

Zápisnica zo stretnutia

číslo stretnutia: 4

Základné informácie

Téma: Použitie častí systému tímu Horda

Dátum a čas: 3. 11. 2004, 12:05
Trvanie: 1,5 hodiny
Miesto: Softvérové štúdio
Účastníci: Ing. Valentino VRANIČ
Bc. Rastislav BERTUŠEK
Bc. Marek FUČILA
Bc. Vojtech IMRECZE
Bc. Martin NIEJADLÍK
Bc. Peter TRNOVSKÝ
Pedagóg: Ing. Valentino VRANIČ
Vedúci: Bc. Rastislav BERTUŠEK
Ostatní:
Vypracoval: Bc. Marek FUČILA
Overil:
Prílohy: žiadne



ZHODNOTENIE ÚLOH Z MINULÉHO STRETNUTIA

ID	Popis	Poverený	Stav	Termín zadania	Prio-rita	Termín ukončenia	
						Plánovaný	Skutočný
2.5	Obnova stránok tímu	Bertušek	🕒	nezadané	3		
3.1	Analýza potreby tlačných dokumentov súvisiacich so zápisom študenta	Trnovský	🕒	27.10.2004	2	3.11.2004	
3.2	Zverejnenie revidovanej špecifikácie tímu HORDA na WEBe	Imrecze	✓	27.10.2004	1	3.11.2004	3.11.2004
3.3	Analyzovať možnosti urýchlenia overovania správnosti študijného plánu	Niejadlík	🕒	27.10.2004	2	3.11.2004	
3.4	Vytvorenie inštalácie systému tímu HORDA na FIIT	Niejadlík	✓	27.10.2004	1	3.11.2004	29.10.2004
3.5	Analyzovať potrebu vytvárať logovací súbor a notifikáciu zmien e-mailom	Trnovský	🕒	27.10.2004	3	3.11.2004	
3.6	Prvoúrovňové testy	Fučila	🕒	27.10.2004	1	3.11.2004	
3.7	Koordinácia vytvárania dokumentu špecifikácia	Imrecze	🕒	27.10.2004	2	3.11.2004	
3.8	Analyzovať potreby vytvárania štatistík	Bertušek	🕒	27.10.2004	2	3.11.2004	
3.9	Analýza systémov elektronického zápisu na iných fakultách	Fučila	🕒	27.10.2004	3	3.11.2004	

Označenie stavu: ✓ - vyriešená, 🕒 - riešená, ✖ - zrušená, ✍ - nová

OPIS STRETNUTIA

- Trnovský referoval o interview s pracovníčkou PGO. Témou mali byť dokumenty potrebné pri zápise. Interview bude pokračovať aj v piatok 5.11.2004, nakoľko sa vyskytol problém s poskytovaním informácií.
Zatiaľ zistil, že by sa malo tlačiť potvrdenie o predregistrácii predmetov, ktoré musí študent podpísať, aby ho na PGO mohli zapísať. Ak by sa dokument tlačil na PGO, bolo by ho nutné poslať študentovi a ten by ho musel následne zaslať späť na PGO. Ak by sa tlačil na strane študenta, ušetrilo by sa jedno posielanie.
Ďalej Trnovský navrhol, aby systém posielal študentom potvrdzujúci mail o predregistrácii. Ten by mohol obsahovať hashovaný výber predmetov spolu s dátumom predregistrácie, aby sa dal použiť ako dôkaz v prípade nejakej straty dát - nezapísaní do databázy.
- Ing. Vranič navrhol možnosť tlačiť potvrdenia o návšteve školy, keďže systém by mal obsahovať všetky potrebné údaje.
Tiež navrhol použiť voľne dostupné šifrovanie PGP, ale vzhľadom na problematické manažovanie výmeny verejných kľúčov šifrovanie asi nepoužijeme.
- Bertušek navrhol niekoľko možných štatistík, ktoré by náš systém poskytoval, ale ešte je potrebné informovať sa na vedení fakulty. Problém je hlavne v tom, kto by mal mať možnosť prístupu k akým štatistikám.
- Fučila referoval o podobných systémoch na iných univerzitách. Zistil, že problémom s odozvou v špičkách (v našom prípade v čase súčasného zápisu veľkého množstva študentov) sa vo všeobecnosti nedá úplne predísť. Navrhol odbremenenie servera pridaním čiastočnej kontroly pravidiel už na strane klienta, napríklad v javascripte.
Po prvom testovaní systému sa prikláňa k jeho využitiu. Bolo by možné vytvárať úplne nový systém, ale celý tím sa zhodol na tom, že použijeme funkčné časti súčasného systému tímu Horda.
Navrhol aj testovanie robustnosti každej funkcie, aby sa predišlo chybám systému kvôli spracúvaniu funkcií v nedefinovanom stave. Predostrel aj možnosť testovať výsledný systém nejakým programom, ktorý by automaticky generoval požiadavky a simuloval tak reálnych používateľov.
- Pridelovanie predmetov v prípade vyššieho záujmu ako je možné prijať sa bude riešiť manuálne, pričom môžeme poskytnúť možnosť zoradiť záujemcov podľa poradia v akom sa prihlasovali („kto skôr príde ten skôr melie“), alebo podľa ich BŠP (aby mali šikovnejší študenti prednosť)
- Niejadlík načrtol možnosti zrýchlenia systému pri špičke. Zavrhol možnosť obmedziť počet súčasne prihlásených používateľov a aj spracovanie požiadaviek v nejakom konkrétnom naplánovanom čase. Pomôcť by mohlo vytvoriť veľkú tabuľku možných výberov pre každého študenta, ale to by pomohlo zrýchliť len zobrazovanie. Ďalším riešením

by bolo upozorniť používateľa na preťaženie systému a nespracovať jeho požiadavku, ale zaradiť ju do radu.

- Imrecze pracoval na špecifikácii, pridal nové diagramy, pričom ostatní členovia tímu mu ešte nedodali svoje príspevky (čo ostáva ich úloha do budúceho týždňa).

- PRIDELENÉ ÚLOHY

ID	Popis	Poverený	Stav	Termín zadania	Prio-rita	Termín ukončenia	
						Plánovaný	Skutočný
2.5	Obnova stránok tímu	Bertušek	⊕	nezadané	3		
3.1	Analýza potreby tlačných dokumentov súvisiacich so zápisom študenta	Trnovský	⊕	27.10.2004	2	3.11.2004	
3.3	Analyzovať možnosti urýchlenia overovania správnosti študijného plánu	Niejadlík	⊕	27.10.2004	2	3.11.2004	
3.5	Analyzovať potrebu vytvárať logovací súbor a notifikáciu zmien e-mailom	Trnovský	⊕	27.10.2004	3	3.11.2004	
3.6	Prvoúrovňové testy	Fučila	⊕	27.10.2004	1	3.11.2004	
3.7	Koordinácia vytvárania dokumentu špecifikácia	Imrecze	⊕	27.10.2004	2	3.11.2004	
3.8	Analyzovať potreby vytvárania štatistík	Bertušek	⊕	27.10.2004	2	3.11.2004	
3.9	Analýza systémov elektronického zápisu na iných fakultách	Fučila	⊕	27.10.2004	3	3.11.2004	
4.1	Tvorba dokumentácie analýzy problému, špecifikácie požiadaviek riešenia spolu s hrubým návrhom	Bertušek Fučila Imrecze Niejadlík Trnovský	✎	3.11.2004	1	12.11.2004	

Označenie stavu: ✓ - vyriešená, ⊕ - riešená, ✕ - zrušená, ✎ - nová