

Review of Master's Thesis

Student: Pokorný Fridolín, Bc.
Title: Linux VPN Performance and Optimization (id 18032)
Reviewer: Michal Bohumil, Ing., CVT FIT VUT

1. **Assignment complexity** **more demanding assignment**
Práce se zabývá optimalizací VPN, moduly jádra operačního systému a zasahuje do kryptografie, vede až k finální realizaci. To vyžaduje značné znalosti a schopnost orientovat se v rozsáhlém cizím kódu.
2. **Completeness of assignment requirements** **assignment fulfilled**
3. **Length of technical report** **in usual extent**
4. **Presentation level of technical report** **90 p. (A)**
Prezentační úroveň zprávy je na velmi solidní úrovni. Práce je pravděpodobně pochopitelná i pro čtenáře, který má pouze orientační představu o problematice.
5. **Formal aspects of technical report** **90 p. (A)**
Práce je v angličtině, jazyková úroveň velmi slušná.
6. **Literature usage** **100 p. (A)**
V práci s literaturou jsem nenašel žádné nesrovnalosti.
7. **Implementation results** **90 p. (A)**
Úroveň řešení je velmi dobrá, výsledky práce aspirují na zařazení do jádra systému.
8. **Utilizability of results**
Práce přispívá k řešení praktického problému.
9. **Questions for defence**
-
10. **Total assessment** **85 p. very good (B)**
Autor řeší výkonnostní problémy ve VPN, ale i obecněji při šifrované komunikaci. Tato snaha není ojedinělá, ale autor přišel se zajímavým řešením, které má dokonce naději na zařazení do standardního jádra systému Linux.

In Brno 5. June 2016

.....
signature