

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

Posudek oponenta

Autor: Ondřej Hoferek
Název práce: Bioinformatika – vývojové stromy
Stud. program a obor: Informatika, obecná informatika
Rok odevzdání: 2009
Jméno a tituly oponenta: Mgr. Martin Bálek
Pracoviště: Katedra aplikované matematiky
Kontaktní e-mail: balek@kam.mff.cuni.cz

	excelentní	odpovídající	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání		X		
Rozsah práce		X	X	
Struktura textové části práce		X	X	
Analýza		X		
Vývojová dokumentace	X	X		
Uživatelská dokumentace		X		
Jazyková a typografická úroveň		X		
Návrh a design implementace		X		
Kvalita zpracování softwarové části		X		
Stabilita aplikace		X		

Nejvýznamnější klady:

Autor vytvořil vlastní implementaci dvou algoritmu pro konstrukci vývojových stromů a prokázal tak schopnost porozumět tématu a samostatně ho zpracovat. Za cenný považuji návrh efektivních datových struktur.

Nejvýznamnější nedostatky:

Textová část práce není příliš rozsáhlá. V práci se málo rozlišuje, co je prostá implementace známého algoritmu, co přímo použití existující knihovny a co je vlastním přínosem autora. Kromě zřehlednění by práci prospěl také závěr, který by více porovnával předkládané postupy s již existujícími. Konkrétní příklad jisté zmatečnosti je např. na konci druhé kapitoly, kde se jako hlavní motivace pro vznik programu uvádí snaha o příjemné uživatelské rozhraní. Samotná implementace je přitom spíš jednoduchá a základní.

Další poznámky:

Práci navrhuji ohodnotit známkou výborně nebo velmi dobře. Přikláněl bych se spíš k lepšímu stupni, protože i přes jisté výhrady považuji práci za celkově zvládnutou.

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	X	X		

V Praze dne 7. září 2009

Martin Bálek

