

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: The Online Labeling Problem

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Mgr. Jan Bulánek

Studijní program: Informatika

Studijní obor: 4I1 Teoretická informatika

Školitel: doc. Mgr. Michal Koucký, Ph.D. - IÚUK MFF UK (přítomen)

Oponenti: Prof. Gerth Brodal – MADALGO, Aarhus University (přítomen)
John Iacono – Polytechnical School of Engineering, New York University (nepřítomen)

Členové komise: prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc. (předseda) – MÚ AV ČR, v.v.i. (přítomen)
prof. RNDr. Václav Koubek, DrSc. (místopředseda) – KTIML MFF UK (přítomen)
prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D. - KTIML MFF UK (nepřítomen)
Mgr. Petr Gregor, Ph.D. - KTIML MFF UK (přítomen)
RNDr. Michal Chytil, DrSc. - ÚI AV ČR, v.v.i. (přítomen)
RNDr. Vít Jelínek, Ph.D. - IÚUK MFF UK (přítomen)
doc. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc. - University of Warwick (přítomen)
doc. RNDr. Antonín Kučera, CSc. - KTIML MFF UK (přítomen)
Mgr. Roman Neruda, CSc. - ÚI AV ČR, v.v.i. (nepřítomen)
prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc. - IÚUK MFF UK (přítomen)
doc. RNDr. Jiří Šíma, CSc. - ÚI AV ČR, v.v.i. (přítomen)
doc. RNDr. Daniel Turzík, CSc. - VŠCHT v Praze (nepřítomen)

Datum obhajoby: 18. září 2014

Průběh obhajoby: Předseda komise zahájil obhajobu konstatováním, že byly splněny všechny podmínky pro její konání, a představil uchazeče. Během doby zveřejnění práce před obhajobou nebyly vznešeny žádné připomínky. 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 nalezení těsných dolních odhadů online labeling problému v případech různě velkých polí a dále i v návrhu online algoritmu pro více než lineárně velká pole a studiu randomizované verze problému.

Následovaly posudky oponentů, v obou bylo konstatováno, že předložená práce dokládá schopnost uchazeče vědecky pracovat, oba doporučují práci k obhajobě.

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.

Následovaly dotazy oponenta. Byly vznešeny dotazy na možnost zobecnění dolních odhadů, které uchazeč uspokojivě zodpověděl. Rovněž další otázky vznešené ve volné diskusi uchazeč uspojivě zodpověděl. Týkaly se názoru uchazeče na jeho největší přínos práce a rozšíření práce v porovnání s publikovanými články.

Obhajoba pak pokračovala neveřejnou částí a tajným hlasováním, na jehož základě RDSO 4I1 udělila Mgr. Janu Bulánkovi titul Ph.D.

Počet publikací: 4 (z toho 4 časopisecké nebo konferenční články)

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 9

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:

prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc.

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.