

## Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

**Student:** Korec Tomáš  
**Title:** Agile Model Editor (id 23038)  
**Supervisor:** Rogalewicz Adam, doc. Mgr., Ph.D., DITS FIT BUT

### 1. Assignment comments

Samotná práce je implementačního charakteru průměrné obtížnosti, vyžadovala ovšem studium a analýzu velké řady grafických knihoven pro web. Práce spadá do oblasti společného výzkumu výzkumné skupiny VeriFIT a firmy Honeywell týkající se formalizace požadavků, kde agilní editor modelů hraje klíčovou roli pro specifikaci sémantiky dat. Vytvořený editor zatím nemůže konkurovat existujícím nástrojům, lze ovšem jednoduše rozšiřovat a umožňuje otestovat některé nové myšlenky interní reprezentace a vizualizace modelů, které budou nyní dále rozvíjeny. Práce byla vytvářena pod odborným vedením dr. Fiedora z firmy Honeywell.

### 2. Literature usage

Student využil jak doporučenou literaturu, tak samostatně vyhledal a vhodně použil další materiály k řešenému tématu.

### 3. Assignment activity, consultation, communication

Student byl během řešení aktivní, pracoval samostatně a konzultace využíval k ukázkám pokroku práce a prodiskutování obtížnějších problémů k řešení nebo otázek směřování vývoje nástroje. Na konzultace byl vždy velmi dobře připraven.

### 4. Assignment finalisation

Student mohl text práce začít sepisovat dříve a mít tak na konci více času pro finální úpravy. Text práce byl konzultován, student zapracoval většinu výhrad a poznámek. Práce obsahuje nejdůležitější informace, některé části by ovšem mohly být doplněny o dodatečné informace, které by mohly být pro čtenáře přínosné. Typografickou úroveň práce by také bylo vhodné ještě vylepšit.

### 5. Publications, awards

Práce nezískala žádná ocenění, o její výsledky má ovšem zájem firma Honeywell.

### 6. Total assessment

**very good (B)**

Práce je implementačního charakteru, vyžadovala ovšem také dobrou teoretickou přípravu při výběru vhodných technologií pro řešení dané problematiky. Student po celou dobu řešení aktivně pracoval na implementaci a konzultoval další postup. Na konci si mohl nechat více času pro sepsání textu práce, nejdůležitější informace ale práce obsahuje. Práce umožnila ověřit některé nové myšlenky interní reprezentace a vizualizace modelů, které byly v práci experimentálně implementovány.

Celkově navrhuji hodnocení velmi dobře (B).

In Brno 30 May 2021

Rogalewicz Adam, doc. Mgr., Ph.D.  
supervisor