

Zápis z 12. stretnutia

Názov tímu - Innovators (tím č.10)

Dátum: utorok, 14. február 2012

Miesto stretnutia: UAI, FIIT STU

Čas trvania: 13:30 – 15:00 hod.

Prítomní:

Pedagóg: Ing. Peter Drahoš, PhD.

Členovia tímu: Bc. Marek Brath
Bc. Adrián Feješ
Bc. Jendrej Maroš
Bc. Jozef Krajčovič
Bc. Ľuboš Staráček
Bc. Lukáš Turský

Vypracoval: Bc. Jozef Krajčovič, Bc. Lukáš Turský

Téma stretnutia:

Určenie si ďalších cieľov a postupov práce pre letný semester. Zosumarizovanie stavu projektu po skúškovom období.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

-

Záznam z stretnutia:

1. Po dlhej dobe sme sa opäť celý tím stretli a keďže bol Valentín, tak sme boli všetci dobre naladení.
2. Diskutovali sme o výsledkoch zimného semestra a každý člen tímu prezentoval čo urobil na projekte počas skúškového obdobia a taktiež čo nestihol a plánuje urobiť.
3. V rámci jednotlivých funkcionálnych požiadaviek, sme sa dohodli na ďalšom smerovaní pri ich implementácií. A to najmä v smere ich konfigurovateľnosti a
4. Vedúci tímu nám predniesol svoju víziu práce na projekte počas letného semestra. Minimálne čo by sme mohli dosiahnuť do polovice semestra aby sme mohli už prejsť k testovaniu:
 - a. zvýrazňovanie a teda štylizácia kľúčových slov jazyka založenej na danej gramatike
 - b. umožniť vytvoriť si v editore *TODO* list, ktorý bude taktiež vo forme bloku a pre ktorého naštýľovanie bude vytvorená jednoduchá gramatika
 - c. rozpoznávanie a spúšťanie klávesových skratiek by malo prejsť na stranu lua

5. Diskutovali sme o predbežnom časovom pláne projektu a dohodli sme sa, že Adrián ako manažér plánovania vytvorí predbežnú verziu plánu pre letný semester spolu s jednotlivými termínmi.
6. Diskutovali sme o účasti v IITSRC a v súťaži *TP Cup*, pričom sme sa rozhodli, že sa skorej zameriame na dosiahnutie dobrého výsledku v *TP Cupe*, z ktorého budeme mať ako tím väčší ošoh. Tak si dajte pozor !!
7. Určili sme si úlohy do ďalšieho stretnutia a v pokoji sme sa rozišli na prednášku. Dohodli sme si ako úlohy v rámci editora TrolEdit, tak aj úlohy spojené s riadeným tímom.

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

| ID | Opis úlohy | Zodpovedná osoba | Priorita | Dátum vzniku | Predpokladaný dátum ukončenia |
|-----|--|------------------|----------|--------------|-------------------------------|
| 74. | Vytvoriť hrubý plán pre letný semester | Adrián | stredná | 14.02.2012 | 21.02.2012 |
| 75. | Uzavrieť, rozbiť, prípadne prerobiť úlohy zo zimného semestra. Následne integrovať zmeny do dev vetvy. | Všetci | vysoká | 14.02.2012 | 21.02.2012 |
| 76. | Upraviť tasky v Redmine, GitHub | Adrián, Marek | nízka | 14.02.2012 | 21.02.2012 |
| 77. | Navrhnuť funkcionality na zvýrazňovanie kľúčových slov jazyka (štylovanie) | Jozef | stredná | 14.02.2012 | 21.02.2012 |
| 78. | Navrhnuť gramatiku pre štylizáciu ToDo listu | Adrián | stredná | 14.02.2012 | 04.03.2012 |
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | stredná | 14.02.2012 | 04.03.2012 |
| 80. | Do paralelizmu zahrnúť aj update jednotlivých blokov analyzovaného textu. | Lukáš | stredná | 14.02.2012 | 04.03.2012 |
| 81. | Aktualizovať tímovú stránku projektu | Lukáš | nízka | 14.02.2012 | 18.02.2012 |
| 82. | Aktualizovať stránku pre editor | Adrián, Ľuboš | nízka | 14.02.2012 | 21.02.2012 |

Poznámky:

-

Prílohy:

-

Zápis z 13. stretnutia

Názov tímu - Innovators (tím č.10)

Dátum: utorok, 21. február 2012

Miesto stretnutia: UAI, FIIT STU

Čas trvania: 13:30 – 15:00 hod.

