



STRETNUTIE č. 4

Téma: analýza, špecifikácia požiadaviek a hrubý návrh riešenia

Dátum: 27.10.2004
Čas: 8:15
Trvanie: 3,5 hod
Miesto: Softvérové štúdio, FIIT STU

Prítomní: Ing. Jaroslav Kuruc
Bc. Daniel Brnák
Bc. Michal Holečka
Bc. Peter Mihalik
Bc. Juraj Pavlovič
Bc. Michal Petrov
Bc. Peter Ružička
doc. Margaréta Kotočová
doc. Mária Bieliková

Vypracoval: Bc. Michal Holečka

Prílohy: Vypracovanie úlohy 3.1. Analýza import/export
Vypracovanie úlohy 3.7 Analýza knižníc pre rozpoznávanie
čiarového kódu

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

ID	Popis	Pridelenie	Stav	Termín zadania	Termín ukončenia	Predĺžená do
U 1.4.	Vytvorenie webovskej stránky tímu	Mihalik	splnená	14.10.2004	27.10.2004	
U 3.1.	Analyzovať import/export údajov z databázy STUDAPP. Pripraviť návrh, akonáhle bude poskytnutá špecifikácia a dátový model aplikácie (upraviť).	Brnák Holečka	splnená	20.10.2004	27.10.2004	
U 3.2.	Inštalácia a správa systému CVS, vytvoriť konta pre tím.	Brnák	splnená	20.10.2004	27.10.2004	
U 3.3.	Analyzovať vlastnosti skenera a digitálnej kopírky na FIIT i v kopírovacom centre FaxCopy(možné zapožičanie a pod.)	Holečka	splnená	20.10.2004	27.10.2004	
U 3.4.	Vypracovať špecifikáciu požiadaviek na systém	Pavlovič Petrov Ružička	splnená	20.10.2004	27.10.2004	
U 3.5.	Kompletizácia analýzy problému, zahrnúť dokumenty od kolegov ako analýza knižníc, skenerov, súčasných systémov	Pavlovič	splnená	20.10.2004	27.10.2004	
U 3.6.	Návrh modelu údajov aplikácie	Petrov Ružička	splnená	20.10.2004	27.10.2004	
U 3.7.	Analyzovať knižnice pre	Petrov	splnená	20.10.2004	27.10.2004	



	rozoznávanie čiarového kódu.					
U 3.8.	Zapíska zo stretnutia s Ing. Kurucom	Mihalik	splnená	20.10.2004	27.10.2004	

Popis stretnutia:

- Vedúci projektu oboznámil tím so spôsobom vyhodnocovania testov na univerzite v Ostrave. Systém, ktorý tam používajú je zameraný viac na generovanie testov, výsledky doň sa nahadzujú manuálne, rádovo stihnú opraviť 300 testov/ 2 hodiny. Zároveň vyjadril pripomienky k internetovej stránke tímu:
 - systematizovať vkladanie dokumentov na stránku t.j. zaviesť číslovanie dokumentov, dokumenty uvedené ako príloha k zápisom ku stretnutiam
 - na stránke prezentovať stav dokončenia jednotlivých úloh
 - pravidelne aktualizovať sekciu „novinky“ na stránke, najnovšie správy sa majú zobrazovať v hornej časti

Vedúci projektu spomenul, že okrem zadávania výsledkov do testu treba uvažovať aj so zadávaním priemerov vysvedčení uchádzačov . Ďalej ukázal ukážkové súbory dávkového spracovania a objasnil doterajší systém spracovania

- Vyhodnotenie úloh z minulého týždňa
 - Michal Holečka: Analyzovať vlastnosti skenera a digitálnej kopírky na FIIT i v kopírovacom centre
 - skener aj kopírka na fakulte nevhodné pre hromadné spracovanie dokumentov. Bola oslovená firma FaxCopy ohľadom možného prenájmu strojov.
 - Michal Petrov: Analyzovať knižnice pre rozpoznávanie čiarového kódu a na prácu so skenerom
 - Knižnice voľne dostupné pre jazyk C/C++ alebo JAVA.
 - Knižnice pre rozhranie TWAIN voľne dostupné
 - Peter Ružička, Juraj Pavlovič, Michal Petrov
 - prezentácia analýzy projektu, diagramov použitia, návrh dátového modelu
 - potreba prepracovať vzhľadom na nové skutočnosti a výsledky diskusie
 - Daniel Brnák, Michal Holečka: Analýza import/export údajov zo systému STUDDAPP
 - krátky prehľad o systéme STUDDAPP
 - návrh odstrániť tabuľky dávkových vstupov, rozšírenie tabuľky výsledkov tak aby zaznamenávala body za jednotlivé otázky, kontroly zadaných údajov vykonávať už pri zadávaní údajov do nového uvažovaného systému
 - Daniel Brnák: Analýza existujúcich dostupných softvérových systémov
 - Český štatistický úrad: skenovanie prekladaných A4 formulárov, formuláre boli farebné, polia na zápis výsledkov biele kvôli lepšej rozlišovacej schopnosti
 - Neznámy typ skenera a použitého softvéru



- Diskutovanie prezentovaných výsledkov
 - Lokálne ukladanie spracovaných dokumentov navrhované Petrom Ružičkom do súboru bola zamietnutá
 - Peter Mihálik predstavil možnosti rozpoznávania odpovedí
 - Neurónová sieť
 - Matica + Hammingova vzdialenosť vektorov
 - Požiadavka Jaroslava Kuruca o jasné sformulovanie jednotlivých kontrol integrity údajov a ich následnosť v procese spracovania
- Stretnutie s doc. Máriou Bielikovou a doc. Margarétou Kotočovou
 - Prezentácia predstavy o priebehu prijímacej skúšky
 - Párovanie dokumentu osobných údajov a výsledkov testu pomocou čiarového kódu, ten buď predtlačný alebo nálepka
 - Identifikácia verzie testu zaškrtnutím na teste kvôli automatickému spracovaniu
 - Požiadavka doc. Bielikovej spísať jednotlivé varianty
 - Dohodnuté ďalšie stretnutie s členmi fakulty v utorok 15:00

Stanovenie nových úloh:

Číslo úlohy	Zodpovedný	Popis	Termín ukončenia
U 4.1	Brnák	Spracovanie alternatív použitých formulárov na prijímacej skúške	04.11.2004
U 4.2	Ružička, Petrov, Pavlovič	Prepracovanie analýzy a špecifikácie projektu, oprava jednotlivých scenárov, diagramu použitia	04.11.2004
U 4.3	Mihalik, Brnák	Model architektúry systému	04.11.2004
U 4.4	Holečka	Dopracovanie modelu údajov	04.11.2004
U 4.5	Holečka	Zápisnica zo stretnutia	04.11.2004
U 4.6	Pavlovič	Kompletizácia dokumentácie	04.11.2004
U 4.7	Mihalik	Spracovanie požiadaviek na stránku	04.11.2004