

Univerzita Karlova
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Novel Methods for Natural Language Generation in Spoken Dialogue Systems

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Mgr. Ondřej Dušek

Studijní program: Informatika

Studijní obor: 4I3 Matematická lingvistika

Školitel: Ing. Mgr. Filip Jurčíček, Ph.D.

Oponenti: doc. Ing. Zdeněk Žabokrtský, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Ircing, Ph.D.

Členové komise:

prof. RNDr. Jan Hajič, Dr., předseda (přítomen)
doc. RNDr. Markéta Lopatková, Ph.D., místopředsedkyně (přítomna)
doc. Ing. Zdeněk Žabokrtský, Ph.D. (přítomen)
prof. PhDr. Jarmila Panevová, DrSc. (přítomna)
RNDr. Pavel Pecina, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Jan Cuřín, Ph.D. (přítomen)
doc. Ing. Pavel Ircing, Ph.D. (přítomen)
doc. RNDr. Vladimír Petkevič, CSc. (přítomen)

Datum obhajoby: 12. 6. 2017

Průběh obhajoby:

Obhajoba proběhla v pondělí 12. 09. 2017 od 10:00 do 11:05 hodin v budově MFF UK v místnosti S1, Malostranské nám. 25, Praha 1

Přítomní členové: viz prezenční listinu.

Hosté: viz prezenční listinu.

Předsedající prof. RNDr. Jan Hajič, Dr., přivítal přítomné a konstatoval, že komise je usnášeníschopná. Předsedající dále stručně představil uchazeče a zkontroloval úplnost dokladů vyžadovaných k obhajobě. Poté konstatoval, že byly splněny všechny podmínky pro konání obhajoby a že nedošly žádné další písemné připomínky.

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.

Školitel, Ing. Mgr. Filip Jurčiček, Ph.D., vyjádřil své stanovisko k průběhu doktorského studia uchazeče a seznámil přítomné se svým hodnocením obhajované disertační práce.

Uchazeč dostal slovo, aby představil svou práci, která se věnuje generování přirozeného jazyka pro statistické dialogové systémy. V rámci své disertační práce provedl řadu experimentů s různými metodami řešení tohoto problému, jako nejlepší uvedl sequence-to-sequence modely. Tento model rozšířil, aby se byl schopen přizpůsobit podle kontextu předchozího uživatelského sdělení. Dále uvedl výsledky této metody (s různými rozšířeními) aplikované na generování češtiny.

Uchazeč dodržel časový limit přednášky.

Předsedající požádal oponenty, doc. Ircinga a doc. Žabokrtského, o přednesení posudků.

Oponent doc. Ircing na uchazečově práci vyzdvihl zejména množství prozkoumaných metod včetně těch nejnovějších. Dále ocenil způsob evaluace a to, že autor poskytl své nástroje komunitě. Oponent ve svém posudku vznesl dotaz na detaily toho, jak jsou trénovány embeddingy řetězců.

Oponent doc. Žabokrtský ocenil zapracování nové metody do práce i způsob evaluace výsledků. Uchazeče se dotázal, jestli si myslí, zda by šlo dosáhnout lepších výsledků s využitím tektogramatických stromů, které v práci nepomohlo.

Oba oponentské posudky obsahovaly v závěru kladné hodnocení a jednoznačné doporučení k obhajobě.

Uchazeč odpověděl na obě otázky a oponenti vyjádřili svou spokojenost s odpověďmi.

Předsedající konstatoval, že k práci uchazeče nepřišly žádné další písemné připomínky a otevřel veřejnou rozpravu. Té se účastnili dr. Jurčiček, dr. Zeman, dr. Cuřín, doc. Lopatková a dr. Čmejrek s relevantními dotazy, na které uchazeč odpověděl ke spokojenosti tazatelů.

Na závěr předsedající shrnul průběh obhajoby a konstatoval, že uchazeč výstižně přednesl výsledky své práce a že pohotově a uspokojivě odpovídal na dotazy, které byly vzneseny v diskusi. Následovala neveřejná diskuse členů komise a tajné hlasování. Komise schválila udělení titulu Ph.D. (viz níže)..

Zapsal: Jindřich Helcl, 12. 6. 2017

Počet publikací: 32

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:

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.