

Review of Bachelor's Thesis

Student: Berky Levente
Title: Modern TreeView Component for the Web (id 21009)
Reviewer: Smrčka Aleš, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. **Assignment complexity** **average assignment**
2. **Completeness of assignment requirements** **assignment fulfilled**
Všechny body zadání byly splněny. Práce nijak nerozšiřuje původní zadání.
3. **Length of technical report** **in usual extent**
Technická zpráva obsahuje cca 66 normostran.
4. **Presentation level of technical report** **85 p. (B)**
Technická zpráva má logickou strukturu, jednotlivé části na sebe dobře navazují. Jedná se o téma, které je lehce pochopitelné pro čtenáře. Popis souvisejících technologií i vlastního řešení je vyčerpávající.
5. **Formal aspects of technical report** **90 p. (A)**
Technická zpráva je psána anglicky. Je celkem čtivá i přes malé nedostatky v interpunkci nebo chybných členech. V aktuální podobě může sloužit jako část technické dokumentace k nově implementované webové komponentě.
6. **Literature usage** **75 p. (C)**
Literatura se skládá z odkazů na domovské stránky zpřízněných projektů nebo užitých technologií. Vzhledem k tématu práce je toto pochopitelné.
7. **Implementation results** **85 p. (B)**
Programové řešení bylo demonstrováno i odzkoušeno na čistém stroji. Výsledné řešení je funkční a splňuje dané požadavky. Programová dokumentace je vyčerpávající. Jednotkové testy mají slušné pokrytí kódu. Výkonnostní testy mají bohužel drobnou chybu v automatizaci.
8. **Utilizability of results**
V aktuální podobě může být výsledek ihned použit v reálných aplikacích.
9. **Questions for defence**
 - Plánuje se použití nové komponenty například v projektu ManageIQ, o kterém se zmiňujete na začátku práce?
10. **Total assessment** **85 p. very good (B)**
Jedná se o velmi dobře vypracované téma s průměrnou náročností. Velkou výhodou je výborná dokumentace i pokrytí kódu automatizovanými testy.

In Brno 31. May 2018

.....
signature