

## Posudek oponenta diplomové práce

**Student:** Janků Petr, Ing.  
**Téma:** Knihovna pro binární rozhodovací diagramy (id 18227)  
**Oponent:** Hrubý Martin, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**  
Práce se zabývá algoritmizací výpočetního problému typického extrémními časovými a paměťovými nároky. Student experimentoval s implementací datových struktur, které budou tyto nároky zefektivňovat.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **70 b. (C)**  
Text práce měl být na opravnou obhajobu dopracován. Dopracování však způsobilo, že jsou v textu podivně míseny formální a značně neformální vyjádření. Popisy datových struktur jsou stále v nedobrému stavu.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **70 b. (C)**  
Text práce je značně strukturovaný a plný matematických formulací. Studentovi se úplně nepodařilo zvládnout typografickou stránku práce. Navíc text obsahuje gramatické chyby (například shoda podmětu s přísudkem).
- 6. Práce s literaturou** **70 b. (C)**  
Student odkazuje na značné množství odborné literatury. Má bohužel problém typograficky a jazykově správně odkazy integrovat do vět textu.
- 7. Realizační výstup** **80 b. (B)**  
Studentovy výsledky jsou velmi slušné, což je doloženo na popisovaných experimentech.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Předpokládám využití knihovny na našem pracovišti.
- 9. Otázky k obhajobě**  
-
- 10. Souhrnné hodnocení** **75 b. dobře (C)**  
Student Petr Janků doplnil práci do stavu, kdy již lépe dokumentuje jeho dílo a dodává přesvědčivější experimentální výsledky.

V Brně dne: 10. srpna 2015

.....  
podpis