

Posudek vedoucího diplomové práce

Development of browser-based desktop-oriented web applications

Autor diplomové práce: Ondrej Mihályi

Vedoucí diplomové práce: Petr Hnětynka

Hlavním cílem diplomové práce bylo analyzovat a navrhnout systém vývoje aplikací, které lze bez změny a pro uživatele transparentně provozovat jak jako tzv. „webové“ aplikace, tak i jako běžné „desktopové“ aplikace. Dalším cílem bylo na základě této analýzy a návrhu naimplementovat navržený systém.

Práce je členěna následujícím způsobem: Kapitola 1. — stručný úvod do problematiky a popsání cíle práce. V kapitole 2. jsou popsány historie i současný stav vývoje webových a desktopových aplikací a dále jsou zde diskutovány požadavky kladené na aplikace provozovatelné jak jako webové tak i desktopové a jsou prezentovány problémy, které je pro podporu takových aplikací potřeba vyřešit. Kapitola 3. obsahuje popis zvoleného řešení i popis implementace navrženého systému. Kapitola 4. popisuje vývoj jednoduché aplikace s pomocí navrženého systému a dále hodnotí systém ve vztahu k existujícím podobným řešením. Kapitola 5. obsahuje další možné směry vývoje systému, jeho rozšiřování a závěry i celou práci zakončuje.

Navržené a implementované řešení je funkční a plně splňuje jak zadání práce tak i obecné požadavky kladené na diplomovou práci. Po technické stránce je systém dobře navržen a implementován a staví na současných široce používaných technologiích (platforma OSGi, Eclipse, a další). Jedinou stinnou stránkou je nižší úroveň „okomentování“ zdrojových kódů.

Vlastní text práce je také dobře napsaný a čitelný, pouze v kapitole 4. by mohl být navržený systém srovnán s větším množstvím existujících řešení. Úroveň anglického jazyka použitého v práci je velmi vysoká.

Shrnutí

Práci doporučuji k obhajobě.

15. května 2009

RNDr. Petr Hnětynka, Ph.D.

