

1) Seznámení s programovacím jazykem Python

instalace:

- 1) Python verze 3.X
- 2) Editor PyCharm, Spyder, VS, Jupiter notebook...
- 3) většina dostupných modulů (knihoven):

<http://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/>

opencv: algoritmy pro načítání a zpracování obrazu

2. Porovnejte obrázky im01.jpg až im09.jpg (cv03_v02.zip) na základě nejmenší vzdálenosti mezi jejich histogramy.

3. Histogramy počítejte z šedotónové složky.

4. Vstupem do programu bude libovolný obrázek a výstupem budou postupně seřazené obrázky zobrazené v jednom okně seřazené od nejmenší vzdálenosti po největší.

př.