Prítomní:

Pedagóg: Ing. Peter Drahoš, PhD.

Členovia tímu: Bc. Marek Brath
Bc. Adrián Feješ
Bc. Jendrej Maroš
Bc. Jozef Krajčovič
Bc. Ľuboš Staráček
Bc. Lukáš Turský

Vypracoval: Bc. Jozef Krajčovič

Téma stretnutia:

Určenie ďalšieho progresu práce na projekte a prezentovanie stavu úloh od posledného stretnutia.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

| ID | Popis úlohy | Zodpovedná osoba | Dátum vzniku | Dátum ukončenia | Stav |
|-----|---|------------------|--------------|-----------------|--------------|
| 74. | Vytvoriť hrubý plán pre letný semester | Adrián | 14.02.2012 | 21.02.2012 | dokončená |
| 75. | Uzavrieť, rozbiť, prípadne prerobiť úlohy zo zimného semestra. Následne integrovať zmeny do dev vetvy | Všetci | 14.02.2012 | 21.02.2012 | dokončená |
| 76. | Upraviť tasky v Redmine, GitHub | Adrián, Marek | 14.02.2012 | 21.02.2012 | dokončená |
| 77. | Navrhnuť funkcionality na zvýrazňovanie kľúčových slov jazyka (štylovanie) | Jozef | 14.02.2012 | 21.02.2012 | rozpracovaná |
| 78. | Navrhnuť gramatiku pre štylizáciu ToDo listu | Adrián | 14.02.2012 | 04.03.2012 | rozpracovaná |
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | 14.02.2012 | 04.03.2012 | rozpracovaná |
| 80. | Do paralelizmu zahrnúť aj update jednotlivých blokov analyzovaného textu. | Lukáš | 14.02.2012 | 04.03.2012 | rozpracovaná |
| 81. | Aktualizovať tímovú stránku projektu | Lukáš | 14.02.2012 | 18.02.2012 | dokončená |
| 82. | Aktualizovať stránku pre editor | Adrián, Ľuboš | 14.02.2012 | 21.02.2012 | rozpracovaná |

Záznam z stretnutia:

1. Prezentovali sme výsledky práce od minulého tímového stretnutia
2. Viac sme sa sústredili na prípadné problémy týkajúce sa implementácie zdrojového kódu
 - a. rozoberali sme typy vyskytujúcich sa bug-ov a ohraničený pri implementácii

funkcionalitu.

3. Maroš s vedúcim tímu experimentovali s novými možnosťami build-ovania aplikácie a pokusmi s využitým paralelného build-u pre zrýchlenie behu.
4. Vedúci navrhol aby sme umiestnili do repozitára projektu binárnu verziu programu pre skúšobne testovanie iným tímom.
5. Rovnako sme aj debatovali kto a čo by sme chceli zahrnúť do príspevku na TP Cup spolu s vedúcim. Dohodli sme sa, že Lukáš vypracuje rozšírený abstrakt pre IITSRC a Jozef spolu s Marekom priebežnú správu projektu pre TP Cup.
6. Dohodli sme sa, že jeden z nás, aktuálne Ľuboš, by sa mohol pohrať s grafickými prvkami a drobnosťami týkajúcich sa používateľského prostredia, ktoré by nemali byť implementačne náročné, no pridali by editoru na príťažlivosť. Napr. zoomovátka, alebo možnosť viacerých otvorených scén (multitab).
7. Určili sme si úlohy do ďalšieho stretnutia a v pokoji sme sa rozišli na prednášku.

