív színkeverés – CMY és CMYK modell ... 11
  - 1.3.5. A Pantone színskála ... 12
  - 1.3.6. Színpaletták ... 12
  - 1.3.7. További tudnivalók a színekről ... 13
- 1.4. Képek tárolása, átalakítása ... 15
- 1.5. Képfarmátumok ... 19
- 2. Képek felhasználhatóságának jogi kérdései ... 25
- 3. Képek előállítás ... 28
  - 3.1. Szkennelés ... 28
  - 3.2. Digitális fényképezés ... 31
  - 3.3. Letöltés internetről ... 33
  - 3.4. Rajzolás ... 34
  - 3.5. Képernyőfelvétel ... 34
  - 3.6. Lehetőségek a feldolgozás során ... 34
- 4. Paint ... 36
  - 4.1. A képernyő részei ... 36
  - 4.2. Színek használata ... 37
  - 4.3. A rajzeszközök ... 37
  - 4.4. Rajzadási funkciók ... 38
    - 4.4.1. Szabadkézi rajzolás ... 38
    - 4.4.2. Festés ... 38
    - 4.4.3. Radírozás ... 39
    - 4.4.4. Egyenes vonal húzása ... 39
    - 4.4.5. Szabályos görbe rajzolása ... 39
    - 4.4.6. Idomok rajzolása ... 39
    - 4.4.7. Sokszög rajzolása ... 40
    - 4.4.8. Festékszóró ... 40
    - 4.4.9. Kiöntés ... 40
    - 4.4.10. Művelet visszavonása ... 40
  - 4.5. Szöveg írása képre ... 41
  - 4.6. Képrészletek kezelése ... 41
  - 4.7. Vágólap funkciók ... 42
    - 4.7.1. Fájlbemllesztése ... 43
    - 4.7.2. Képrészlet mentése ... 43
  - 4.8. Effektusok ... 43
  - 4.9. Kép méretének meghatározása, megváltoztatása ... 43
    - 4.9.1. Nagyítás ... 44
  - 4.10. Paletta szerkesztése ... 44
  - 4.11. Fájlműveletek ... 45
    - 4.11.1. Nyomtatás ... 45
- 5. Képszerkesztés Office programokkal ... 46
  - 5.1. Microsoft Photo Editor ... 46
    - 5.1.1. Új kép és kezdeti paraméterei ... 47
    - 5.1.2. Alapvető funkciók ... 48
    - 5.1.3. A leggyakoribb képszerkesztési műveletek ... 49
    - 5.1.4. Különleges funkciók ... 52
  - 5.2. Microsoft Office Picture Manager ... 53
    - 5.2.1. Az eszköztár ... 55
    - 5.2.2. Képszerkesztő funkciók ... 55
    - 5.2.3. Kép mentése másként ... 58
    - 5.2.4. Exportálás ... 58
    - 5.2.5. Nyomtatás ... 58
    - 5.2.6. Fájlbeküldése ... 58
    - 5.2.7. Adatlap, képtulajdonságok ... 58
- 6. Adobe Photoshop ... 60
  - 6.1. A Photoshop indítása ... 60
  - 6.2. A Photoshop felülete ... 60
    - 6.2.1. A menürendszer ... 60
    - 6.2.2. Az eszköztár ... 61
  - 6.3. Alapvető funkciók ... 62
    - 6.3.1. Különböző formátumú fájlok megnyitása ... 62
    - 6.3.2. Képfájl létrehozása ... 62
    - 6.3.3. Váltás megnyitott fájlok között ... 63

6.3.4. Képfájl mentése új néven, különböz? formátumban ...	64
6.3.5. Képfájl bezárása a Photoshop-ból való kilépés nélkül ...	66
6.3.6. Kép görgetése ...	67
6.3.7. Súgó funkciók használata ...	67
6.3.8. A Photoshop bezárása ...	69
6.4. Beállítások ...	69
6.4.1. A nézet-változtatás és a nagyító eszköz ...	69
6.4.2. El?térszín, háttérszín kiválasztása ...	72
