

## Zadání bakalářské práce

Student:

**Pavel Byma**

Studijní program:

B2647 Informační a komunikační technologie

Studijní obor:

2612R025 Informatika a výpočetní technika

Téma:

Doplnění editoru a generátoru grafů konečných automatů  
Addition of New Features to a Generator of Finite-automata Graphs

Zásady pro vypracování:

V rámci bakalářské práce s názvem "Editor a generátor grafů konečných automatů" vytvořil Petr Hrubý program (v jazyce JAVA), který umožňuje graficky vytvářet grafy konečných automatů a generovat zdrojový LaTeX kód s využitím balíku GasTeX pro tyto grafy. Cílem této práce je doplnění dalších možností do zmíněného programu.

1. Prostudujte si zmíněný program Petra Hrubého.
2. Doplněte možnost načíst graf z existujícího LaTeX (resp. GasTeX) kódu.
3. Doplněte podporu pro vybrané další příkazy GasTeXu, které dosud nejsou podporovány (podle vlastního uvážení a doporučení vedoucího).
4. Rozmyslete, jak si poradit s načtenými příkazy nebo parametry, které program ani po doplnění nebude přímo podporovat.

Seznam doporučené odborné literatury:

Petr Hrubý: Editor a generátor grafů konečných automatů, diplomová práce, VŠB-TU Ostrava, 2008

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

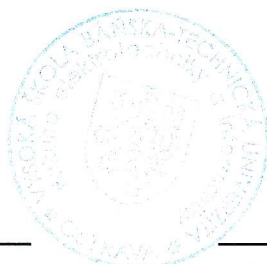
Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Martin Kot, Ph.D.**

Datum zadání: 19.11.2010

Datum odevzdání: 06.05.2011



doc. Dr. Ing. Eduard Sojka  
vedoucí katedry



prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.  
děkan fakulty