

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Matoušek Martin, Bc.

**Téma:** Paralelní a distribuované zpracování rozsáhlých textových dat (id 17871)

**Vedoucí:** Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání bylo průměrně obtížné, student se musel seznámit s prostředím lokálního clusteru počítačů i superpočítače Anselm a poznat nástroje pro zpracování textových dat na morfologické, syntaktické a sémantické úrovni. Cíle práce byly splněny, i když srovnání v lokálním prostředí mohla být věnována větší pozornost.

### 2. Práce s literaturou

Student aktivně získával a využíval studijní materiály. Zpracovaný přehled svědčí o dobrém vhledu do dané oblasti, byť v některých pasážích diskutuje i témata, která se vlastní práce týkají jen okrajově.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Martin Matoušek byl aktivní v obou semestrech, zvýšeným úsilím v posledních týdnech letního semestru se mu podařilo práci dotáhnout a zachytit podstatu řešení v technické zprávě.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s určitým předstihem, definitivní obsah byl konzultován. Moje připomínky k textu technické zprávy byly z větší části zohledněny v její konečné verzi.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**dobře (C)**

Celkově hodnotím aktivitu studenta při řešení práce jako dobrou, vytvořil systém pro porovnávání časových a paměťových nároků existujících výpočetních komponent a optimalizoval jejich nasazení pro velké počty zpracovávaných úloh. Na druhé straně ale mohl věnovat větší pozornost měřením výkonu při lokálním nasazení na serverech Výzkumné skupiny znalostních technologií.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 7. června 2017

.....  
podpis