

Průběh obhajoby – A18B0559P YEREMENKO Bohdan

Využití hlubokých neuronových sítí pro segmentaci parenchymatózních orgánů břišní dutiny prasete domácího.

Detect 2.

Mask R-CNN.

U-NET.

Dataset - 14 pacientů.

Výsledky experimentu - vývoj ztrátové funkce.

Porovnání detectron2 a U-NET.

Výsledky.

Na jakých datech jsou spočteny hodnoty IoU uváděné v grafech?

Jak byly spočítány, jedná se o průměr přes vzorky?

Jak je možné řešit problém s velmi nevyváženým datasetem?

Jak by bylo možné zvětšit hloubku kontextu na vstupu sítě?

Kdo dělal anotaci dat?

Proč není stejný počet vstupů a výstupů u U-NET sítě na zobrazeném obrázku?

Klasifikace - velmi dobře

Datum obhajoby – 30.8.2023