

Co pro mě znamená Počítačová grafika

Jan Růžička

Institut geoinformatiky

VŠB-TU Ostrava, HGF

tř. 17.listopadu

70833 Ostrava-Poruba

jan.ruzicka@vsb.cz

Vizualizace

- Text
- Obrázky
- Animace, Video
- Virtuální realita
- Mutlimediální systém
- Mapy (2D, 3D)
- GUI (Graphical User Interface)

Vizualizace / 2

- Obrazovka
- Projekce
- Tisk

Získání obrazových dat

- Skenování
- Fotografie
- Konstrukce - CAD, DTP
- Generování, výpočty – Fraktály, Simulace dynamických systémů
- ...

Ukládání obrazových dat

- Formáty
- Správa objemných dat
- Indexace
- Databázové systémy

Analýza dat

- Dálkový průzkum země
- Information retrieval – MMS DBMS
- ...

