

Posudek diplomové práce

Název: Zvýšení uživatelského komfortu při práci s mimofunkčními charakteristikami

Autor: Daniel Kuneš

Autor práce měl za úkol seznámit se s projektem řešícím mimofunkční charakteristiky, zejména s modulem pro vyhodnocování charakteristik. Výsledek práce je potom webový klient pro obsluhu toho modulu.

Webový klient je zpracován formou komplexnějšího portálu, kde zatím existuje hotový celek pro obsluhu modulu vyhodnocující charakteristiky. Vše je však navrženo s ohledem na rozšiřitelnost a v budoucnu je možno tento protál rozšiřovat o další funkčnost. Z uživatelského hlediska je vyhodnocení charakteristik realizováno formou průvodce, kde uživatel zadá parametry, vybere komponenty a spustí vyhodnocení charakteristik. Tento návrh považuji za uživatelsky velice přívětivý a funkční.

Z pohledu implementace autor nastudoval velkou škálu moderních webových technologií, počínaje Spring Frameworkem na straně serveru, šablonovacím nástrojem Apache Tiles pro view vrstvu, JavaScript frameworkem JQuery na straně klienta atd.

V textové části práce autor nejprve uvádí přehled existujících modulů pro práci s mimofunkčními charakteristikami, dále uvádí přehled všech použitých technologií a následně se věnuje vytvořenému portálu.

Text práce je přehledně napsaný a plný užitečných informací. Jedinou výhradu mám k tomu, že místy jsou věty hůře srozumitelné a je třeba je přečíst opakovaně, případně dočíst celý odstavec pro pochopení. U některých obrázků bych také doporučil použít některou z existujících notací, namísto vlastní. Např obrázek 5.3 by mohl být zakreslen UML stavovým diagramem a čtenář by nebyl nucen nejprve porozumět autorem vytvořenou notaci.

Závěrem však nutno zdůraznit, že vzniklá práce je velice kvalitní. Díky bohaté dokumentaci a návrhu celkové architektury nebude problém práci v budoucnu rozšířit a stavět na ní další projekty na katedře.

Z těchto důvodů práci

doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou výborně

5.6.2012

Autor posudku: Ing. Kamil Ježek



Otázka: V práci jste zvolil využití JavaScriptu a JQuery pro klientskou část aplikace. Přemýšlel jste také o některých nástrojích generujících klientskou aplikaci z Java kódu, například Google GWT? Pokud ano, které argumenty jsou pro a proti?