

Posudek vedoucího diplomové práce

Název DP: Souborový manažer pro informační systém

Diplomant: Bc. Petr Moravec

Vedoucí DP: Ing. Michael Bažant
Univerzita Pardubice
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Katedra softwarových technologií

Cílem diplomové práce bylo navrhnout a implementovat souborového manažera se specifickými požadavky pro potřeby již existujícího projektu.

V první (teoretické) části diplomové práce se diplomant věnuje popisu aktuálního stavu projektu, pro nějž je nový modul vyvíjen – je zde přehled modulů a vazby mezi těmito moduly. Další kapitoly se již věnují požadavkům na nový modul, případům užití, analytickému a návrhovému modelu tříd. V této části diplomové práce bohužel chybí propojení definovaných požadavků na scénáře užití a vazba na další části analýzy. Požadavky také nejsou nijak označeny, je tedy problematické se v další části textu orientovat ve vazbách na předchozí části textu.

V kapitolách 7, 8 a 9 jsou uvedeny bližší informace o použitých technologiích, základní informace týkající se možností zabezpečení přenosu dat a grafický návrh aplikace.

V diplomové práci postrádám kapitolu o testování nového modulu a také informace o tom, zda byly provedeny nějaké integrační testy pro zakomponování nového modulu do celého systému.

V průběhu zpracování diplomové práce pracoval diplomant samostatně, využíval nejen poznatky získané během studia, ale také z další odborné literatury, kterou musel samostatně nastudovat.

Na příloženém CD jsou k dispozici zdrojové kódy ve formě projektu pro vývojové prostředí NetBeans, text diplomové práce by mohl obsahovat více informací o návrhu aplikace a popis důležitých tříd a metod.

Diplomová práce je logicky uspořádána, zpracována přehledně a srozumitelně a došlo ke splnění zadání práce. Práci *doporučuji* k obhajobě.

Diplomovou práci hodnotím klasifikačním stupněm *velmi dobře*.

V Pardubicích dne 12. června 2012

Ing. Michael Bažant, Ph.D.