

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Grammar-based genetic programming

Jazyk práce: A

Jméno studenta/studentky: Bc. Adam Nohejl

Studijní program: Informatika

Studijní obor: Teoretická informatika

Vedoucí práce: RNDr. František Mráz, CSc.

Oponent/opONENTI: Mgr. Jiří Iša

Členové komise: Prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc.
RNDr. Pavel Surynek, Ph.D.

Datum obhajoby: 5. 9. 2011

Průběh obhajoby: Řešitel seznámil komisi s hlavními výsledky své práce formou počítačové prezentace. Pojednal o genetickém programování založeném na gramatikách. Zmínil návaznost své práce na práce Wanga a Leunga z roku 2000. Po prezentaci hlavních výsledků diplomové práce byly přečteny posudky vedoucího a oponenta. Předsedkyně Doc. Iveta Mrázová shrnula posudek vedoucího práce Dr. Františka Mráze. Posudek ocenil reprodukovatelnost experimentů. Hlavním výsledkem je, že gramatická evoluce nepotvrdila svou výjimečnost, jak se tvrdí v literatuře. Vedoucí nemá žádné zásadní připomínky a ocenil komunikaci během řešení. Dosažené výsledky jsou na mezinárodní úrovni a jsou publikovatelné. Oponent Mgr. Jiří Iša shrnul svůj posudek. Ocenil kvalitu textu práce. Práce ukazuje unikátní srovnání existujících postupů, kdy se ukazuje, že postupy prezentované v literatuře nejsou tak přínosné, jak se původně předpokládalo. Vedoucí i oponent následně vyjádřili spokojenost s představením práce. Ve veřejné rozpravě položila dotaz Doc. Iveta Mrázová na výšku stromů generovaných při evoluci. V poslední části obhajoby komise zhodnotila diplomantův projev, přihlédla k obsahu posudků a určila výsledek obhajoby.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: Doc. RNDr. Iveta Mrázová, 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.