

Posudek vedoucího na diplomovou práci Karola Hrdiny
Vliv cache na efektivitu třídění

Předmětem předložené práce bylo otestovat efektivitu interních třídících algoritmů na počítačích s hierarchickou strukturou vnitřní paměti. Předmětem zkoumání měly být jednak základní verze nejpoužívanějších algoritmů, jednak jejich varianty speciálně upravené pro hierarchické paměti.

První dvě kapitoly jsou věnovány podrobnému popisu hierarchických paměťových modelů, další kapitola popisu třídících algoritmů a závěrečná kapitola výsledkům provedených testů.

Část věnovaná třídění, tj. vlastnímu tématu práce, je velmi stručná a je tvořena hlavně přílohami s tabulkami hodnot naměřených při experimentech. Tuto část by bylo vhodné ještě dopracovat jak po stránce teoretické tak po stránce experimentální, výsledky lépe prezentovat a pokusit se z nich vyvodit nějaké závěry.

Nehotovost práce navíc zdůrazňuje fakt, že zcela postrádá závěrečnou shrnující kapitolu.

Závěr: Předložená práce v této podobě nesplňuje nároky kladené na diplomovou práci, a proto nedoporučuji, aby byla za diplomovou práci uznána.

V Praze dne 8. září 2008

MUDr. Alena Kozlová