

MATURITNÍ PRÁCE

Název maturitní práce: Zařízení pro snímání gest

Školní rok: 2025/2026

Autor: Štěpán Bílek

Vedoucí práce: Mgr. Zbyšek Nechanický

Oponent: Jaroslav Kořínek

Zadání: Zkonstruovat zařízení pro snímání gest.

Účel MAP: Efektní ovládání prezentace gesty, sloužící především osobním účelům.

Veškeré potřebné materiály pro sestrojení budou poskytnuty široké veřejnosti skrze platformu Github.

Výstup (výstupy) MAP:

1. HW a zpracování dat
2. Návrh neuronové sítě, sestavení HW
3. Program a trénování modelu
4. Testování a kompletace

Obsah: (rozepsané úkoly)

1. Proveďte analýzu problému a navrhněte postupy pro splnění zadání
2. Sestavte harmonogram prací a hodnotící list s bodovanými úkoly
3. Proveďte vlastní řešení práce dle schváleného harmonogramu
4. Proveďte závěrečné zhodnocení práce
5. Odevzdejte závěrečnou zprávu ve formě dokumentu v programu Word
6. Odevzdejte prezentaci MAP v programu PowerPoint
7. Proveďte veřejnou prezentaci svéj MAP

Maturitní práce bude mít teoretickou a praktickou část. V teoretické části odevzdáte vytisknou závěrečnou zprávu a případné další výstupy, plynoucí z Vaší MAP. Závěrečná zpráva, podklady pro prezentaci a případné další výstupy budou uložené v systému

Moodle. Součástí MAP je závěrečná veřejná prezentace projektu před třídou a dalšími návštěvníky prezentace.

V praktické části budete svojí MAP obhajovat před maturitní komisí.

Datum a podpis vedoucího práce: