



## STRETNUTIE č. 3

### Téma: spôsoby testovania a opráv testov

**Dátum:** 21.10.2004  
**Čas:** 8:15  
**Trvanie:** 2 hod  
**Miesto:** Softvérové štúdio, FIIT STU

**Prítomní:** Ing. Jaroslav Kuruc  
Bc. Daniel Brnák  
Bc. Peter Mihalik  
Bc. Juraj Pavlovič  
Bc. Michal Petrov  
Bc. Peter Ružička  
Bc. Michal Holečka

**Vypracoval:** Bc. Peter Mihalik

**Prílohy:** Vypracovanie úlohy 1.1. Analýza existujúcich IS  
Vypracovanie úlohy 1.2. Analýza existujúcich knižníc OCR  
Vypracovanie úlohy 1.3. Plán projektu  
Vypracovanie úlohy 1.5. Analýza skenovacích zariadení  
Vypracovanie úlohy 1.7. Krátka špecifikácia vytváraného systému

### Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

ID	Popis	Pridelenie	Stav	Termín zadania	Termín ukončenia	Predĺžená do
U 1.1.	Analýza existujúcich dostupných komplexných riešení na vyhodnocovanie testov	Brnák	Splnená	14.10.2004	20.10.2004	
U 1.2.	Analýza existujúcich dostupných knižníc pre OCR pre jednotlivé platformy a ich porovnanie	Petrov	Splnená	14.10.2004	20.10.2004	
U 1.3.	Vytvorenie plánu projektu	Ružička	Splnená	14.10.2004	20.10.2004	
U 1.4.	Vytvorenie webovskej stránky tímu	Mihalik		14.10.2004		27.10.2004
U 1.5.	Analýza existujúcich dostupných hardwarových systémov na vyhodnocovanie testov, analýza skenovacích zariadení a ich možností využitia pri vyhodnocovaní testov	Holečka	Splnená	14.10.2004	20.10.2004	
U 1.6.	Vytvorenie zápisnice zo stretnutia 1.	Pavlovič	Splnená	14.10.2004	20.10.2004	
U 1.7.	Krátka špecifikácia vytváraného systému na základe získaných informácií a záverov z prvého stretnutia	Pavlovič	Splnená	14.10.2004	20.10.2004	



## Popis stretnutia:

- Vyhodnotenie úloh z minulého týždňa
  - Michal Petrov: Analýza existujúcich softvérových riešení na rozpoznávanie čiarových kódov a znakov
    - Žiadna voľne šíriteľná knižnica
    - Komerčné riešenia rádovo \$1 000, dostupné ako pre Javu tak pre C/C++
  - Michal Holečka: Analýza existujúcich dostupných hardwarových systémov na vyhodnocovanie testov, analýza skenovacích zariadení a ich možností využitia pri vyhodnocovaní testov
    - Vhodný skener minimálne 30 000 Sk, rýchlosť 15 strán / min, fakulta nedisponuje žiadnym vyhovujúcim zariadením
    - Podrobný popis výsledkov je umiestnený na stránke projektu v kolónke Na stiahnutie
  - Daniel Brnák: Analýza existujúcich dostupných softvérových systémov na vyhodnocovanie testov
    - Slabá odozva kontaktovaných spoločností
    - Komerčné riešenia rádovo 1 000 000 Sk
    - Podrobný popis výsledkov je umiestnený na stránke projektu v kolónke Na stiahnutie
  - Peter Ružička: Vytvorenie hrubého plánu projektu na zimný semester
    - Plán je umiestnený na stránke projektu
    - Navrhnuté boli aj niektoré hlavné smerovania projektu:
      - Využitie inkrementálneho implementačného modelu
      - Vytváraný prototyp aplikácie bude slúžiť ako základ k ďalšiemu vývoju. Tj. Nebudeme vytvárať testovací prototyp „na zahodenie“
  - Juraj Pavlovič: Vytvorenie zápisnice zo stretnutia 1
  - Peter Mihalik: Vytvorenie webovej stránky projektu
- Prezentovanie a diskutovanie výsledkov (alternatív testovania) z 2 stretnutia vedúcemu projektu.
  - Alternatíva 1, bola vzhľadom na vysoké organizačné nároky zavrhnutá
  - Alternatívy 2 a 3 sú zatiaľ v štádiu vzájomného porovnávania
- Prezentovanie a diskutovanie výsledkov (alternatív opravovania testov) z 2 stretnutia vedúcemu projektu
  - Alternatíva 2 bola vzhľadom na nutnosť použitia šablóny pri kontrolovaní zamietnutá
  - Vedúci projektu navrhol novú alternatívu. Jej princíp je v možnosti jednej odpovede na jednu otázku. Pri opravovaní by teda opravujúci musel pre každú otázku zapísať iba jeden znak, označujúci odpoveď. Výsledok by teda mohol byť napríklad reťazec: 01212, ktorý by značil: Otázka 1: nezodpovedaná, 2: A, 3: B,... Túto alternatívu sme dočasne označili číslom 3
  - Alternatívy 1 a 3 sú zatiaľ v štádiu vzájomného porovnávania
- Vedúci projektu nám poskytol dátový model systému elektronickej prihlášky, ktorý bol minulý rok použitý na fakulte.
- Stanovenie úloh do budúceho stretnutia tímu a najbližšieho obdobia.



- Bol podaný podnet na stretnutie s osobou zodpovednou za prijímacie konanie na fakulte.

**Stanovené úlohy :**

ID	Popis	Pridelenie	Termín ukončenia
U 3.1.	Analyzovať import/export údajov z databázy STUDAPP. Pripraviť návrh, akonáhle bude poskytnutá špecifikácia a dátový model aplikácie (upraviť). Spolupráca s Michalom Holečkom	Brnák Holečka	27.10.2004
U 3.2.	Inštalácia a správa systému CVS, vytvoriť konta pre tím.	Brnák	27.10.2004
U 3.3.	Analyzovať vlastnosti skenera a digitálnej kopírky na FIIT i v kopírovacom centre FaxCopy( možné zapožičanie a pod.)	Holečka	27.10.2004
U 3.4.	Vypracovať špecifikáciu požiadaviek na systém	Pavlovič Petrov Ružička	27.10.2004
U 3.5.	Kompletizácia analýzy problému, zahrnúť dokumenty od kolegov ako analýza knižníc, skenerov, súčasných systémov	Pavlovič	27.10.2004
U 3.6.	Návrh modelu údajov aplikácie	Petrov Ružička	27.10.2004
U 3.7.	Analyzovať knižnice pre rozoznávanie čiarového kódu.	Petrov	27.10.2004
U 3.8.	Zapísnička zo stretnutia s Ing. Kurucom	Mihalik	27.10.2004