

Komputergrafika és képfeldolgozás – 2. Gyakorlat

Téma: Képkorrekciók, retusáló eszközök használata, komplex feladat

Használja az elkészített repositoryt (GitHub rendszert): **NEPTUNKODKompGraf**

Mappa neve: **NEPTUNKOD_0222**

Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub rendszer mappába a forrás fájlokat!

Módosítás esetén a határidő: **2024.02.26.**

A feladatok elkészítéséhez használja a THE könyvtár és adatbázisát, ill. a Web-en keressen képeket.

Használjon képszerkesztő programot (Photoshop, GIMP etc.).

1. Feladat - Képkorrekciók

Keressen a neten képeket a feladat elkészítéséhez!

a.) Nyissa meg az alulexponált képet.

Feladat: Nézze meg a hisztogramját a képnek (módosítás előtt), majd végezzen képkorrekciót.

Használja az árnyék, csúcscfényt eszközöket.

Mentés: *arnyek1.jpg*

b.) Nyissa meg az *arnyek3.jpg*

Feladat: Nézze meg a hisztogramját a képnek (módosítás előtt), majd végezzen képkorrekciót.

Állítsa be: középtónus, csúcscfényt

Mentés: *arnyek3.jpg*

c.) Nyissa meg az *eletlen.jpg*

Feladat: Nézze meg a hisztogramját a képnek (módosítás előtt), majd végezzen

képkorrekciót. Végezzen korrekciót a képen, állítsa be az élességet.

Használja: *intelligens élesítés*

Mentés: *eletlen1.jpg*

d.) Nyissa meg a *szinek2.jpg* és *szinek3.jpg* képet

Feladat: Nézze meg a hisztogramját a képnek (módosítás előtt), majd végezzen

képkorrekciót. A kép szürkületben készült, nem megfelelőek a színek.

Végezzen korrekciót a képen, állítsa be az élességet.

Használja: *változatok* parancsot.

Mentés: *szinek2* és *szinek3.jpg*

2. Feladat – retusálás

Keressen a neten a feladat elkészítéséhez képeket!

a.) Nyissa meg a *borhibak.jpg* és az *arcbor.jpg* képeket

Feladat: Végezzen retusálást a képen.

Használja *helyi javító* és a *felt* eszközt.

Mentés: *borhibak1.jpg, borhibak1.jpg*

b.) Nyissa meg a *fogsor.jpg* képet

Feladat: Végezzen fogfehérítést a képen.

Használja a kijelölés és a képkorrekciókat.

Mentés: *fogsor1.jpg*

c.) Nyissa meg a *vörös szem.jpg* képet.

Feladat: távolítsa el a vörös szemeket a képről.

Használja a ecset és más képkorrekció lehetőséget.

Mentés: *vorosszem1.jpg*

d.) Keressen a neten egy (rég)i képet.

Nyissa meg a *testverek.jpg* képet.

Feladat: Végezzen tisztítást és javítást az adott képen.

A javítás után legyen fekete-fehér a kép.

Mentés: *testverek1.jpg*

e.) Keressen a neten egy képet, majd nyissa meg, neve legyen: *ceruza vazlat.jpg*.

Feladat: Készítsen un. ceruza vázlatot.

Mentés: *ceruza vazlat.jpg*

3. Feladat – Komplex feladat

Készítsen egy digitális tablót (minta alapján), amely a következő paraméterekkel rendelkezzen.

Tabló mérete: 110x80 cm, 180dpi, 8 bit, fehér háttér.

Helyezzen el képeket a tablón – csoport képeit (arckép) használja.

A képek mérete: 10x15cm, 180 dpi, ill. középre egy 50x55cm 180dpi, amely az egyetem képe legyen.

Használjon segédvonalakat.

Fényképek alá írja a neveket – díszes betűt használjon.

Keretezze be a képeket.

A Tablónak legyen címe – a minta alapján.

Mentés: *XYdigitalis tablo.psd*

Egyesítse a rétegeket.

Mentés: *XYdigitalis tablo1.psd*

Konvertálj a JPG formátumra.

Mentés: *XYdigitalis tablo2.jpg*