

Digitális képadatbázisok indexelése és keresés vizuális képtartalom alapján (Content Based Indexing and Retrieval)

Kató Zoltán
(<http://www.inf.u-szeged.hu/~kato/>)

Feladat. Az internetes keresők nélkülözhetetlen eszközei a webes böngészésnek. Ezek a keresők azonban az esetek döntő többségében kizárólag szöveges adatokban képesek keresni. A weben található nagymennyiségű képanyagot is csak kulcsszavak segítségével tudják visszakeresni. A képek tartalma azonban csak korlátozottan írható le kulcsszavak segítségével, másrészt a kulcsszavak felvitele nagy munkát jelent. Valójában egy olyan keresőre lenne szükségünk, amelyik képes a kép valódi, vizuális tartalma alapján keresni. E projekt feladata egy ilyen webes kereső program kifejlesztése. Az alkalmazás alapjául szolgáló képindexelő eljárásról bővebb információ található itt :<http://www.cs.ust.hk/~kato/research>
A jelentkező megismerkedhet a vizuális képtartalom jellemzésére használt eljárásokkal és alapvető képfeldolgozó algoritmusokkal.

Szükséges ismeretek. C és Java programozási nyelv

Jelentkezők. 1-2 fő szakdolgozat vagy diplomamunka

Példa vizuális képtartalom alapján történő visszakeresésre.



Query image



First 5 images retrieved by stroke matching