

# Zápis č. 9 zo stretnutia tímu

\_elf\_



Dátum: **22.2.2006 13:05 – 14:50** Miesto: **Softvérové štúdio**  
Vedúci tímu: **Ing. Ivan Kapustík**  
Prítomní: *Bc. Slavomír Červeň (SC), Bc. Martin Kováčik (MK), Bc. Juraj Malečka (JM),  
Bc. Marián Miština (MM), Bc. Martina Práznovská (MP), Bc. Michal Sabo (MS)*  
Vypracoval: *Marián Miština*

## Téma stretnutia

Nový informačný systém univerzity, reakcia na posudok.

## Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúcich stretnutí

Všetky doterajšie úlohy boli splnené:

ID	Zodpovedný	Popis úlohy	Termín ukončenia	Stav úlohy
9.1	<b>Slavomír Červeň</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Napáliť CD, ktoré bude obsahovať všetky inštalačné programy k prototypu, samotný prototyp, dokumentácie a napísať postup inštalácie</li><li>• Upraviť návod k CVS, ktorý sa zverejní v dokumentácii k riadeniu</li></ul>	<b>19.12.2005</b>	ukončená
9.2	<b>Andrej Fenik</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• napísať dokumentáciu k svojej časti prototypu</li></ul>	<b>17.12.2005</b>	ukončená
9.3	<b>Michal Sabo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• napísať dokumentáciu k svojej časti prototypu</li></ul>	<b>17.12.2005</b>	ukončená
9.4	<b>Juraj Malečka</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• napísať dokumentáciu k svojej časti prototypu</li></ul>	<b>17.12.2005</b>	ukončená
9.5	<b>Marián Miština</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• napísať dokumentáciu k svojej časti prototypu</li></ul>	<b>17.12.2005</b>	ukončená
9.6	<b>Martina Práznovská</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kompletizácia dokumentácie k prototypu</li><li>• kompletizácia dokumentácie k riadeniu</li><li>• vypracovať protokol o prevzatí dokumentácie</li><li>• opraviť chyby – krížové odkazy v dokumentácii</li></ul>	<b>19.12.2005</b>	ukončená

## Opis stretnutia

### 1. Zavedenie nového univerzitného informačného systému

IK: Oboznámil s univerzitným informačným systémom (UIS), ktorý bude s vysokou pravdepodobnosťou zavedený na STU, pričom nahradí súčasný systém ŠTUDENT. Základné vlastnosti sú: ORACLE databáza, PERL prostredie, web používateľské rozhranie.

IK: UIS má 4 časti: študijno-administračnú, osobný manažment, vedeckovýskumnú, technologickú. Podrobnosti na: <http://is.mendelu.cz>.

MS: Omylom pustil hudbu.

IK: Budú k dispozícii aj zdrojové kódy.

MK: Sa spýtal, či bude spomínaný systém potrebné preštudovať...

JM: alebo sa inšpirovať.

IK: Systém je rozšíriteľný cez servlety. Systém Znalosti by sa mohol orientovať tak, aby mohol fungovať nad rôznymi databázami.

IK: Ak by sa spravil parser zo systému ŠTUDENT, mohol by sa použiť pri klopení na UIS.

IK: V systéme Znalosti by bolo vhodné vytvárať moduly pre web server.

### 2. Reakcia na posudok

JM: Prezrel plán na letný semester

JM: Konštruktívna pripomienka v posudku sa týkala použitia ANTLR

MS: Takýto nástroj by mohol byť užitočný.

JM: Bude potrebné reagovať na posudok.

### 3. Prehodnocovanie ďalšej práce

MM: Je potrebné robiť parser, keď sa zavedie nový UIS?

JM: Parser by mohol byť použitý pri klopení systému ŠTUDENT na UIS.

MS: Pred začiatkom implementácie je potrebné navrhnuť testovanie. Bolo by potrebné pozrieť si JUnit a nástroj podobný Mockpp.

MM: Položil otázku, či by sa nemali všetky funkcie sprístupniť ako Web-services.

