

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího     posudek oponenta

Autor: Josef Pihera  
Název práce: Archivace dat užitím nejdelší společné podposloupnosti  
Studijní program a obor: Informatika, programování  
Rok odevzdání: 2010

Jméno a tituly vedoucího: RNDr. Pavel Surynek, Ph.D.  
Pracoviště: Katedra teoretické informatiky a matematické logiky

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

Práce se zabývá vyhledáváním nejdelší společné podposloupnosti v dvojici posloupností a jejím využitím při kompresi.

**Nejvýznamnější klady:**

Práce má přehlednou strukturu, studované algoritmy jsou podrobně popsány a jsou experimentálně vyhodnoceny. Bylo dosaženo konkurenceschopných výsledků vzhledem k existujícím pracím v oboru.

**Nejzávažnější nedostatky:**

Práce nemá vážné nedostatky. Drobným nedostatkem je pseudokód popisovaných algoritmů, který až příliš připomíná programovací jazyk Java. Programátorská a uživatelská dokumentace je relativně stručná.

**Další poznámky:**

Vzhledem k náročnosti tématu a dosaženým výsledkům navrhuji celkovou známku **výborně**.

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	X			

Datum: 14. června 2010

Podpis:



RNDr. Pavel Surynek, Ph.D.