



INFORMAČNÝ SYSTÉM PRE KOMUNIKÁCIU S ABSOLVENTMI

## EXTERNÉ TESTOVANIE

Bc. Michal Bubanský  
Bc. Jozef Ďuriš  
Ing. Jozef Pažin  
Bc. Michal Samiec  
Bc. Martin Stanček  
Bc. Marián Vašš

Odbor: Informačné systémy

Dátum: 14. mája 2007

Tím číslo 18 <[tisvt18@gmail.com](mailto:tisvt18@gmail.com)>

## 1. ÚVOD

Dokument zobrazuje zadanie pre akceptačné testovanie a výsledky, ktoré z neho vyplynuli. Zároveň ďakujeme Pavlovi Kriškovi za pomoc pri tomto type testovania.

## 2. EXTERNÉ TESTOVANIE

Testovacie scenáre pokrývajú základnú funkcionálnu dodaného produktu. Pri testovaní sa využíva prístup dynamického testovania "čiernej skrinky" (testuje sa správanie bežiacieho SW bez znalostí jeho vnútornej implementácie).

Testovacie scenáre sú navrhnuté tak, že testera prevedú jednotlivými testovacími prípadmi. Na konci každého scenára je uvedený očakávaný výsledok. V prípade, že sa skutočný výsledok testu zhoduje s očakávaným, test bol úspešný, v opačnom prípade neúspešný.

Tabuľka 1.: Testovací scenár pre prihlásenie používateľa

Testovací scenár #1:	Prihlásenie používateľa	
<b>Predpoklady:</b>	Používateľ má k dispozícii platné konto pre rolu <ul style="list-style-type: none"> <li>a. bežný používateľ,</li> <li>b. administrátor</li> </ul>	
<b>Test:</b>	Krok 1	Správne vyplnenie prihlasovacích údajov pre prihlásenie ako <ul style="list-style-type: none"> <li>a. bežný používateľ,</li> <li>b. administrátor.</li> </ul>
	Krok 2:	Potvrdenie a odoslanie požiadavky na prihlásenie do systému
<b>Očakávaný výsledok</b>	Systém overil zadané údaje a povolil prístup k funkciám pre: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. bežných používateľov,</li> <li>b. administrátora</li> </ul>	

Tabuľka 2.: Testovací scenár pre vyhľadávanie absolventov

Testovací scenár #2:	Vyhľadávanie absolventov	
<b>Predpoklady:</b>	Používateľ pristupuje k systému s cieľom vyhľadať informácie o konkrétnej osobe. <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Hľadané informácie sa v systéme nachádzajú,</li> <li>b. Hľadané informácie sa v systéme nenachádzajú.</li> </ul>	
<b>Test:</b>	Krok 1	Zadanie vyhľadávacích kritérií,
	Krok 2:	Odoslanie údajov na server
<b>Očakávaný výsledok</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Systém zobrazil všetky dostupné informácie podľa zadaných kritérií.</li> <li>b. Systém nenašiel žiadne údaje zodpovedajúce zadaným kritériám.</li> </ul>	

Tabuľka 3.: Testovací scenár pre zobrazenie podrobných informácií o absolventovi

<b>Testovací scenár #3:</b>	Zobrazenie podrobných informácií o konkrétnom absolventovi	
<b>Predpoklady:</b>	Úspešné ukončenie testovacieho scenára #2. Hľadané informácie sú používateľovi vopred známe (hľadaná osoba bola vytvorená pre testovacie účely).	
<b>Test:</b>	Krok 1	Zvolenie položky „vyber“ z datalistu pre vybraný záznam
<b>Očakávaný výsledok</b>	Systém zobrazil informácie o správnom používateľovi	

