

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Anna Kamenskaia

Název práce: Automatic real-time transcription of
multimedia conference

Oponent práce Ing. Ladislav Šeps

Pracoviště oponenta samostatná činnost

- | | |
|---|--------------------|
| 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 mínus (1-) |
| E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse | Výborně mínus (1-) |
| F. Vlastní přínos k řešené problematice | Výborně mínus (1-) |
| G. Formulace závěru práce | Velmi dobře (2) |
| 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:

I see the use of Java source code, in addition to a text explanation of the algorithms, as a minor problem. Algorithms are usually already well explained, and it would be better to use a graphical diagram or a pseudo-code and then reference it in the explanation.

I miss a comparison, or details about the quality, of the transcribed texts and information about the usability of the system for actual deployment.

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

The thesis is well written, and the subject is current and compelling.
Systems for automatic transcription of telephone calls and conferences are currently extensively deployed and, as stated in the thesis, relevant open source solutions do not exist.
I appreciate the delivered working implementation for multiple transcribing systems, but I miss better description and the comparison of the output transcripts.

Otázky k obhajobě:

1. How good is the output transcript? Is it comparable to automatic transcriptions on YouTube? Is the quality of the output transcript sufficient for full-text search? Is the transcription directly usable as for quick publication (a replacement for manual transcription)?
2. Do you plan to develop the app further, or provide it as an Opensource project?

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně minus (1-)

V Liberci

dne 16.5.2019

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

. 
podpis oponenta