

Rozpoznávanie a klasifikácia maliarskych plátien na fotografiách

Zuzana Haladová

MOTIVÁCIA : Odfotografovali sme obraz v galérii => Chceme ho nájsť v lepšej kvalite, ale zabudli sme názov => **PROBLÉM!** Musíme prehľadať všetky obrazy na internete **RIEŠENIE!** Ponúkame v práci



SEGMENTÁCIA : ANISOTROPIC DIFF., GAUSSGRADIENT, KUWAHARA, WATERSHED.
Úspešnosť: **ANISOTROPIC DIFFUSION 89%**

KLASIFIKÁCIA: SIFT 90%, SURF 90%
Rýchlosť klasifikácie : **SURF 2,5 x Rýchlejší**