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

| ID | Opis úlohy | Zodpovedná osoba | Priorita | Dátum vzniku | Predpokladaný dátum ukončenia |
|-----|---|------------------|-----------------|--------------|-------------------------------|
| 77. | Navrhnuť funkcionalitu na zvýrazňovanie kľúčových slov jazyka (štylovanie) | Jozef | vysoká | 21.02.2012 | 06.03.2012 |
| 78. | Navrhnuť gramatiku pre štylizáciu ToDo listu | Adrián | vysoká | 21.02.2012 | 06.03.2012 |
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | vysoká | 21.02.2012 | 06.03.2012 |
| 80. | Do paralelizmu zahrnúť aj update jednotlivých blokov analyzovaného textu | Lukáš | vysoká | 21.02.2012 | 06.03.2012 |
| 82. | Dokončiť paralelizmus pre analyzovanie textu | Lukáš | extrémne vysoká | 14.02.2012 | 27.02.2012 |
| 83. | Vytvoriť binárnu verziu programu | Ľuboš | vysoká | 21.02.2012 | 28.02.2012 |
| 84. | Push-nuť do dev vetvy prototyp programu | Marek, Maroš | vysoká | 21.02.2012 | 28.02.2012 |
| 85. | Vytvoriť nápoedu pre editor vo formáte html a zakomponovať do programu | Jozef | stredná | 21.02.2012 | 06.03.2012 |
| 86. | Aktualizovať stránku pre editor | Adrián, Ľuboš | nízka | 14.02.2012 | 06.03.2012 |
| 87. | Pohrať sa s grafickými prvkami pre obohatenie používateľského prostredia TrollEditu | Ľuboš | stredná | 21.02.2012 | 06.03.2012 |
| 88. | Napísať rozšírený abstrakt pre TP Cup | Lukáš | vysoká | 21.02.2012 | 22.02.2012 |
| 89. | Napísať priebežnú správu pre TP Cup | Jozef, Marek | vysoká | 21.02.2012 | 22.02.2012 |

Poznámky:

-

Prílohy:

-

Zápis zo 14. stretnutia

Názov tímu - Innovators (tím č.10)

Dátum: utorok, 28. február 2012

Miesto stretnutia: UAI, FIIT STU

Čas trvania: 13:30 – 15:00 hod.

Prítomní:

Pedagóg: Ing. Peter Drahoš, PhD.

Členovia tímu: Bc. Marek Brath
Bc. Adrián Feješ
Bc. Jendrej Maroš
Bc. Jozef Krajčovič
Bc. Lukáš Turský

Vypracoval: Bc. Marek Brath

Téma stretnutia:

Určenie ďalšieho progresu práce na projekte a prezentovanie stavu úloh od posledného stretnutia.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

| ID | Popis úlohy | Zodpovedná osoba | Dátum vzniku | Dátum ukončenia | Stav |
|-----|---|------------------|--------------|-----------------|--------------|
| 77. | Navrhnuť funkcionality na zvýrazňovanie kľúčových slov jazyka (štylovanie) | Jozef | 21.02.2012 | 06.03.2012 | rozpracovaná |
| 78. | Navrhnuť gramatiku pre štylizáciu ToDo listu | Adrián | 21.02.2012 | 06.03.2012 | rozpracovaná |
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | 21.02.2012 | 06.03.2012 | rozpracovaná |
| 80. | Do paralelizmu zahrnúť aj update jednotlivých blokov analyzovaného textu | Lukáš | 21.02.2012 | 06.03.2012 | rozpracovaná |
| 82. | Dokončiť paralelizmus pre analyzovanie textu | Lukáš | 14.02.2012 | 27.02.2012 | dokončená |
| 83. | Vytvoriť binárnu verziu programu | Ľuboš | 21.02.2012 | 28.02.2012 | dokončená |
| 84. | Push-nuť do dev vetvy prototyp programu | Marek, Maroš | 21.02.2012 | 28.02.2012 | dokončená |
| 85. | Vytvoriť nápoedu pre editor vo formáte html a zakomponovať do programu | Jozef | 21.02.2012 | 06.03.2012 | rozpracovaná |
| 86. | Aktualizovať stránku pre editor | Adrián, Ľuboš | 14.02.2012 | 06.03.2012 | rozpracovaná |
| 87. | Pohrať sa s grafickými prvkami pre obohatenie používateľského prostredia TrollEditu | Ľuboš | 21.02.2012 | 06.03.2012 | rozpracovaná |
| 88. | Napísať rozšírený abstrakt pre TP Cup | Lukáš | 21.02.2012 | 22.02.2012 | dokončená |
| 89. | Napísať priebežnú správu pre TP Cup | Jozef, Marek | 21.02.2012 | 22.02.2012 | dokončená |

