

Průběh obhajoby diplomové práce:

definice úlohy - automatic speech recognition
- vyhledávání informací (indexy)

⇓
Spoken Term Detection (STD)

→ problém slova mimo slovíčko (slovní + foné-
mové množství)

cíle: indexace a vyhledávání v reálných časových
automaty (indexace s WFST)

popis metod vyhodnocení úlohy STD:

presnost (detekční schopnost, úroveň falešných poplacení,
křivka ROC, prům. detekční schopnost, met. a
normální údaje)

experimenty:

- referenční data; sákladní parametry; nalezení optimálních
parametrů indexu

- tvorba fonémových datasek - postupné slepování (vypuštění
1 libov. fonému, ...)

sammle (porovnání) - slovní a fonémový index

průběh matematický aparát - volupní a nylupní abeceda

vyvěstění pojmu index - výhody a nevýhody velikosti indexu

Členové zkušební komise:

Prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.

Prof. Ing. Miroslav Šimandl, CSc.

Prof. Ing. Jan Štecha, CSc.

Ing. Pavel Balda, Ph.D.

Ing. Libor Jelínek, Ph.D.

Doc. Ing. Jiří Melichar, CSc.

Doc. Dr. Ing. Vlasta Radová

Doc. Ing. František Tůma, CSc.

Ing. Pavel Vrba, Ph.D.

Ing. Andrea Zápotocká, Ph.D.

Mařík

Šimandl

Štecha

Balda

Jelínek

Melichar

Radová

Tůma

Vrba

Zápotocká

Klasifikace: *vyborné*

Datum obhajoby: 20. června 2012

0.7. *Šimandl*

podpis zkoušejícího