6.4.3. Rácsok és vezet?k ...	72
6.4.4. Képrészletek ...	74
6.5. Képek beolvasása és mentése ...	75
6.5.1. Szkennel? program indítása, szkennelés ...	75
6.5.2. Aktív ablak képerny?tartalmának használata ...	77
6.5.3. Kép beolvasása digitális fényképez?gépr?l ...	78
6.6. Kijelölések ...	79
6.6.1. Teljes kép kijelölése ...	79
6.6.2. Képrészlet kijelölése ...	80
6.7. Képtá alakítás ...	85
6.7.1. Kép újraméretezése, felbontás módosítása ...	85
6.7.2. Kép vagy kijelölés forgatása, vágása ...	86
6.7.3. Kép vagy kijelölés kétszerezése ...	87
6.7.4. Kép vagy kijelölés mozgatása ...	88
6.7.5. Láthatóság és színek ...	88
6.8. Rétegek ...	90
6.8.1. A réteg fogalma ...	90
6.8.2. Réteg létrehozása ...	90
6.8.3. Réteg duplázása ...	91
6.8.4. Réteg törlése ...	92
6.8.5. Rétegsorrend beállítása ...	93
6.8.6. Rétegek összevonása ...	93
6.8.7. Rajzolt objektum raszteressé konvertálása ...	94
6.8.8. Rétegtulajdonságok ...	94
6.9. Szövegek ...	99
6.9.1. Szöveg létrehozása ...	100
6.9.2. Szöveg duplázása ...	100
6.9.3. Szöveg törlése ...	101
6.9.4. Szövegigazítás ...	101
6.9.5. Karakterformázások ...	102
6.10. Rajzoló eszközök ...	104
6.10.1. Egyenes vonal, görbe és szabadkézi rajz ...	104
6.10.2. Alakzatok ...	105
6.10.3. Rajzolt objektum tulajdonságainak módosítása ...	106
6.11. Fest?eszközök ...	106
6.11.1. Színválasztás a pipettával ...	106
6.11.2. Képrészlet kitöltése ...	107
6.11.3. Az ecset használata ...	108
6.12. Sz?r?k, hatások ...	108
6.12.1. M?vészi hatások ...	109
6.12.2. Elmosás ...	110
6.12.3. Torzítások ...	115
6.12.4. Render hatások ...	115
6.13. Kimenetek ...	116
6.13.1. Nyomtatás ...	116
6.13.2. Publikáció a Webre ...	118
7. GIMP ...	118
7.1. Mi az a GIMP? ...	118
7.2. A program indítása ...	119
7.3. A GIMP felülete ...	120
7.4. Alapvet? m?veletek ...	124
7.5. Beállítások ...	128
7.6. Képek beolvasása és mentése ...	128
7.7. Kijelölések ...	129
7.8. Képmánipulációk ...	130
7.9. Rétegek ...	131
7.10. Szövegek ...	131
7.11. Sz?r?k, hatások ...	131
7.12. Nyomtatás ...	132
7.13. A program konfigurálása ...	132
8. GYAKORLATI FOGÁSOK ...	132

- 8.1. A legfontosabb képjellemzők módosítása ... 133
- 8.2. Kész képek minőségének javítása ... 134
  - 8.2.1. Digitális fényképezőgéppel készített kép javítása ... 134
  - 8.2.2. Szkennelt kép javítása ... 138
  - 8.2.3. Általános képjavítási fogások ... 138
- 8.3. Speciális képek készítése ... 139
  - 8.3.1. Háttérkép készítése ... 139
  - 8.3.2. Áttetsző kép készítése ... 139
  - 8.3.3. Digitális fényképek előkészítése előhívásra ... 140
- 8.4. Képi információk módosítása ... 140
  - 8.4.1. Fénykép objektumának eltüntetése, áthelyezése ... 140
  - 8.4.2. Fénykép régiessé tétele ellipszis körbevágással ... 142
  - 8.4.3. Részlet eltüntetése ... 142