



STRETNUTIE č. 7

Téma: kompletizácia a odovzdanie projektovej dokumentácie, fyzický model údajov, prototypy rozpoznávania a používateľského rozhrania

Dátum: 11.11.2004
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

Vypracoval: Bc. Peter Ružička

Prílohy: Žiadne, jednotlivé dokumenty sú zapracované v projektovej dokumentácii.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

ID	Popis	Pridelenie	Stav	Termín zadania	Termín ukončenia	Predĺžená do
U 6.1.	Spísať nefunkcionálne požiadavky.	Petrov	upraviť	4.11.2004	11.11.2004	
U 6.2.	Zápisnica	Petrov	splnená	4.11.2004	11.11.2004	
U 6.3.	Návrh diagramu tried.	Petrov, Ružička, Pavlovič	pozastavená	4.11.2004	11.11.2004	
U 6.4.	Analýza kontroly údajov.	Pavlovič	splnená	4.11.2004	11.11.2004	
U 6.5.	Dopracovať scenáre zadávania osobných údajov.	Ružička	splnená	4.11.2004	11.11.2004	
U 6.7.	Návrh konceptuálneho diagramu.	Brnák	splnená	4.11.2004	11.11.2004	
U 6.8.	Návrh diagramu nasadenia	Mihalik	splnená	4.11.2004	11.11.2004	
U 6.9.	Návrh používateľských obrazoviek	Brnák	splnená	4.11.2004	11.11.2004	
U 6.10.	Návrh fyzického modelu údajov	Holečka	splnená	4.11.2004	11.11.2004	
U 6.11.	Prototyp zameraný na rozpoznávanie čiarového kódu	Mihalik	splnená	4.11.2004	11.11.2004	

Popis stretnutia:

- Na úvod stretnutia požiadal vedúci tímu Michala Petrova, ktorý vypracovával zápisnicu z predchádzajúceho stretnutia, aby prečítal zadania úloh z minulého



stretnutia pre členov tímu. Zároveň požiadal členov tímu o prezentáciu práce na úlohách:

- o Bc. Petrov prezentoval nefunkcionálne požiadavky, ktoré sa týkali hlavne požiadaviek na miestnosť, v ktorej sa vyhodnocuje testy z prijímacieho konania, jej vybavenie a ľudské zdroje. Ing. Kuruc požiadal o dopracovanie požiadaviek na ľudské zdroje pri využití skenovania testov, pri ručnom zadávaní, prípadne paralelnom spracovaní.
- o prezentácia časti diagramu tried. Kolegovia, ktorým bola táto úloha pridelená poukázali na nedostatok informácií na vypracovanie podrobného diagramu tried na vrstve aplikačnej i dátovej. Pri návrhu dátovej vrstvy nemali dostatok informácií, na ktorú je špecialistom Bc. Holečka. Požiadali ho o návrh metód potrebných na prácu s databázou ako i o atribúty, ktoré potrebuje získať od aplikácie na prácu s údajmi. Keďže nebol vytvorený návrh obrazoviek, nebola jasná predstava o potrebných triedach ako i jednotlivých atribútoch. Preto bola práca na diagrame tried pozastavená a vytvorenie funkčného prototypu rozhrania sa stalo úlohou s vysokou prioritou. Ing. Kuruc zdôraznil i potrebu možnosti „multichoice“ (nula a viac správnych odpovedí) resp. „singlechoice“ (práve jedna správna odpoveď na otázku) pre každú otázku osobitne.
- o stretnutie pokračovalo prezentáciu Bc. Pavloviča o kontrole vstupných údajov. Úloha bola splnená a zapracovaná do dokumentácie projektu s drobnými opravami, ktoré si vyžiadal Ing. Kuruc: opraviť definičný obor mnohých importovaných údajov na zoznam a nie interval, pri možnosti generovania testov nevyužité atribúty (miestnosť, čas) použiť na identifikáciu šablón, požiadavka na rodné číslo je i jeho deliteľnosť jedenástimi a pri zadaní rovnakého mobilného čísla zadávateľa upozorniť.
- o Bc. Holečka pri prezentácii návrhu fyzického modelu predostrel otázky, ktoré mali ujasniť jednotlivé možnosti riešenia a boli zodpovedané vedúcim projektu: typ strednej školy jednoznačne neidentifikuje počet ročníkov školy, jednotlivé výsledky z ročníkov a z maturity nemajú rovnakú váhu v hodnotení, problém opravy názvu školy nie je predmetom systému E-APP EVAL, naštudovať princípy nového maturitného konania, na zapísanie behu ako i času konania prijímacieho konania je vždy postačujúca jedna číslica. Ing. Kuruc ujasnil i neidentifikované atribúty (ID_card_number, gna_final). Členovia tímu sa dohodli na vytvorení tabuľky s výsledkami testov pre každú otázku a nie len celkovo počet bodov za test.
- o Bc. Brnák dostal za úlohu pri prezentácii konceptuálneho diagramu opraviť iba časť riadenia.
- o Bc. Mihalik vytvoril diagram nasadenia, ktorý opravil Bc. Pavlovič a prezentoval ho. Vedúci projektu navrhol oddeliť pracovnú stanicu so skenerom od pracovnej stanice, ktorá rozpoznáva naskenované testy.
- o prototyp rozpoznávania čiarového kódu predstavil Bc. Mihalik, ktorý vypracoval v programovacom jazyku Cpp. S jeho výsledkami boli členovia tímu spolu s vedúcim projektu nadmieru spokojný. Dokázal presne určiť i nekvalitne naskenované kódy ako aj ich natočenie. Vedúci tímu požiadal o doimplementovanie kontroly pomocou kontrolných súčtov čiarového kódu 3 z 9.



- Zadané úloh pre nasledujúci týždeň:
 - o Peter Mihalik: Kvôli úspechom s implementovaním rozoznávania čiarového kódu dostal za úlohu pokračovať s rozoznáváním krížikov.
 - o Michal Holečka: Pokračovať s implementáciou databázy a navrhnúť metódy na prácu s databázou.
 - o Juraj Pavlovič: Skompletizovať dokumentáciu projektu na odovzdanie.
 - o Peter Ružička: Pripraviť preberacie protokoly, odovzdať jednu kópiu dokumentácie projektu projektovému vedúcemu, stretnúť sa s tímom číslo 10 a navzájom si odovzdať jednu kópiu projektovej dokumentácie.
 - o Peter Ružička, Juraj Pavlovič: Analyzovať projektovú dokumentáciu tímu číslo 10 a vytvoriť posudok.
 - o Daniel Brnák, Michal Petrov: Implementovať funkčný prototyp používateľského rozhrania.

Stanovenie nových úloh:

Číslo úlohy	Zodpovedný	Popis	Termín ukončenia
U 7.1.	Mihalik	Prototyp zameraný na rozpoznávanie krížikov	18.11.2004
U 7.2.	Holečka	Pokračovať v implementácii databázy, navrhnúť metódy s ňou spolupracujúce	18.11.2004
U 7.3.	Pavlovič	Kompletizácia projektovej dokumentácie	12.11.2004
U 7.4.	Ružička	Manažovať preberacie konanie a odovzdať projektovú dokumentáciu	12.11.2004
U 7.5.	Ružička, Pavlovič	Posudok	19.11.2004
U 7.6.	Brnák, Petrov,	Funkčný prototyp používateľského rozhrania	18.11.2004
U 7.7.	Ružička	Vypracovanie zápisnice zo stretnutia 7	18.11.2004