

Průběh obhajoby – A20B0391P TAUŠ Daniel

Motivace,

Akustická událost,

Výsledky - SCD,

Speech Commands dataset,

Výsledky pro rozdělené a celé spektrogramy

Proč jste volil délku trénovací/testovací nahrávky 4 sekundy?

Jahou jste zvolil metodu prahování? Proč nebylo provedeno vyhlazení?

Jakým způsobem byla zvolena kombinace bílého šumu a ruchu z ulice?

Kterou z testovaných architektur byste doporučil pro detekci událostí z audio signálu v reálném čase?

Zkoušel jste jednodimenzionální neuronovou síť?

Jaká byla vzorkovací frekvence použitých audio signálů?

Čím zajistíte podmínky pro vzorkovací teorém v případě hardwaru?

Klasifikace – velmi dobře

Datum obhajoby – 20.6.2023