JM: Spring možno vie generovať súbory súvisiace s web-services automaticky

MK: Vie to iba obmedzene.

MS: Predložil otázku, či by nebolo vhodné zahrnúť do modelu aj vzťahy znalostí plynúcich z absolvovaných predmetov.

JM: Takéto vzťahy sú subjektívne zachytené pri definovaní váhy predmetu, čo je postačujúce.

IK: Bolo by dobré spísať zoznam informácií, ktoré by bolo potrebné o študentovi uchovávať (použiteľné najmä pre UIS)

MK: Zapochyboval, či by nebolo vhodnejšie, aby nám podobné informácie poskytla skôr druhá strana.

JM: Opýtal sa, ako sa prispôsobíme novému UIS.

MK: Aký je základ UIS? Pristupuje sa k databáze priamo, sú použité web-services?

IK: Priamy prístup nie je možný, iba cez jadro systému – je to tak kvôli bezpečnosti.

MM: Navrhol, aby systém komunikoval pomocou web-services s tým, že neskôr by bolo možné spraviť rozhranie web-services a jadro UIS.

MS: Podotkol, že návrh systému Znalosti nie je dobrý, ale že by nebolo vhodné príliš študovať systém UIS.

IK: Na podobnú tému budú zrejme aj ďalšie tímové projekty, ktoré by mohli pokračovať v riešení.

MS: Navrhol príliš neprispôbovať systém Znalosti systému UIS, pretože aj tak ak sa bude niečo nové robiť, bude to asi priamo do UIS. Bolo by lepšie dopracovať rozbehnuté.

MM: Neskoršie tímy by mohli prebrať niektoré myšlienky a nie techniku a prostredie.

#### 4. Balíčky a skupiny

Po diskusii, do ktorej sa zapojili **všetci** prítomní členovia prišlo k dohode, že systém balíčkov sa vypracuje podrobnejšie nasledovne:

Balíček môže obsahovať jednu, alebo viacero skupín (a nič iné). Každé skupine je v rámci balíčka priradená váha. Každá skupina je tvorená jednou, alebo viac položkami (znalosť, zručnosť, predmet, certifikát), ku ktorým sú priradené váhy. Tieto sú normované tak, že ich súčet v rámci skupiny je 1.

#### Úlohy pre členov tímu

Tabuľka obsahuje iba nové úlohy pre členov tímu. Staršie neukončené úlohy nie sú v tabuľke zahrnuté.

ID	Zodpovedný	Popis úlohy	Termín ukončenia
10.1	Slavomír Červeň	<ul style="list-style-type: none"><li>Preštudovať JUnit a nástroj podobný Mockpp</li></ul>	1.3.2006
10.2	Martin Kováčik	<ul style="list-style-type: none"><li>Doplniť upravené balíčky a skupiny do databázového modelu</li></ul>	1.3.2006
10.3	Michal Sabo	<ul style="list-style-type: none"><li>Oboznámiť sa s ANTLR a referovať o nevhodnosti, prípadne vhodnosti jeho použitia</li></ul>	1.3.2006
10.4	Juraj Malečka	<ul style="list-style-type: none"><li>Napísať reakciu na posudok</li></ul>	1.3.2006
10.5	Marián Miština	<ul style="list-style-type: none"><li>Preskúmať UIS a zvážiť možnosti prispôsobenia sa mu zo strany systému Znalosti</li></ul>	1.3.2006
10.6	Martina Práznovská	<ul style="list-style-type: none"><li>Vytvoriť krátky dokument obsahujúci navrhované údaje, ktoré by mali byť uchovávané o študentovi.</li></ul>	1.3.2006
10.7	Andrej Fenik	<ul style="list-style-type: none"><li>Prísť</li></ul>	8.3.2006
10.8	Andrej Fenik	<ul style="list-style-type: none"><li>Preskúmať UIS a zamerať sa na možnosti prípadného prepojenia so systémom Znalosti.</li></ul>	1.3.2006