

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Sečkařová Petra, Bc.

Téma: Ověřování temporálních vlastností konečných běhů programů (id 21762)

Vedoucí: Smrčka Aleš, Ing., Ph.D., UITŠ FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání hodnotím jako náročnější s ohledem na studium široké problematiky verifikace programů za běhu, která je nad rámec magisterského studia. Hlavní myšlenka diplomové práce spočívala ve vývoji nástroje, jehož jádrem je algoritmus popsáný ve vybraných odborných publikacích.

2. Práce s literaturou

Základní studijní materiál v podobě odborných vědeckých článků jsem studentce poskytl na začátku ak. roku. Zbytek související literatury si našla sama.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Studentka po celou dobu práce na projektu byla aktivní, účastnila se pravidelných týdenních a později dvou-týdenních konzultací. Přicházela vždy se znatelným rozšířením oproti minulému stavu.

4. Aktivita při dokončování

Vzhledem k tomu, že na projektu bylo pracováno průběžně s rovnoměrnou zátěží, byla diplomová práce dokončena v dostatečném předstihu.

5. Publikační činnost, ocenění

Dosažený výsledek studentka prezentovala na studentské soutěži Excel@FIT 2019. Programové vybavení je zařazeno jako součást platformy Testos. Implementovaný algoritmus bude použitý jako součást nástroje vyvíjeného v rámci výzkumného projektu TAČR společně s Honeywell, FI MU a Red Hat. Očekávám také využití v jiných výzkumných projektech.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Petra Sečkařová byla příkladnou studentkou. Jednoznačně projevila inženýrské schopnosti. Umí se rychle zorientovat v nové složité oblasti, sama přichází s nápady na vylepšení a má výborný self-management.

V případě pozitivního výsledku obhajoby navrhuji doporučit udělení ceny za kvalitní diplomovou práci.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 31. května 2019

Smrčka Aleš, Ing., Ph.D.
vedoucí práce