

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Comparison of scan patterns in dynamic tasks

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Mgr. Filip Děchtěrenko

Studijní program: Informatika

Studijní obor: 4I1 Teoretická informatika

Školitel: Mgr. Jiří Lukavský, Ph.D. – KPS FF UK

Oponenti: Prof. Marcus Nyström – Lund University
RNDr. Milan Paluš, DrSc. – Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.

Členové komise: Doc. RNDr. Tomáš Dvořák, CSc. (předseda) – KSVI MFF UK (přítomen)
doc. RNDr. Antonín Kučera, CSc. (místopředseda) – KTIML MFF UK (přítomen)
Doc. RNDr. Ing. Martin Holeňa, CSc. – Ústav informatiky AV ČR, v.v.i. (přítomen)
Mgr. Roman Neruda, CSc. – Ústav informatiky AV ČR, v.v.i. (přítomen)
Martin Plátek, CSc. – KTIML MFF UK (přítomen)
Prof. RNDr. Peter Vojtáš, DrSc. – KSI MFF UK (přítomen)
Prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. – Ústav informatiky AV ČR, v.v.i. (přítomen)
Prof. Ing. Filip Železný, Ph.D. – FEL ČVUT (nepřítomen)

Datum obhajoby: 19.09.2017

Průběh obhajoby:

Předseda komise zahájil obhajobu konstatováním, že byly splněny všechny podmínky pro její konání, a představil uchazeče. Poté školitel seznámil komisi se svým vyjádřením k osobě uchazeče a k předložené práci, v jehož závěru doporučil udělení hodnosti Ph.D. Uchazeč pak představil hlavní myšlenky a výsledky své práce, v níž se zabýval sledováním očních pohybů v dynamických úlohách.

Po ukončení prezentace uchazeče byly představeny posudky oponentů. Prof. Nyström ve svém vyjádření, které v jeho nepřítomnosti přednesl v zastoupení předseda komise, ocenil logickou strukturu práce a důraz na metodologii. Dr. Paluš se pozastavil nad nejasnou definicí vzdálenosti, používanou v práci pro testování významnosti rozdílů mezi skupinami vzorů očních pohybů. V závěru svého posudku pak ocenil řadu originálních numerických simulací i užitečnost výsledků práce pro další výzkum. Oba oponenti doporučili, aby byla práce přijata k obhajobě jako podklad pro udělení vědecké hodnosti doktor. Otázky oponentů se týkaly počtu sledovaných objektů, výběru metrik pro analýzu měřených dat, interpretace výsledků či analogie s analýzou časových řad.

Poté, co uchazeč uspokojivě zodpověděl dotazy oponentů, započala volná rozprava, v níž vystoupili prof. Vojtáš, prof. Wiedermann a doc. Holeňa. V diskuzi padly dotazy týkající se aplikací v robotice či

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.

použitelnosti modelů založených na metodách strojového učení. Po ukončení volné rozpravy proběhla neveřejná část obhajoby s tajným hlasováním, na jehož základě komise udělila Mgr. Filipu Děchtěrenkovi vědeckou hodnost Ph.D.

Počet publikací: 15

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 8

Počet přítomných členů: 7

Odevzdáno hlasů kladných: 7

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěl

Předseda nebo místopředseda komise:

Doc. RNDr. Tomáš Dvořák, CSc.

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.