

Průběh obhajoby – A21N0114P KÖLBL Lukáš

Cíl práce,

Postup,

Soutěž - klasifikace z fotopastí

Ukázka dat, rozbor dat, rozdělení dat,

Augmentace,

Modely,

Metody pro zlepšení klasifikace,

Výsledky,

Jak byly obrázky normalizovány? Jaké jsou standardní metody normalizace obrázků pro neuronové sítě?

Proč jsou data z fotopastí tzv. single-label? Neměly by od principu být multi-label? Vysvětlete rozdíl mezi těmito variantami a popište, jak se musí modifikovat architektura sítě, aby bylo možné řešit multi-label klasifikaci?

Lze použít ztrátovou funkci kategorické křížové entropie pro úlohu multi-label klasifikace?

Kolik obrázků je v testovací sadě dat bez zvířat?

V čem je originalita vašeho řešení?

Popište výsledky uvedené v prezentaci.

Klasifikace – velmi dobře

Datum obhajoby – 21.6.2023