

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Indexing Arbitrary Similarity Models

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: RNDr. Tomáš Bartoš

Studijní program: Informatika

Studijní obor: 4I2 Softwarové systémy

Školitel: Doc. RNDr. Tomáš Skopal, Ph.D. – KSI MFF UK

Oponenti: Dr. Benjamin Bustos – University of Chile
Doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. – MU Brno (přítomen)

Členové komise: Prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc. (předseda) – KSI MFF UK (přítomen)
Doc. RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D. (místopředseda) – KDSS MFF UK (nepřítomen)
Prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc. – SISAL MFF UK (nepřítomen)
Prof. RNDr. Peter Vojtáš, DrSc. – KSI MFF UK (přítomen)
Doc. Ing. Jan Janeček, CSc. – FEL ČVUT (nepřítomen)
Ing. Július Štuller, CSc. – ÚI AV ČR (nepřítomen)
RNDr. Antonín Říha, CSc. – ÚI AV ČR (přítomen)
Mgr. Roman Neruda, CSc. – ÚI AV ČR (přítomen)
RNDr. David Bednárek, Ph.D. – KSI MFF UK (přítomen)
RNDr. Alena Koubková, CSc. – KDSS MFF UK (přítomna)
RNDr. Jan Kofroň, Ph.D. – KDSS MFF UK (přítomen)
RNDr. Filip Zavoral, Ph.D. – KSI MFF UK (nepřítomen)
RNDr. Jakub Yaghob, Ph.D. – KSI MFF UK (přítomen)

Datum obhajoby: 22. září 2014

Průběh obhajoby:

Předseda komise zahájil obhajobu konstatováním, že byly splněny všechny podmínky pro její konání, a představil uchazeče. Poté přečetl školitel své vyjádření k osobě uchazeče a k předložené práci, v jehož závěru doporučil udělení titulu Ph.D. Uchazeč pak prezentoval hlavní myšlenky a výsledky své práce spočívající v návrhu frameworku SIMDEX (a jeho variant), který dokáže objevit alternativní metody indexace dat za účelem efektivního vyhledávání pro libovolný podobnostní model. Následovaly posudky oponentů, v obou bylo konstatováno, že předložená práce dokládá schopnost uchazeče samostatně vědecky pracovat, oba doporučují práci k obhajobě. Následující dotazy oponentů uchazeč uspokojivě zodpověděl, stejně tak jako dotazy dalších členů komise ve volné diskusi. Týkaly se převážně experimentů (objemu dat, způsobu výběru vzorku pro trénování a testování, porovnání výsledků na

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.

trénovacích a testovacích datech), dále například efektu paralelizace výpočtů nebo přesnosti a úplnosti modelu. Obhajoba pak pokračovala neveřejnou částí a tajným hlasováním, na jehož základě RDSO 4I2 uděluje RNDr. Bartošovi titul Ph.D.

Počet publikací: 12

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 13

Počet přítomných členů: 8

Odevzdáno hlasů kladných: 8

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: x prospěl/a neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise:

Prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc.

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.