

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Classes of Boolean Formulae with Effectively Solvable SAT

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Mgr. Václav Vlček

Studijní program: Informatika

Studijní obor: 4I1 Teoretická informatika

Školitel: doc. RNDr. Ondřej Čepek, Ph.D. - KTIML MFF UK (přítomen)

Oponenti: Prof. dr. Oliver Kullmann – Swansea University, Computer Science Department (přítomen)
RNDr. Petr Savický, CSc. - ÚI AV ČR, v.v.i. (přítomen)

Členové komise: prof. RNDr. Václav Koubek, DrSc. (předseda) – KTIML MFF UK (přítomen)
prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc. (místopředseda) – SISAL MFF UK (přítomen)
Mgr. Petr Gregor, Ph.D. - KTIML MFF UK (přítomen)
doc. RNDr. Markéta Lopatková, Ph.D. - ÚFAL MFF UK (přítomen)
doc. RNDr. Vladimír Petkevič, CSc. - ÚTKL MFF UK (přítomen)
Martin Plátek, CSc. - KTIML MFF UK (přítomen)
RNDr. Antonín Říha, CSc. - ÚI AV ČR, v.v.i. (přítomen)
prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. - ÚI AV ČR, v.v.i.(přítomen)

Datum obhajoby: 18. září 2013

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 důkazu coNP-úplnosti problému příslušnosti k třídě SLUR, zavedení nové hierarchie zobecňující třídu SLUR a prozkoumání jejich vztahů s existujícími hierarchiemi.

Následovaly posudky oponentů, v obou bylo konstatováno, že předložená práce dokládá schopnost uchazeče vědecky pracovat, oba doporučují práci k obhajobě, v jednom případě s výhradou doložení osobního přínosu uchazeče. Bylo upozorněno na to, že práce má menší rozsah, obsahuje řadu menších nepřesností, ale její hlavní výsledek je považován za fundamentální.

Následovaly dotazy oponentů. Byl vznešen dotaz na osobní přínos uchazeče v uvedených publikacích, který uchazeč (a jeho školitel) uspokojivě zodpověděl. Rovněž další otázky vznešené ve volné diskusi

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.

uchazeč uspojitivě zodpověděl. Týkaly se zejména počtu potřebných proměnných pro rozlišení SLUR(i) hierarchií a možnosti přeformulování výsledků v řeči Turingových strojů.

Obhajoba pak pokračovala neveřejnou částí a tajným hlasováním, na jehož základě RDSO 411 udělila Mgr. Vlčkovi titul Ph.D.

Počet publikací: 5 (z toho 3 časopisecké nebo konferenční články)

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 8

Počet přítomných členů: 8

Odevzdáno hlasů kladných: 6

Odevzdáno hlasů neplatných: 2

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: X prospěl/a neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise:

prof. RNDr. Václav Koubek, DrSc.

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisí:

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.