Tabuľka 4.: Testovací scenár pre zmenu údajov v profile

<b>Testovací scenár #4:</b>	Zmena údajov v profile	
<b>Predpoklady:</b>	Úspešné ukončenie testovacieho scenára #3. Používateľ je prihlásený do systému a v testovacom scenári #3 bol zvolený a. jeho profil b. cudzí profil	
<b>Test:</b>	Krok 1	Overenie, či je tlačidlo „Zmeniť profil“ zobrazené.
	Krok 2a	Tlačidlo je zobrazené, prihlásený používateľ je majiteľom daného konta, profil je možné meniť.
	Krok 2b	–
	Krok 3a	Zmena vybraných údajov a potvrdenie ich uloženia kliknutím na tlačidlo „Uložiť“.
	Krok 3b	–
	Krok 4a	Aplikovaním testovacieho scenára #3 sa overí uloženie zmenených údajov do systému.
	Krok 4b	–
<b>Očakávaný výsledok</b>	a. Tlačidlo na zmenu profilu bolo zobrazené a profil bol zmenený. b. Tlačidlo na zmenu profilu nebolo zobrazené a profil nebolo možné zmeniť.	

Tabuľka 5.: Testovací scenár pre vyhľadávanie projektov

<b>Testovací scenár #5:</b>	Vyhľadávanie projektov	
<b>Predpoklady:</b>	Požívateľ pristupuje k systému s cieľom vyhľadať informácie o konkrétnom projekte a. hľadané informácie sa v systéme nachádzajú, hľadané informácie sa v systéme nenachádzajú.	
<b>Test:</b>	Krok 1	Zadanie vyhľadávacích kritérií
	Krok 2	Odoslanie údajov na server
<b>Očakávaný výsledok</b>	a. Systém zobrazil všetky dostupné informácie podľa zadaných kritérií. b. Systém nenašiel žiadne údaje zodpovedajúce zadaným kritériám.	

Tabuľka 6.: Testovací scenár pre zobrazenie podrobných informácií o projekte

<b>Testovací scenár #6:</b>	Zobrazenie podrobných informácií o konkrétnom projekte	
<b>Predpoklady:</b>	Úspešné ukončenie testovacieho scenára #5. Hľadané informácie sú používateľovi vopred známe	
<b>Test:</b>	Krok 1	Zvolenie položky „vyber“ z datalistu pre vybraný záznam.
<b>Očakávaný výsledok</b>	Systém zobrazil informácie o správnom projekte.	

Tabuľka 7.: Testovací scenár pre vyhľadanie pridanie oznamu na nástenku

<b>Testovací scenár #7:</b>	Pridanie oznamu na nástenku	
<b>Predpoklady:</b>	Úspešné ukončenie testovacieho scenára #1.	
<b>Test:</b>	Krok 1	Zadanie požadovaných údajov.
	Krok 2	Odoslanie formulára na server kliknutím na tlačidlo „Pridať oznam“.
<b>Očakávaný výsledok</b>	Oznam je pridaný na nástenku.	

Tabuľka 8.: Testovací scenár pre vyhľadanie pridaného oznamu na nástenku

<b>Testovací scenár #8:</b>	Vyhľadanie pridaného oznamu na nástenku	
<b>Predpoklady:</b>	Úspešné ukončenie testovacieho scenára #7	
<b>Test:</b>	Krok 1	Zadanie rôznych kombinácií pre vyhľadanie oznamu pridaného v testovacom scenári #7
	Krok 2	Odoslanie vyhľadávacieho formulára na server kliknutím na tlačidlo „Aplikovať filter“
<b>Očakávaný výsledok</b>	V zozname oznamov, ktoré zodpovedajú vyhľadávacím kritériám, sa nachádza požadovaný oznam.	

### 3. SPRÁVA O UKONČENÍ TESTOVANIA

 Meno a priezvisko testera: **Pavel Kriška**

 Dátum uskutočnenia testov: **7.5.2007**

#### Hodnotenie:

Pri testovaní boli použité testovacie scenáre číslo 1. až 8. Pri testovaní boli identifikované:

- **Vážne chyby**  
Chyby prihlasovania, pri prechode medzi jednotlivými prihlasovaniami sa stráca informácia o prihlásenom používateľovi
- **Ľahké chyby**  
Chyba pri pridávaní príspevku na nástenku (tlačidlo Nový oznam nebolo aktívne)
- **Triviálne chyby**  
Chyby v diakritike; tlačidlo s odlišným štýlom ako je všeobecne používaný