



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA
Fakulta informatiky a informačných technológií



Posudok na prototyp tímového projektu

ZNALCI

tímu č.9

Vypracoval za tím č.15: Bc. Michal Kompan
Bc. Pavol Lackovič
Kontakt: happybeerfriends@googlegroups.com
Školský rok: 2008/2009
Dátum: 17. decembra 2008

Cieľom tohto dokumentu je vypracovanie posudku na prototyp vytvorený tímom číslo 9 (ZNALCI). Témou ich tímového projektu je **Báza znalostí a zručností študentov**.

Posudzovaná je prezentácia, dokumenty priložené k prototypu a samotný prototyp.

PREZENTÁCIA

Prezentácia výsledkov práce po zimnom semestri sa konala po vzájomnej dohode oboch tímov 15.12.2008 v softvérovom štúdiu. Cieľom stretnutia bolo prezentovanie samotných prototypov a následná diskusia, ktorá pomôže skvalitniť prácu v nasledujúcom semestri.

Ciele a výsledky prototypovania sa bližšie uvádzajú v dokumentácii k prototypu. Hlavná časť prezentácie sa venovala ukážke práce so systémom. Tím sa rozhodol v prvej fáze projektu prototypovať vrstvu zabezpečujúcu biznis logiku a prezentačnú vrstvu umožňujúci používateľovi pristupovať do systému. Prezentovaný prototyp bol navrhovaný ako evolučný, čo znamená že v nasledujúcom semestri sa rozšíri do výsledného systému.

Prezentujúci členovia sa na prezentáciu dobre pripravili, po stručnom úvode vysvetľujúcom problematiku a prostredie vhodne opísal samotný systém. Demonštroval jednotlivé časti systému ako pridanie používateľa, prípadne pridanie faktu a jeho vyhľadávanie. Samozrejme tím nemal implementované všetky funkcie, ale slovné popísali všetky navrhované možnosti. Zoznam implementovaných funkcií aj so zdôvodnením sa vhodne nachádza v dokumentácii k prototypu.

V priebehu prezentácie sa viedla aj diskusia medzi tímami a vedúcimi. Členovia tímu ZNALCI mali jasnú predstavu o ďalšom napredovaní v práci a výslednom systéme.

Celkový dojem z prezentácie bol veľmi dobrý.

DOKUMENTÁCIA

Samotná dokumentácia k prototypu sa skladá z dvoch častí. Prvá časť je venovaná dokumentácii prototypu. Obsahom sú vytýčené ciele a dosiahnuté výsledky. Druhou časťou dokumentácie je používateľská príručka.

Dokumentácia k prototypu

Prototyp bol vyvíjaný tak, aby splnil nasledovné ciele:

- Vyskúšať tvorbu dynamických stránok pomocou Tapestry
- Overiť možnosti implementovania entít navrhovaných v logickom modeli
- Vytvoriť služby aplikačnej vrstvy zabezpečujúce biznis logiku
- Implementovať základný scenár použitia systému

Následne sa v dokumente opisujú vybrané časti na prototypovanie. Samotný opis použitých technológií chýba, avšak ako podklad môžeme brať kapitoly v návrhu. Keďže ide o prototyp boli implementované len niektoré časti z návrhu aby sa mohli naplniť stanovené ciele prototypu:

- Správa osobného profilu
- Správa faktov
- Pridanie faktu
- Zobrazenie znalostí študenta
- Vyhodnotenie znalostí študenta
- Zobrazenie profilu študenta
- Zobrazenie faktov študenta

V časti aplikačná vrstva autori vhodne doplnili opis implementovaných služieb o diagram tried aplikačnej vrstvy. Následne podrobnejšie opísali jednotlivé rozhrania.

Kapitola testovanie sú uvedené postupy pri overení správnosti prototypu. Veľmi pozitívne hodnotíme využitie nástroja JUnit, v ktorom bolo vytvorených niekoľko testov.

V závere autori zhrnuli dosiahnuté výsledky prototypovania. Po implementácii tím zistil problém previazania znalostí na jednotlivé kľúčové slová a problém identifikovania kľúčových slov z jednotlivých faktov, ktoré budú v ďalšej fáze riešené.

Dokument je písaný jasne a zrozumiteľne s minimálnym počtom gramatických chýb. Obsahuje všetky potrebné časti.

Používateľská príručka

Používateľská príručka obsahuje obsah, zoznam obrázkov, stručný úvod a jednotlivé obrazovky systému s komentárom. Na úvod je opísaná hlavné stránka aplikácie a následne sú zaradené implementované časti systému s krátkym opisom.

Rozsah danej príručky je vzhľadom na fázu projektu primeraný. Chýba postup na inštaláciu systému.

Dokument je písaný jasne a zrozumiteľne s minimálnym počtom gramatických chýb, v rozsahu primeranom danej fáze projektu.

SYSTÉM

Prezentovaný systém bol prototypovaný na splnenie vytýčených cieľov. Jednotlivé funkcie systému boli odskúšané na simulovaných dátach dodaných systému. Celá funkcionálna bola zameraná na naplnenie scenára použitia uvedeného v dokumentácii

k prototypu. Keďže išlo o prvý prototyp a splnenie cieľov boli úspešne prezentované na stretnutí tímov, nebudeme uvádzať podrobný opis jednotlivých častí, nakoľko sa jednalo len o prezentáciu logiky systému.

ZHODNOTENIE

Prototyp tímu ZNALCI splnil definované ciele. Pri jeho implementácii boli objavené možné vylepšenia, ktoré sú prínosom pre projekt. Dokumentácia a používateľská príručka sú jasné a prehľadné. Obsahujú všetky potrebné časti a neobsahujú závažnejšie chyby, preto projekt hodnotíme celkovo ako veľmi kvalitný.