

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Towards Trustworthy Linked Data Integration and Consumption

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: RNDr. Tomáš Knap

Studijní program: Informatika

Studijní obor: 4I2 Softwarové systémy

Školitel: RNDr. Irena Holubová, Ph.D. – KSI MFF UK

Oponenti: Dr. Eric Pardede – La Trobe University, Australia (nepřítomen)
Ing. Radim Bača, Ph.D. – VŠB – TU Ostrava (přítomen)

Členové komise: Doc. Ing. Petr Tůma, Dr. (předseda) – KDSS MFF UK (přítomen)
Doc. RNDr. Tomáš Skopal, Ph.D. (místopředseda) – KSI MFF UK (přítomen)
Prof. Ing. František Plášil, DrSc. – KDSS MFF UK (nepřítomen)
Prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc. – SISAL MFF UK (přítomen)
Doc. Ing. Jan Janeček, CSc. – FEL ČVUT (nepřítomen)
Doc. Ing. Václav Šebesta, DrSc. – ÚI AV ČR (přítomen)
Ing. Július Štuller, CSc. – ÚI AV ČR (přítomen)
RNDr. Antonín Říha, CSc. – ÚI AV ČR (přítomen)
RNDr. Petr Hnětynka, Ph.D. – KDSS MFF UK (přítomen)
RNDr. Alena Koubková, CSc. – KDSS MFF UK (přítomna)
RNDr. Filip Zavoral, Ph.D. – KSI MFF UK (přítomen)

Datum obhajoby: 10. června 2013

Průběh obhajoby:

Předseda komise zahájil obhajobu konstatováním, že byly splněny všechny podmínky pro její konání, a představil uchazeče. Poté přečetla školitelka své vyjádření k osobě uchazeče a k předložené práci, v jehož závěru doporučila udělení hodnosti Ph.D. Uchazeč pak prezentoval hlavní myšlenky a výsledky své práce spočívající v návrhu vlastních komponent do ODCleanStore – nástroje pro správu a dotazování Linked Data, který je schopen poskytovat pročištěná, prolinkovaná a důvěryhodná data podle subjektivních požadavků uživatele. 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. Byly zaměřeny zejména na způsoby ověřování výsledků algoritmů (experimenty), možnosti porovnání různých trust modelů (metriky, statistické porovnání), aspekty kvality dat (přesnost,

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.

důvěryhodnost) a ošetření pravidel pro práci s daty (licence, ochrana osobních údajů). Obhajoba pak pokračovala neveřejnou částí a tajným hlasováním, na jehož základě RDSO 4I2 udělila RNDr. Knapovi titul Ph.D.

Počet publikací: 14 (z toho 8 časopiseckých nebo konferenčních článků)

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 11

Počet přítomných členů: 9

Odevzdáno hlasů kladných: 9

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěl/a neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise:

Doc. Ing. Petr Tůma, Dr.

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.