Záznam z stretnutia:

1. Vedúci sa nás pýtal na to, či sme stihli odovzdať rozšírený abstrakt a priebežnú správu pre

TP Cup a diskutovali sme o ďalších úlohách, ktoré musíme splniť, aby sme sa zúčastnili TP Cup. Vedúci nám navrhol, aby sme do budúceho týždňa vymysleli akú pózu hodíme na fotku na TP Cup.

2. Prezentovali sme výsledky práce od minulého tímového stretnutia.
3. Maroš s vedúcim diskutovali o spôsobe rozbehnutia paralelného build-u v Ubuntu.
4. S vedúcim tímu sme sa dohodli, že prestaneme používať Redmine na riadenie projektu, pretože je to zbytočné pre taký malý tím. Avšak vedúci na nás naliehal, aby sme začali naplno využívať issue tracker na GitHub-e pre udržanie kvality riadenia. Rovnako všetky tasky musia mať svoj label a spracovávateľa.
5. Vedúci nám predniesol svoju predstavu o spôsobe vytvorenia a využitia *TODO* list-u. Ten by mal byť v rámci okna využitím jednoduchých pravidiel na gramatiku a vykreslenie. Údaje s *TODO* list-u by sa mali ukladať do samostatného súboru s koncovkou „.todo“
TODO list by mal obsahovať dátum, čas a 2 typy úloh:
 - a. Pending (čo treba urobiť) napr. s červeným podfarbením
 - b. Done (čo je urobené) napr. so zeleným podfarbením
6. Diskutovali sme o spôsobe vytvorenia inštaláčného súboru pre TrollEdit. Vedúci nám navrhol využiť možnosti CMake (konkrétne CPack).
7. Dohodli sme sa, že pred každým stretnutím vytvoríme binárny súbor v ktorom budeme prezentovať dosiahnuté výsledky.
8. Vedúci nás požiadal o vytvorenie prezentácie nášho tímového projektu pre študentov, ktorí sa rozhodli v diplomovej práci venovať podobnej problematike. Prezentácia by sa mala konať 7.3.2011 o 14:00 a mala by sa podobáť na tú, ktorú sme absolvovali na konci zimného semestra. Po prezentácii bude nasledovať diskusia a bolo vy vhodné, aby sme im predviedli fungujúci program. Prezentovať bude pravdepodobne Jozef s Ľubošom.
9. Lukáš debatoval, že by sme sa mohli pokúsiť urýchliť beh TrollEdit-u. Vedúci nám navrhol použitie časovačov, ktoré nám pomôžu odmerať, ktoré časti kódu zbrzdžujú program, ale takisto nás požiadal, aby sme sa týmto problémom zaoberali, až keď úspešne ukončíme implementáciu funkcionalít.
10. V rámci zabudovania multitab funkcionality sme debatovali, či je vhodné udržiavať pre každý otvorený súbor živý AST strom. Keďže samotné držanie stromu, nie je až také náročné v dnešnej dobe, tak sme sa dohodli, že túto časť zatiaľ nebudeme optimalizovať.
11. Určili sme si úlohy do ďalšieho stretnutia.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

| ID | Opis úlohy | Zodpovedná osoba | Priorita | Dátum vzniku | Predpokladaný dátum ukončenia |
|-----|---|------------------|----------|--------------|-------------------------------|
| 77. | Navrhnuť funkcionality na zvýrazňovanie kľúčových slov jazyka (štýlovanie) | Jozef | vysoká | 21.02.2012 | 06.03.2012 |
| 78. | Navrhnuť gramatiku pre štylizáciu ToDo listu | Adrián | vysoká | 21.02.2012 | 06.03.2012 |
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | vysoká | 21.02.2012 | 06.03.2012 |
| 80. | Do paralelizmu zahrnúť aj update jednotlivých blokov analyzovaného textu | Lukáš | vysoká | 21.02.2012 | 06.03.2012 |
| 85. | Vytvoriť nápovedu pre editor vo formáte html a zakomponovať do programu | Jozef | stredná | 21.02.2012 | 06.03.2012 |
| 86. | Aktualizovať stránku pre editor | Adrián, Ľuboš | nízka | 14.02.2012 | 06.03.2012 |
| 87. | Pohrať sa s grafickými prvkami pre obohatenie používateľského prostredia TrollEditu | Ľuboš | stredná | 21.02.2012 | 06.03.2012 |
| 90. | Vytvorenie prezentácie nášho tímového projektu | Jozef, Ľuboš | vysoká | 28.02.2012 | 07.03.2012 |
| 91. | Porozmýšľať nad tematikou fotky | všetci | stredná | 28.02.2012 | 06.03.2012 |

