



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: David Moravčík  
Téma práce: Nástroj pro sledování výpočtu v rámci vývojových diagramů  
Cíl práce: Primárním cílem bakalářské práce je návrh, implementace a ověření softwarového nástroje pro podporu sledování evoluce výpočtu v rámci vývojových diagramů.

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

### A: Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cíle práce:</b>
Cíle práce byly splněny.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Logické členění, formální úprava, jakož i stylistická odborného textu je na velmi dobré úrovni.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Vyvinuté programové vybavení může potenciálně představovat prvotní verzi nástroje využitelného na cvičeních z předmětu Základy algoritmizace.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Velmi kladně hodnotím samostatný přístup autora bakalářské práce jednak ke tvorbě výpočetního jádra softwarového nástroje pro sledování evoluce výpočtu algoritmu specifikovaného ve formě vývojového diagramu a jednak ke tvorbě uživatelského rozhraní zmíněného nástroje.

**B: Kriteriaální hodnocení:**

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
<b>Úroveň dokumentu</b>		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	nadprůměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprůměrné	
<b>Teoretická část</b>		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
<b>Praktická část – produkt (řešení)</b>		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	skoro komplexní	
návrh datových struktur	nadprůměrné	
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	
<b>Praktická část - popis</b>		
popis řešení v bakalářské práci	nadprůměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	nadprůměrné	
uživatelská příručka	nadprůměrné	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
<b>Stupeň splnění cíle práce</b>	splněn	

**C: Otázky k obhajobě (max 2):**

1. Jaké jsou možnosti vývoje další uživatelské podpory pro konstrukci hran v rámci vývojových diagramů sestavovaných v prostředí vyvinutého nástroje?
2. Na jakém principu by bylo možné implementovat export aktuálně zobrazeného vývojového diagramu ve formě obrázku, resp. grafického objektu?

Doporučení práce k obhajobě:

ano

Navržený klasifikační stupeň:

výborně

**Posudek vypracoval:**

Jméno, tituly: prof. Ing. Antonín Kavička, Ph.D.

Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, Fakulta elektrotechniky a informatiky

V Pardubicích dne: 14.5.2015

Podpis:

