

Posudek vedoucího diplomové práce

Název diplomové práce: **Modelování práce procesorů v multiprocesorovém operačním system.**

Jméno diplomantky: Bc. Jan Fila

Předložená diplomová práce má 60 stran a je členěna do pěti kapitol a pěti příloh. V úvodní kapitole je stručně rozebírána problematika paralelních systémů. V druhé kapitole se diplomant věnuje modelování pomocí Petri sítí. Ve třetí kapitole je popsána spolupráce symetrických multiprocesorů se sdílenou pamětí, následující čtvrtá kapitola je věnována analýze komunikační režie. Pátá kapitola se zabývá hraniční výkonností architektury. Následuje závěr a seznam použité literatury.

Jako vedoucí diplomové práce hodnotím především přístup diplomanta k zadané problematice. Mohu říci, že diplomant k tématu přistupoval zodpovědně a samostatně. Velmi hodnotím přístup Jana Fily ke zpracování své diplomní práce, kdy musel nastudovat nelehkou problematiku modelování pomocí Petri sítí, které se na FES nepřednášejí.

Předloženou diplomovou práci hodnotím známkou

v ý b o r n ě

práci doporučuji k obhajobě.

V Pardubicích 24.5.2011