

Posudek vedoucího diplomové práce

Název diplomové práce: Modelování činnosti vláken v operačním systému

Jméno diplomantky: Bc. Martin Ibl

Předložená diplomová práce má 99 stran a je členěna do osmi kapitol. Po úvodní kapitole je stručně rozebírán operační systém s důrazem na činnost vláken v systému. V druhé kapitole se diplomant věnuje modelování pomocí Petri sítí. Ve třetí kapitole jsou popsány barvené Petri sítě, následující čtvrtá kapitola je věnována základní činnosti vláken. Pátá kapitola se zabývá rozvrháváním a šestá rozebírá synchronizaci vláken. Sedmá kapitola se zabývá vlákny v kontextu procesního modelu a osmá, se věnuje verifikaci navržených modelů. 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 Martina Ibla ke zpracování své diplomní práce, kdy musel nastudovat nelehkou problematiku modelování pomocí Petri sítí, zvláště barvených 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