

## Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

**Student:** Chalk Matěj  
**Title:** Improved Tools for Handling deltarpm Files (id 18789)  
**Supervisor:** Vojnar Tomáš, prof. Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

### 1. Assignment comments

Zadání práce bylo vypsáno firmou Red Hat, kde práci odborně vedli Florian Festi a Jan Zelený. Práce nenavazovala na předchozí projekty. Cílem práce bylo reimplementovat nástroj pro práci s deltarpm soubory, jehož původní implementace zastarala a nespĺňuje požadavky kladené na současný kód. Tento nástroj je přitom velmi významný pro správu rpm balíčků v distribuci Fedora a příbuzných distribucích. Ve firmě Red Hat byl proto značný zájem o realizaci uvedené práce. Obtížnost zadání byla průměrná. Práce nicméně vyžadovala komunikaci se zadávající firmou a komunitou vývojářů sdružených kolem nástrojů spojených s formátem rpm. Zadání práce bylo splněno a firma Red Hat začíná nástroj podle informací od odborných vedoucích používat.

### 2. Literature usage

Student byl schopen si sám dohledat potřebné zdroje informací a použít je.

### 3. Assignment activity, consultation, communication

Studentova aktivita v prvních měsících byla nevýrazná, poté se zlepšila, nicméně i pak mohla být vyrovnanější. Na konzultace s odborným vedoucím chodil většinou na vyzvání. Na tato setkání byl patřičně připraven. Z mé diskuse s jedním z odborných vedoucích dále vyplynulo, že student mohl aktivněji komunikovat s komunitou vývojářů kolem rpm, což mohlo průběh jeho práce akcelarovat.

### 4. Assignment finalisation

Obsah práce byl konzultován v rozumném předstihu.

### 5. Publications, awards

Výsledek práce nebyl prezentován formou článku, byl ale prezentován vývojářům z firmy Red Hat a komunitě sdružené kolem formátu rpm. Podle informací z firmy Red Hat bude vytvořený software reálně používán.

### 6. Total assessment

**very good (B)**

S ohledem na výše uvedené hodnotím práci stupněm B jako mírně nadprůměrnou. Studentova aktivita nebyla zcela vyrovnaná, mohl také lépe komunikovat s vedoucím a s dalšími vývojáři. Dílo, které vytvořil, nepatří k nejsložitějším, je ale užitečné a prakticky použitelné.

In Brno 1. June 2016

.....  
signature