

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Bc. Jan Beneš

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Automatické rozpoznávání lidské tváře pomocí neuronových sítí

| | Předmět hodnocení | Nadprůměrné | Průměrné | Podprůměrné |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 1 | Jazyková a grafická úprava | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | Samostatnost zpracování tématu DP | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | Vhodnost použitých metod | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 | Způsob zpracování a vyhodnocení | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 | Správnost získaných výsledků | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 | Vlastní přínos | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Diplomant se úspěšně seznámil se stávajícími metodami automatického rozpoznávání lidské tváře a na základě těchto znalostí implementoval vybraný algoritmus - "ArcFace". Algoritmus posléze otestoval na benchmarkovém datasetu, přičemž získanými výsledky překonal výsledky zvoleného komerčního algoritmu. Student pracoval samostatně a odvedl kvalitní práci.

Celkově je práce po všech stránkách na vysoké úrovni bez jakýchkoliv závažnějších nedostatků. Navrhuji finální hodnocení výborně.

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|---|
| Splnění bodů zadání | <input checked="" type="checkbox"/> úplně | <input type="checkbox"/> částečně | <input type="checkbox"/> nesplněno |
| Doporučení práce k obhajobě | <input checked="" type="checkbox"/> ano | <input type="checkbox"/> ne | |
| Celkové hodnocení práce | <input checked="" type="checkbox"/> výborně | <input type="checkbox"/> velmi dobře | <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl |
| Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Marek Hruz Ph.D. | | | |
| Pracoviště vedoucího DP: KKY | | | |

20.12.2019

Datum

Podpis