Poznámky:

-

Prílohy:

-

Zápis zo 15. stretnutia

Názov tímu - Innovators (tím č.10)

Dátum: utorok, 6. marec 2012

Miesto stretnutia: UAI, FIIT STU

Čas trvania: 13:30 – 15:00 hod.

Prítomní:

Pedagóg: Ing. Peter Drahoš, PhD.

Členovia tímu: Bc. Marek Brath
Bc. Adrián Feješ
Bc. Jendrej Maroš
Bc. Jozef Krajčovič
Bc. Lukáš Turský
Bc. Ľuboš Staráček

Vypracoval: Bc. Maroš Jendrej

Téma stretnutia:

Určenie ďalšieho progresu práce na projekte a prezentovanie stavu úloh od posledného stretnutia.
Ukážka prezentácie pripravenej pre seminár.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

| ID | Popis úlohy | Zodpovedná osoba | Dátum vzniku | Dátum ukončenia | Stav |
|-----|---|------------------|--------------|-----------------|--------------|
| 77. | Navrhnuť funkcionality na zvýrazňovanie kľúčových slov jazyka (štylovanie) | Jozef | 21.02.2012 | 13.03.2012 | rozpracovaná |
| 78. | Navrhnuť gramatiku pre štylizáciu ToDo listu | Adrián | 21.02.2012 | 13.03.2012 | rozpracovaná |
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | 21.02.2012 | 13.03.2012 | rozpracovaná |
| 80. | Do paralelizmu zahrnúť aj update jednotlivých blokov analyzovaného textu | Lukáš | 21.02.2012 | 20.03.2012 | rozpracovaná |
| 85. | Vytvoriť nápovedu pre editor vo formáte html a zakomponovať do programu | Jozef | 21.02.2012 | 13.03.2012 | rozpracovaná |
| 86. | Aktualizovať stránku pre editor | Adrián, Ľuboš | 14.02.2012 | 06.03.2012 | dokončená |
| 87. | Pohrať sa s grafickými prvkami pre obohatenie používateľského prostredia TrollEditu | Ľuboš | 21.02.2012 | 06.03.2012 | dokončená |
| 90. | Vytvorenie prezentácie nášho tímového projektu | Ľuboš, Jozef | 28.02.2012 | 07.03.2012 | dokončená |
| 91. | Porozmýšľať nad tematikou fotky | všetci | 28.02.2012 | 06.03.2012 | dokončená |

Záznam z stretnutia:

