

Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: **Ondřej Hanzlík**

Název práce: System rozpoznávání tištěného písma

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Datum odevzdání: 29. 4. 2011

Jméno a tituly oponenta: **Ing. Václav Novák, CSc.**

Pracoviště: UAI PřF JČU

Kontaktní e-mail: vacnovak@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Cílem bakalářské práce bylo navrhnout a realizovat zjednodušený rozpoznávací systém pro výukové účely. V tomto smyslu je napsána i předkládaná bakalářská práce. Jistě by ale neškodila zmínka nebo možná vymezení hranic zjednodušení. V části 3.2 student vybírá vhodnou implementaci pro svůj záměr. Chybí jasné rozhodování ve smyslu odůvodnění výběru varianty RapidMiner. Popis i práce s neuronovou sítí je dostatečný. Kapitola 5 je věnována implementaci metody a je popsána poměrně solidně. Výsledky testů jsou soustředěny do kapitoly 6. Použité testy a jejich závěry by snad snesly více grafického vyjádření.

Celkově práce působí kompaktně a jsou na ní patrné známky dobrého porozumění problematice.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Jaké druhy formátů obrázku jsou předpokládánymi vstupy do rozpoznání.
2. Jakým způsobem lze určit optimální nastavení aplikace (počet neuronů, práh světlosti apod.) před spuštěním algoritmu rozpoznávání.

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích, 16.5.2011

