

# Záznam zo stretnutia č.14

(Tím č.5)



**Vypracoval:** Martin Michálek  
**Kontroloval:** Radoslav Menkyna

**Termín a miesto stretnutia:** 19.3.2008 16:00, Softvérové štúdio FIIT

## Zúčastnení:

Ing. Valentino Vranič PhD.  
Bc. Michal Koščák  
Bc. Radoslav Menkyna  
Bc. Martin Michálek  
Bc. Stanislav Ochotnický  
Bc. Pavel Paroulek

Id	Popis	Zodpovední	Termín	Stav
1.7	Správa webového sídla tímu	RM	dlhodobo	pokračuje
10.2	Vypracovať detailný návrh systému	SO, PP	19.3.2008	pokračuje
13.1	Pracovať ďalej na implementácii GUI systému	MK	neurčito	pokračuje
13.2	Do Beanov doplniť toString metódy	MM	19.3.2008	ukončená
13.3	Import sady dát do databázy	SO	19.3.2008	ukončená
13.4	Navrhnuť interface k exportu	RM	19.3.2008	pokračuje
13.5	Implementovať DAO vrstvu	PP, MM, RM	19.3.2008	pokračuje

Tabuľka 1: Úlohy z minulých stretnutí

## Obsah stretnutia:

1. Boli navrhnuté a následne aj odsúhlasené následné zmeny pre triedy DAO vrstvy:
  - (a) Volania databázy budú prostredníctvom volania preparedStatement()
  - (b) Parametre SQL príkazov budú zadávané cez '?' a následne cez setre PreparedStatementu, nie zliepaním Stringu
  - (c) Stringy reprezentujúce SQL príkazy budú v DAO triedach na pevno ako konštanty(private static final)
  - (d) Pre PreparedStatement sa volá metóda execute()
  - (e) Metódy ktoré pracujú s ArrayListom treba prerobiť tak aby spĺňali nasledovné podmienky:
    - i. Musia fungovať správne(nečakane)
    - ii. Neduplikujú kód
2. Diskusia o tom ako zobrazíť typ otázky v tabuľke v hlavnom menu GUI. Navrhnuté možnosti:
  - (a) Ikony
  - (b) Fulltext
  - (c) Skratky názvou

Po dôkladnom zvážení všetkých rizík bola vybraná tretia možnosť - Skratky názvou

3. Z triedy BasicDao bude treba odstrániť konštruktor s parametrom String DbName (následne je zbytočná aj metóda makeDerbyConnection)
4. Otázka ako sa bude v programe pracovať s konektivitou na databázu. Uvažované dve možnosti:
  - (a) Na začiatku sa vytvorí a následne sa bude posielať objektom ktoré ju využívajú
  - (b) Objekty ktoré vyžadujú pripojenie na databázu si ho vytvoria sami a následne ho aj uzavru

Po dôkladnom zvážení všetkých rizík bola vybraná prvá možnosť - jedno spojenie pre celý program

5. Otázka na ktorej vrstve sa budú riešiť problémy pri dátových závislostiach. Riešenie:
  - (a) GUI posiela dotazy
  - (b) Pri objavení závislosti DAO hádže výnimku
  - (c) GUI reaguje na základe výnimky

Z vybraného riešenia vyplynula potreba vytvorenia balíku výnimiek, ktoré budú zrozumiteľne identifikovať nájdené závislosti.

6. Diskusia ohľadom reprezentácie architektúry systému. VV navrhol modelovať architektúru pomocou UML Component diagramu.

<b>Id</b>	<b>Popis</b>	<b>Zodpovedný</b>	<b>Dátum</b>
1.7	Správa webového sídla tímu	RM	dlhodobo
13.4	Navrhnuť interface k exportu	RM	26.3.2008
13.5	Implementovať DAO vrstvu	PP, MM, RM	26.3.2008
13.1	Pracovať ďalej na implementácii GUI systému	MK	neurčito
14.1	Navrhnuť sadu výnimiek pre DAO vrstvu	PP, MM, RM	26.3.2008
14.2	Začať s implementáciou import/export modulov	SO	26.3.2008

Tabuľka 2: Nové a pokračujúce úlohy