



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Ondřej Němec

Název práce: Podobnost řetězců

Autor posudku: Jiří Haviger

Cíl práce: Cílem této práce je provést rešerši aktuálních článků na téma podobnost řetězců, rešerši aktuálních dostupných nástrojů pro porovnávání řetězců a příprava vlastního nástroje.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Díličí připomínky a náměty:

- Drobné terminologické nedostatky (např. str 74. – Spočítání podmíněné entropie - > lépe „výpočet“)
- Malá „čtivost“ práce, slabá provázanost jednotlivých částí
- Slabá intuitivnost aplikace
- Praktické zpracování nehodnotím, pro ty student využíval konzultanta
-
- + Práce obsahuje všechny podstatné informace
 - o zavedení základních pojmů
 - o rešerši dostupných nástrojů
 - o rešerši aktuálních článků na dané téma
 - o vytvoření samotné aplikace
 - o aplikace na text, noty, DNA sekvence
 - o ověření časové náročnosti
 - o porovnání výsledků s alternativními aplikacemi

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Deklarovaný cíl práce byl splněn, obsah a způsob zpracování odpovídá bakalářské práci. Student prokázal znalostí a dovedností z oboru aplikovaná informatika. Po formálních stránkách je práce v pořádku až na výše uvedené připomínky. V teoretické části práce výrazně přesahuje standardní rozsah učiva.

Otázky k obhajobě:

1. Demonstrujte použití aplikace na příkladu notového zápisu.
2. Demonstrujte na dvojici slov výpočet podmíněné entropie a její nesymetričnost.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 21. května 2018

podpis