

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Component-based Engineering of Smart Cyber-Physical Systems

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Mgr. Michal Kit

Studijní program: Informatika

Studijní obor: 4I2 Softwarové systémy

Školitel: Doc. RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D. – KDSS MFF UK

Oponenti: Prof. Dr.-Ing. Steffen Becker – Technische Universität Chemnitz (přítomen)
Prof. Jan Carlson – Mälardalen University

Členové komise: Doc. Ing. Petr Tůma, Dr. (předseda) – KDSS MFF UK (přítomen)
Doc. Mgr. Martin Nečaský, Ph.D. (místopředseda) – KSI MFF UK (přítomen)
Prof. Dr. Ing. Zdeněk Hanzálek – FEL ČVUT (přítomen)
Doc. Ing. Václav Šebesta, DrSc. – ÚI AV ČR (přítomen)
Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc. Ph.D. – FAV ZČU (přítomen)
RNDr. Jan Kofroň, Ph.D. – KDSS MFF UK (přítomen)
RNDr. Jakub Yaghob, Ph.D. – KSI MFF UK (přítomen)
RNDr. Pavel Parížek, Ph.D. – KDSS MFF UK (přítomen)

Datum obhajoby: 27. dubna 2016

Průběh obhajoby:

Předseda komise zahájil obhajobu prohlášením, že byly splněny všechny podmínky pro její konání, a představil uchazeče. Poté školitel přečetl 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, které zahrnují abstrakce pro modelování komunikace mezi komponentami takzvaných cyber-physical systémů, prototypovou implementaci běhového prostředí v kontextu platformy JDEEC_o, a nástroje pro simulaci a validaci. Následovaly posudky oponentů, ve kterých bylo konstatováno, že předložená práce dokládá schopnost uchazeče samostatně vědecky pracovat, a doporučeno přijetí práce a udělení titulu Ph.D. Následující dotazy oponentů uchazeč velmi uspokojivě zodpověděl, stejně tak jako dotazy dalších členů komise ve volné diskusi. Dotazy byly zaměřeny především na návrh komunikačního protokolu, způsob ošetření stárnutí uložených informací, a reprodukovatelnost experimentálních výsledků. Závěrem předseda zhodnotil průběh celé obhajoby pozitivně. Obhajoba dále pokračovala neveřejnou částí a tajným hlasováním, na jehož základě RDSO 4I2 uděluje Mgr. Kitovi titul Ph.D.

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.

Počet publikací: 12 recenzovaných, 1 ostatních

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 8

Počet přítomných členů: 8

Odevzdáno hlasů kladných: 8

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 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.