

Metody Počítačového Vidění

Zadání semestrální práce - 1c

Zadání semestrální práce - 1c

Cílem práce je implementovat Harris corner detector.

Vstup: Barevný obrázek a hodnota prahu.

Výstup: Binární obrázek o stejné velikosti jako zdrojový obrázek ¹.

Ohodnocení: Za bezchybně vypracovanou semestrální práci lze získat **až 10%** z celkového hodnocení ze semestru.

Deadline: Den před cvičením v 6. týdnu zimního semestru ve 23:59:59 hodin.

Poznámka: Není dovoleno využít žádné metody z externích knihoven (například OpenCV, MVTec HALCON, atd.). Není povoleno využít známé implementace volně dostupné na internetu. Práce bude po deadlinu kontrolována na **plagiátorství** a nevyhovující práce budou ohodnoceny **0%**! Je očekávána vlastní implementace algoritmu.

Doporučená literatura

1. Přednášky a učební materiály MPV.
2. C. Harris and M. Stephens (1988), *A combined corner and edge detector*, Proceedings of the 4th Alvey Vision Conference. pp. 147–151.

¹1 - označení objektu, 0 - označení pozadí