

## Posudek vedoucího na diplomovou práci

# Deployment of SOFA applications for embedded environment

Autor: Jaroslav Pastorek

Diplomová práce se zabývá rozšířením komponentového systému SOFA 2, které by umožňovalo spouštět SOFA 2 aplikace v prostředí Java Micro Edition (JME), což je verze Javy určená pro malá zařízení typu mobilních telefonů. Cílem práce bylo navrhnout, implementovat a integrovat toto rozšíření se stávajícím kódem systému SOFA 2 a dále také demonstrovat použitelnost řešení na příkladech.

Práce je členěna do 6 kapitol, ze kterých kapitoly 1 a 2 se zabývají úvodem, popisem stávající situace a popisem vlastností a omezení, které je nutno zohlednit pro podporu JME. Kapitola 3 obsahuje návrh řešení a jeho podrobný popis. Kapitola 4 popisuje vývoj jednoduché SOFA 2 aplikace určené pro mobilní telefony, čímž demonstruje použitelnost řešení. Kapitola 5 porovnává navržené řešení s podobnými existujícími systémy a kapitola 6 práci uzavírá.

K diplomové práci nemám žádné výhrady. Práce zcela splňuje jak zadání tak i obecné požadavky na diplomovou práci. Text práce je přehledný, dobře strukturovaný a čitelný. Úroveň anglického jazyka použitého v práci je dobrá.

Implementace je funkční a dále použitelná. Zdrojové kódy jsou dostatečně okomentovány a jsou plně integrovány se stávajícími zdrojovými kódy systému SOFA 2.

Práci doporučuji k obhajobě.

29. srpna 2010

RNDr. Petr Hnětynka, Ph.D.

