

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: Radek Petruška

Název práce: Hashovací funkce pro textové účely

Aktivita studenta

Student v průběhu školního roku pravidelně docházel na konzultace a pokračoval podle pokynů vedoucího práce.

Spolupráce s vedoucím

Úkolem práce bylo podrobné experimentální ověření vlastností hashovací funkce S-Hash pro případ textových dat. Hashovací funkce S-Hash byla již dříve navržena a částečně ověřena vedoucím práce jak pro geometrické, tak i pro textové účely.

Spolupráce byla perfektní, student byl vždy na konzultaci připraven a jednotlivé částečné úlohy byly korektně realizovány a implementovány.

Původnost práce a práce související

Vzhledem k zadané problematice je práce, kde je těžiště v implementaci a experimentálním ověření, původní. Student nejen realizoval srovnání hashovacích funkcí vůči S-Hash funkci pro textová data, ale navíc provedl i základní testy pro vybraná chemická data.

Student vycházel z dřívějších prací vedoucího práce a bakalářských prací vedených vedoucím práce. Experimentální výsledky v práci uvedené, implementace atd. jsou původními výsledky vzniklé úzkou spoluprací s vedoucím práce.

Kvalita řešení

Práce je realizována na velmi dobré jak na odborné, tak i jazykové úrovni.,

Využitelnost dosažených výsledků


Dosažené experimentální výsledky jsou netriviálního charakteru a předpokládá se jejich využití ve výzkumných aktivitách vedoucího práce s předpokladem možné publikace v odborném tisku.

Splnění zadání

Zadání práce bylo splněno v celém rozsahu, a to bez výhrad.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 23.5.2013


Prof. Ing. Václav Skala, CSc.
KIV, FAV, ZČU