

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Ondřej Smola

Název práce: Cyber-Search - rekonfigurovatelná platforma se Single Page Interface frontendem

Oponent práce Ing. Petr Vokáč

Pracoviště oponenta Katedra matematiky, FJFI, ČVUT

A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Rozsah a zpracování rešerše	Výborně (1)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Výborně (1)
F. Vlastní přínos k řešené problematice	Výborně (1)
G. Formulace závěru práce	Výborně (1)
H. Splnění zadání (cílů) práce	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů	Výborně (1)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu)	Výborně mínus (1-)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně mínus (1-)

Komentáře či připomínky:

Vzhledem k širokému záběru této diplomové práce a ze zadání omezenému rozsahu jsou pro plné pochopení popsaného řešení kladeny nemalé nároky i na znalosti čtenáře, ale všechny důležité pojmy jsou v textu stručně nadefinovány a detaily lze nalézt v odkazované literatuře.

Formátování čísel stránek v obsahu diplomové práce se použitému textovému editoru ne zcela vydařilo, v textu práce také chybí odkaz na obrázek číslo 1 a 2 (z textu je ale zřejmé k čemu daný schematický obrázek patří). Popis některých složitějších schemat by mohl obsahovat více detailů (např. obr. 13).

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

Předložená diplomová práce se zabývá dvěma rozsáhlými tématy - platformou pro přepis zvukových záznamů na text a podpůrným moderním webovým rozhraním. Každé téma samo o sobě vyžaduje hluboké teoretické i praktické znalosti z mnoha oblastí, které jsou nutné pro realizaci funkčního celku. Vytvořené řešení navíc staví na výzkumu probíhajícím na ITE TUL, zjednodušuje nasazení a aktualizace platformy pro rozpoznávání řeči, přináší možnost prakticky libovolné škálovatelnosti a v neposlední řadě má i reálné praktické využití a to nejen interně pro potřeby TUL ale i další subjekty.

Otázky k obhajobě:

1. Odhad propustnosti v kapitole 9.1.1 (800 současně připojených uživatelů) mi přijde dost optimistický vzhledem k I/O klasických disků. Zkoušeli jste nějaké reálné simulace zátěže?
- 2.

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně (1)

V Batavii, IL, USA

dne 9.6. 2014

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce



.....
podpis oponenta