



Posudok prototypu

Posudzovaný: Tím č.10

Posudzovatelia: Stanislav Ochotnický a Pavel Paroulek za tím č.5

Kontakt: tsst@lists.kmit.sk

Cieľ dokumentu

Tento dokument je posudkom implementácie a dokumentácie prototypu tímu č. 10. Projektom tímu je informačný systém zameraný na poskytovanie informácií o znalostiach a zručnostiach študentov.

Cieľom prototypovania bolo použitie technológií, ktoré budú kľúčové pre implementáciu výsledného systému. Boli zvolené technológie, s ktorými majú členovia tímu najmenšie skúsenosti - *Hibernate* a *JSP*. S implementovaným prototypom sa ďalej nebude pracovať a teda sa jedná o *prototyp na zahodenie*.

Formálna prezentácia

Pri stretnutí tímov č. 5 a č. 10 došlo k prezentácii prototypu. Počas prezentácie bola predstavená funkcionálna prototypu, spolu s komentármi autorov k jednotlivým častiam. Prezentácia bola dostatočne jasná a zrozumiteľná, vytvorila priestor na diskusiu. Na začiatku prezentácie chýbal stručný úvod, ktorý by predstavil cieľ projektu tímu č. 10 a objasnil použité technológie.

Implementovaný prototyp

Implementovaný prototyp má dva logické celky - *Používateľské rozhranie v JSP a databázu*. Fyzický model databázy obsahuje tri tabuľky *pouzivatel*, *predmet* a väzobnú tabuľku *studentpredmet*. Model má dostatočný rozsah a je vhodne zvolený na získanie skúseností s použitými technológiami. Kladne hodnotíme najmä otestovanie práce s *m:n* vzťahmi.

Na komunikáciu medzi *JSP* a databázou slúžia XML dokumenty. Táto funkcionálna vo finálnom systéme nebude, avšak takéto riešenie je jednoduché a pre potreby prototypu postačujúce.

Používateľské rozhranie dovoľuje pridávanie informácií do databázy a výpis údajov z databázy. Je navrhnuté tak, aby umožňovalo odskúšať funkcionálnu, ktorú tím č. 10 označil ako najdôležitejšiu.

Dokumentácia

Dokumentácia prototypu je súčasťou celkovej dokumentácie k projektu. Je vhodne členená na časti:

- Cieľ prototypu,
- Technická dokumentácia,
- Používateľská príručka,
- Zhodnotenie.

Časť *Cieľ prototypu* má dostatočný rozsah a je vhodným úvodom k prototypu.

Najväčšiu časť dokumentácie k prototypu predstavuje *Technická dokumentácia*. Obsahuje informácie potrebné pre pochopenie návrhu prototypu, ktorý je zdokumentovaný v dostatočnej miere. V dokumentácii chýba opis formátu XML dokumentu použitého pre výmenu informácií medzi *JSP* a *Hibernate*. Tento nedostatok nie je možné považovať za kľúčový, keďže sa jedná o *prototyp na zahodenie* a daná funkcionálnosť v konečnom systéme ani nebude existovať.

Používateľská príručka sa venuje postupne všetkým oknám používateľského rozhrania. Vzhľadom k jednoduchosti rozhrania je jeho opis dostatočný. Dokumentácia prototypu neobsahuje návod na inštaláciu prototypu ani jeho hardvérové či softvérové požiadavky.

Celkovo bola dokumentácia na dobrej úrovni, bolo by však vhodné používať slovenské názvy na pomenovanie prvkov používateľského rozhrania a XML dokumentov.

Výsledky prototypu

Cieľom implementovaného *prototypu na zahodenie* bolo získať skúsenosti s technológiami, ktoré budú pri implementácii výsledného informačného systému kritické. Vytvorený prototyp bol navrhnutý tak, aby využíval tieto technológie. Tím č. 10 mal možnosť sa s týmito technológiami počas tvorby prototypu bližšie zoznámiť. Implementovaný prototyp bol funkčný a teda splnil svoj cieľ.