

Vyhledání a rozpoznání textu v obrazech reálných scén



Vstupní obrázek



Výstupní obrázek



Výstupní XML

- Navržen algoritmus pro kompletní řešení lokalizace a rozpoznání textu v obrazech reálných scén
- Na nejcitovanějších datových sadách dosahuje celosvětově nejlepších výsledků, a to i přesto že na problému pracují i firmy jako Microsoft a Google
- Vytvořen 14-stránkový článek pro konferenci ACCV 2010

- **Vstup:** Digitální fotografie (JPEG, PNG, ...)
- **Výstup:** Pozice a obsah textových oblastí (PNG + XML)
- **Řešené problémy oproti běžnému OCR:**
 - Nalezení pozice textu
 - Proměnné pozadí a barva textu
 - Malá hustota textu, žádná pravidla zarovnání
 - Stíny, odlesky, překryvy, perspektivní zkreslení
 - Velké množství fontů, okrasných prvků



BLACK PEPPER



FIRED EARTH



TESCO



UZENARSTVI
U ARBESA