

# **Posudek bakalářské práce Vojtěcha Pachola: Aplikace pro demonstraci řadících algoritmů**

V předložené práci je popsán princip deseti nejznámějších řadících algoritmů. Pro jejich porovnání je vytvořen program v jazyku C#, na kterém je demonstrováno použití těchto algoritmů. Podle zadání má jít o program vhodný pro výukové účely. Grafická forma řazení je celkem vhodně zvolena. Program demonstruje činnosti jednotlivých řadících algoritmů. Pro názornost jsou pro řazení použita celá čísla, která dobře zastupují vlastnost vhodnou k řazení. Pro řazení lze volit krokovací a kontinuální režim, rychlost animace lze nastavit. Program může pracovat s daty ze souboru nebo s daty vygenerovanými vestavěným generátorem náhodných čísel.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Práce má dobrou logickou stavbu a slušnou stylistickou úroveň

Nedostatky:

Práce má pouze 36 stran místo požadovaných 40.

V programu chybí nápověda, pod menu Nápověda je ve skutečnosti pouze info o programu (About).

Ovládání programu nelze považovat za intuitivní, což by u výukových programů mělo být.

Prohlášení má datum předbíhající zadání práce.

Práci hodnotím klasifikačním stupněm „velmi dobře“  
a doporučuji ji k obhajobě.

Otázka k obhajobě:

Vysvětlete, co se standardně očekává u záložek Help (Nápověda) a About (O programu) a popište jejich implementaci v tomto programu.

V Pardubicích 13. června 2012



Ing. Josef Šroll, Ph.D.