

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Oponent BP

Jméno bakaláře: Václav Javorek

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Navigace ve snímcích břišní dutiny z výpočetní tomografie

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

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Student se ve své práci zabývá segmentací CT snímků pomocí konvoluční neuronové sítě. V praktické části práce řeší celkem 8 různých segmentačních úloh, které jsou vyhodnoceny jak kvantitativně, tak kvalitativně.

Dosažené výsledky jsou uspokojivé. Co se týče množství odvedené práce studentem v praktické části, označil bych ho za nadprůměrné.

Bohužel toto úsilí se nepromítlo do textu samotného. Ten tak trpí výraznými nedostatky ať už z formální, tak z obsahové stránky. Některé důležité informace nutné pro detailní pochopení zvolených přístupů jsou v práci opomenuty, některé popsány nepřesně. Další slabinou je jazyková a grafická úprava práce, která vypovídá o autorově nezkušenosti s psaním technických textů.

Navzdory výše uvedeným nedostatkům navrhuji vzhledem k výborné praktické části hodnocení velmi dobře.

Splnění bodů zadání úplně částečně nesplněno

Doporučení práce k obhajobě ano ne


Celkové hodnocení práce výborně velmi dobře dobře nevyhověl

Jméno, příjmení, titul oponenta BP: Ing. Ivan Gruber Ph.D.

Pracoviště oponenta BP: KKY

08.06.2021

Datum



Podpis