

Posudek na diplomovou práci

Vizualizátor struktury webu

Autor práce: Michal Halaša

Cílem práce bylo implementovat v jazyce Java vizualizátor struktury webových stránek stažených pomocí robota Egothor.

Základním nedostatkem práce je už na první pohled příliš krátká textová část. Celkem 16 stran skutečného obsahu, který z velké části tvoří obrázky, odpovídá rozsahem i obsahem spíše dokumentaci k ročníkovému projektu. Text obsahuje stručný popis problému, nástin funkce algoritmu H3 a stručnou uživatelskou dokumentaci. Zcela chybí například podrobnější popis použitého algoritmu, případné změny oproti původnímu H3 a srovnání s alternativními přístupy.

Pokud je možno z textu soudit, je softwarová část hlavně uzpůsobením již existujícího algoritmu H3 pro Javu a systém Egothor. Kromě toho program ještě umožňuje vizualizaci stromu vygenerovaného z adresářové struktury.

Bohužel, žádná testovací data ze systému Egothor nejsou k práci přiložena a při pokusu o zobrazení adresářové struktury program vypsal do stavového řádku "Graph loaded", avšak nic nezobrazil. Pouze ve stavovém okně se zobrazila informace "java.lang.UnsatisfiedLinkError: no j3dcore-ogl-chk in java.library.path". Dokumentace (přesněji readme.txt soubor) neobsahuje žádné další pokyny, které by mohly problém vyřešit.

Pohled do zdrojového kódu naznačuje, že program skutečně neposkytuje žádnou výrazně netriviální funkčnost. V textu chybí informace o tom, jestli je program i něčím víc než jen přepsaným H3 z C++ do Javy.

Závěr:

Implementační část působí relativně jednoduše, navíc ji kvůli chybám nebylo možné otestovat. Textová část je rozsahem i obsahem zcela nedostatečná.

Z těchto důvodů podle mého názoru práce nesplnila nároky kladené na diplomovou práci.

V Praze dne 15.5.2009