

Zápis č. 12 zo stretnutia tímu

elf



Dátum: **15.3.2006 13:00 – 15:00**

Miesto: **Softvérové štúdio**

Vedúci tímu: **Ing. Ivan Kapustík**

Prítomní: *Bc. Slavomír Červeň (SC), Bc. Andrej Fenik (AF), Bc. Martin Kováčik (MK),
Bc. Juraj Malečka (JM), Bc. Marián Miština (MM), Bc. Martina Práznovská (MP),
Bc. Michal Sabo (MS)*

Vypracoval: *Bc. Martin Kováčik*

Téma stretnutia

Rozdelenie úloh, diskusia o objektovo relačnom mapovaní, rozdelenie implementácie tried.

Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúcich stretnutí

Tabuľka uvádza stav riešenia úloh zadaných počas stretnutia dňa 8.3.2006 a skôr. Staršie ukončené úlohy nie sú v tabuľke zahrnuté.

ID	Zodpovedný	Popis úlohy	Termín ukončenia
12.1	Slavomír Červeň	<ul style="list-style-type: none">riešiť úlohy podľa estimated effort matice	15.3.2006
12.2	Martin Kováčik	<ul style="list-style-type: none">riešiť úlohy podľa estimated effort matice	15.3.2006
12.3	Michal Sabo	<ul style="list-style-type: none">riešiť úlohy podľa estimated effort matice	15.3.2006
12.4	Juraj Malečka	<ul style="list-style-type: none">riešiť úlohy podľa estimated effort matice	15.3.2006
12.5	Marián Miština	<ul style="list-style-type: none">riešiť úlohy podľa estimated effort matice	15.3.2006
12.6	Martina Práznovská	<ul style="list-style-type: none">riešiť úlohy podľa estimated effort matice	15.3.2006
12.7	Andrej Fenik	<ul style="list-style-type: none">riešiť úlohy podľa estimated effort matice	15.3.2006

Opis stretnutia

Priebeh stretnutia sa odvíjal najmä od prezentácie splnených úloh a následnej diskusie. Podstatná časť stretnutia bola venovaná problematike objektovo-relačného mapovania.

1. PostgreSQL

- AF: Naštudoval stored procedures v DBS PostgreSQL. Zistil, že v SS nie je zapnutá podpora pre plpgsql. Napísal email Lackovi. Všetci dúfame, že sa situácia vyrieši. AF sa ďalej bude venovať tomuto problému.

2. Hibernate

- SČ: Vypracoval dokument a predstavil nám systém objektovo-relačného mapovania Hibernate. SČ odporúča použiť Hibernate ako systém ORM. Úlohou ORM je mapovať dáta v relačnej databáze priamo na objekty v našej aplikácii. Syntax je pomerne jednoduchá, treba však vytvoriť konfiguračné súbory, ktoré špecifikujú mapovanie.
- JM: Povedal, že na automatizovanie písania konfiguračných súborov existujú nástroje, ktoré mapovače vytvoria na základe anotácií v zdrojových súboroch.
- SČ: Pokračoval v predstavovaní Hibernate. Ukázal nám, že Hibernate má vlastný dopytovací jazyk podobný SQL.
- MS: Zaujímalo ho, či sa pre každý typ výsledku query na databázu bude musieť vytvoriť trieda, ktorá „mapovať“ výsledok.
- MM: Nebol si istý, či je vhodnejšie použiť stored procedures v DBS, alebo použiť hibernate, pretože vyzerá, že tieto dva prístupy sa vylučujú.
- MK: Poznámeneal, že je to len otázka zložitosti vs. rýchlosti. Mali by sme sa rozdrhnúť ale rýchlo pretože sa stále len dohadujeme o technológiách.
- IK: To je pravda, v 10 týždni musí byť hotová nejaká veria funkčného systému.
- MS: Stále sa zaujímal o to ako to je s tým mapovaním a či bude treba vytvárať triedy pre každý typ výsledku
- ALL: Do problematiky ORM veľmi nevidíme.
- JM: Grlický by s tým mohol mať skúsenosti, išiel za ním nech nám skúsi poradiť.
- Grlický: Nevedel presne odpovedať na otázku MS, avšak poradil nám nech sa pozrieme na JDO a jpx.
- ALL: OK, ďakujeme.
- MK: Ako to je s cudzími kľúčmi v ORM ? Pravdepodobne sa nebudú používať čísla(inty), ale rovno referencie na objekty.
- SČ: Áno, pravdepodobne to budú referencie.
- ALL: Treba sa na ten Hibernate ešte pozrieť, ale pravdepodobne ho použijeme

3. Implementácia tried

- MK: Ukázal, že implementoval triedy balíčka business_user. Spravil tam však niekoľko zmien. Poznámeneal, že to nie je finálna verzia, nakoľko ešte presne nevieme ako to je s ORM

4. Rozdelenie úloh

Ďalšia časť stretnutia bola venovaná rozdeleniu úloh do ďalšieho týždňa.

Úlohy pre členov tímu

ID	Zodpovedný	Popis úlohy	Termín ukončenia
13.1	Slavomír Červeň	<ul style="list-style-type: none">• pozrieť sa na ORM Hibernate• naštudovať struts	22.3.2006
13.2	Martin Kováčik	<ul style="list-style-type: none">• pozrieť sa na ORM Hibernate• navrhnuť web services interface	22.3.2006
13.3	Michal Sabo	<ul style="list-style-type: none">• navrhnuť web services interface• naštudovať plpgsql	22.3.2006
13.4	Juraj Malečka	<ul style="list-style-type: none">• upraviť diagram tried• pozrieť sa na ORM Hibernate	22.3.2006

13.5	Marián Miština	<ul style="list-style-type: none">• pozrieť sa na ORM Hibernate• úprava web stránky• naštudovať plpgsql	22.3.2006
13.6	Martina Práznovská	<ul style="list-style-type: none">• naštudovať struts• vytvoriť obrazovky	22.3.2006
13.7	Andrej Fenik	<ul style="list-style-type: none">• úprava databázy• import dát	22.3.2006