

Průběh obhajoby – A19B0336P ADAMEC Martin

Motivace,

Offline/Online learning,

Robotická entita - Raspberry Pi - multimodální, nízkonákladová,

Ukázka dat

Hlavní dialogová smyčka - algoritmus - rozpoznání obličeje - dialog s rozpoznanou osobou,

Použité technologie - Python library face\_recognition, MobileNetV3, Feature extractor, ONNX framework, SpeechCloud,

Výsledky + video ukázka

Jaký hlavní přínos má zapojení transfer learningu ve vaší úloze?

Vidíte nějaké praktické uplatnění kombinace metod počítačového vidění a hlasových technologií? Jakým způsobem by se dala vaše práce dále rozšířit?

Jakým způsobem jste zvolil číslo 40%, a proč nebyla zvolena vyšší míra důvery?

Kolik předmětů jste rozpoznával?

Jaká byla úspěšnost rozpoznávání uživatele?

Klasifikace – velmi dobře

Datum obhajoby – 20.6.2023