

Průběh obhajoby disertační práce Ing. Jakuba Jecha dne 30. 8. 2024

Student za použití powerpointové prezentace představil téma své disertační práce. V úvodu hovořil o motivaci a teoretických východiscích, z nichž vyplývá cíl disertační práce. Součástí prezentace bylo i představení výzkumných metod a použitých dat. Druhá část prezentace obsahovala výsledky disertačního výzkumu a jejich vysvětlení. V závěru nechyběly praktické přínosy a implikace. Následovalo představení posudků jednotlivými oponenty. Dotazy, jež byly položeny, jsou uvedeny v posudcích. Na tyto dotazy student odpověděl uspokojivě.

V rámci veřejné rozpravy k disertační práci byly položeny tyto dotazy:

Vaše metoda omezuje RGB ve spektrální hloubce, co to je?

V práci uvádíte typy obrazových formátů – jpg trochu rozpíjí, nevádí to při zpracování?

Model by bylo dobré publikovat a zpřístupnit i dalším uživatelům přes github.

Jak velké obrázky můžeme analyzovat, jsou nějaké limitace? Jaká je výpočtová složitost?

Proč jste si vybral náhodný strom ne náhodný les? Mohl byste porovnat výpočetní složitost jednotlivých algoritmů (výhody a nevýhody)? Měl byste doporučení, které metody použít v případě nevybalancovaných dat?

Mohl byste více objasnit výsledky #2 Baroch ve Vaší prezentaci?

Student úspěšně odpověděl i na položené dotazy v rámci veřejné rozpravy.