

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta elektrotechnická
katedra počítačů

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **Bc. Martin Kropuch**

Studijní program: Otevřená informatika
Obor: Softwarové inženýrství

Název tématu: **Analyzátor a konvertor logů**

Pokyny pro vypracování:

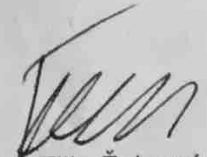
Navrhněte a implementujte modulární analyzátor a konvertor aplikačních logů. Uživatel bude moci pomocí nástroje logy analyzovat a konvertovat do uživatelem definovaného formátu. Nástroj by měl být snadno rozšiřitelný pro další formáty logů. Součástí nástroje budou moduly schopné analyzovat logy ze systémů Apache, PostgreSQL a JBoss Server. Nástroj důkladně otestujte prostřednictvím jednotkových testů a zdokumentujte.

Seznam odborné literatury:

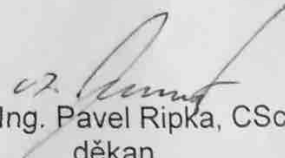
Wes McKinney, Python for Data Analysis, 2012, O'Reilly Media

Vedoucí: Ing. Pavel Strnad, Ph.D.

Platnost zadání: do konce zimního semestru 2016/2017


doc. Ing. Filip Železný, Ph.D.
vedoucí katedry




prof. Ing. Pavel Ripka, CSc.
děkan

V Praze dne 13. 10. 2015