

Průběh obhajoby diplomové práce:

Motivace

Prasečí játra a scaffold

Cíle práce

Vstupní data

Úlohy rozpoznávání objektů v obraze, Inpainting

Schéma navržené metody

Dosažené výsledky

Ověření funkčnosti, neexistence ground-truth dat

Závěr

V práci uvádíte, že jste zkoušel segmentovat mezibuněčné hmoty dle vámi definovaných prahů v prostoru HSV. Zkoušel jste v tomto prostoru i trénovat modely Mask R-CNN nebo U-Net?

Z jakého důvodu jste použil dilataci na získané masky buněčných jader?

Řešil jste navazování obrazů?

Od koho jste měl k dispozici informaci od učitele?

Kdo prováděl validaci dat a použitého datasetu?

Bylo vyhodnocení výsledků práce čistě subjektivní?

Zkoušel jste různé rozměry obrazů pro lepší porovnání výsledků s referenční metodou?

Jak a nad kolika daty byl generován referenční model livergun?

Členové státní zkušební komise:

Prof. Ing. Luděk Müller, Ph.D.

Doc. Ing. Václav Černý, Ph.D.

Ing. Pavel Balda, Ph.D.

Ing. Martin Goubej, Ph.D.

Ing. Lucie Houdová, Ph.D.

Doc. Ing. Pavel Ircing, Ph.D.

Ing. Zdeněk Krňoul, Ph.D.

Ing. Jindřich Liška, Ph.D.

Prof. Ing. Josef Pšutka, CSc.

Doc. Ing. Ondřej Straka, Ph.D.

Ing. Jan Švec, Ph.D.

Klasifikace: **Výborně**

Datum obhajoby: **19. června 2024**
