

## Review of Bachelor's Thesis

**Student:** Vozár Jiří  
**Title:** Performance Testing of Linux Kernel Scheduler (id 21469)  
**Reviewer:** Rogalewicz Adam, doc. Mgr., Ph.D., UITS FIT VUT

1. **Assignment complexity** **average assignment**
2. **Completeness of assignment requirements** **assignment fulfilled with minor reservations**

Mám drobné výhrady ke splnění bodů 5 a 6. U části týkající se vizualizace (bod 3 zadání) mi v textu chybí evaluace funkcionality navrženého řešení. Očekával bych minimálně samostatnou krátkou sekci obsahující tuto evaluaci. Z dat uložených na příloženém CD je nicméně zřejmé, že tento bod práce splněn byl. Bod 6 zadání je pak jen lehce zmíněn v závěru práce.
3. **Length of technical report** **in usual extent**
4. **Presentation level of technical report** **75 p. (C)**

Práce je logicky členěna na jednotlivé kapitoly. K prezentační úrovni mám následující výhrady:

  - Sekce 4.2 je pro čtenáře zbytečná. Vše podstatné je znovu zopakováno v sekci 5.1.
  - Obrázek 5.1: Je lehce matoucí, že součástí obrázku je jiný typ grafu, než je ve výsledku použit.
5. **Formal aspects of technical report** **75 p. (C)**

Práce je psána anglicky s tím, že v textu chybí řada čárek (několik na každé straně), což výrazně zhoršuje čitelnost textu a zbytečně sráží kvalitu výsledné BP.
6. **Literature usage** **90 p. (A)**

Všechny použité zdroje jsou citovány.
7. **Implementation results** **95 p. (A)**

Realizačním výstupem jsou dvě samostatné části implementované v jazyce Python. 1. část slouží pro vizualizaci výsledků testů. Druhá část pak slouží k automatizovaným vyhodnocováním výsledků performance testů. Tato část je založena na knihovně scikit-learn, která implementuje řadu metod automatizovaného učení a rozpoznávání.
8. **Utilizability of results**

Výsledek práce bude přímo využit pro výkonnostní testy jádra OS Linux.
9. **Questions for defence**
  - Jak náročné by byl kompletní přechod na python3?
10. **Total assessment** **75 p. good (C)**

Jedná se o pěknou práci na aktuální téma, jejíž výsledek bude přímo využit v praxi. Kvalitu práce sráží chybějící čárky ve větách a mírné výhrady ke splnění zadání. Doporučuji tuto práci **přijmout a hodnotit stupněm C**.

In Brno 29. May 2019

.....  
signature