1. Vedúci hovoril aby sme každý týždeň vytvárali spustiteľné binárky aplikácie z dev vetvy.

2. Diskutovali sme o tom ako máme podrobnejšie opisovať tasky v GitHube a to za pomoci komentárov a zaznamenávaním prípadných bugov, tak aby bolo všetko jasné aktuálne dianie na projekte.
3. Vedúci vyjadril svoj názor na aktuálny vzhľad editora a navrhol prerobiť vrchnú lištu s tlačidlami. Tlačidlá buď zmenšiť alebo niektoré ponechať radšej v ponuke horného menu. Za inšpiráciu si máme zobrať existujúce editory napr. Notepad++ alebo Scite.
4. Adrián hovoril o ToDo gramatike a akým spôsobom funguje. Definuje svoje vlastné tagy, ktoré sa vyznačujú. Vedúci navrhol aby sme ju využili na testovanie aplikácie, keďže je jednoduchšia a teda testovanie bude efektívnejšie.
5. Maroš prezentoval dynamické vykresľovanie AST za pomoci Lua C API. Poukázal na to, že vykresľovanie prebieha len do jedného riadku. Vedúci navrhol aby sa pomocou CSS štýlov zabezpečilo vykresľovanie do viacerých riadkov. Tieto CSS štýly máme definovať buď priamo v QT alebo cez Lua volania.
6. Prebiehala diskusia o tom ako raz tento nástroj bude modularizovaný a teda aj možný použiť ako plugin do QT Creatora.
7. Jozef ukázal prezentáciu pripravenú na seminár. Jej obsahom bola idea nášho projektu a naše ciele.
8. Lukáš hovoril o spôsobe ako implementoval paralelizmus.
9. Spoločne sme diskutovali o spôsobe ako mergovať zmeny do dev vetvy. Lukáš vysvetlil ostatným reálny postup ako treba spraviť a spracovať pull request. Rovnako názorne ukázal Marekovi na jeho funkcionalite so shortcuts ako ju pridať do dev vetvy.
10. Lukáš všetkým veľmi jasne a od srdca vysvetlil, že keď niečo k tímu nevedia tak to majú komunikovať na skupine na Facebooku a nie čakať týždeň na stretnutie.
11. Určili sme si úlohy do ďalšieho stretnutia a s pokojom v duši sme sa rozišli.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

| ID | Opis úlohy | Zodpovedná osoba | Priorita | Dátum vzniku | Predpokladaný dátum ukončenia |
|-----|--|------------------|----------|--------------|-------------------------------|
| 77. | Navrhnuť funkcionalitu na zvýrazňovanie kľúčových slov jazyka (štýlovanie) | Jozef | vysoká | 21.02.2012 | 13.03.2012 |
| 78. | Navrhnuť gramatiku pre štylizáciu ToDo listu | Adrián | vysoká | 21.02.2012 | 13.03.2012 |
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | vysoká | 21.02.2012 | 13.03.2012 |
| 80. | Do paralelizmu zahrnúť aj update jednotlivých blokov analyzovaného textu | Lukáš | vysoká | 21.02.2012 | 13.03.2012 |
| 85. | Vytvoriť nápovedu pre editor vo formáte html a zakomponovať do programu | Jozef | stredná | 21.02.2012 | 13.03.2012 |

| | | | | | |
|-----|---|---------------|---------|------------|------------|
| 87. | Pohrať sa s grafickými prvkami pre obohatenie používateľského prostredia TrollEditu | Ľuboš | stredná | 21.02.2012 | 13.03.2012 |
| 92. | Testovanie a odladenie paralelizmu analyzovaného textu | Lukáš | stredná | 6.03.2012 | 13.03.2012 |
| 93. | Dynamické vykresľovanie AST spolu s CSS do viacerých riadkov | Maroš | stredná | 6.03.2012 | 13.03.2012 |
| 94. | Doplnenie komentárov a zápis známych bugov do GitHubu | Všetci | stredná | 6.03.2012 | 13.03.2012 |
| 95. | Prerobiť horné menu | Ľuboš, Maroš | stredná | 6.03.2012 | 13.03.2012 |
| 96. | Pridanie skratiek v 2. móde | Marek | stredná | 6.03.2012 | 13.03.2012 |
| 97. | Rozdelenie a riešenie bugov | všetci | vysoká | 6.03.2012 | 13.03.2012 |
| 98. | Prerobiť stránku editora TrollEdit na GitHubu | Jozef, Adrián | stredná | 6.03.2012 | 30.03.2012 |

Poznámky:

-

Prílohy:

-

Zápis zo 16. stretnutia

Názov tímu - Innovators (tím č.10)

Dátum: utorok, 13. marec 2012

Miesto stretnutia: UAI, FIIT STU

Čas trvania: 13:30 – 15:00 hod.

Prítomní:

Pedagóg: Ing. Peter Drahoš, PhD.

Členovia tímu: Bc. Marek Brath
Bc. Adrián Feješ
Bc. Jendrej Maroš
Bc. Jozef Krajčovič
Bc. Lukáš Turský
Bc. Ľuboš Staráček

Vypracoval: Bc. Adrián Feješ

Téma stretnutia:

Určenie ďalšieho progresu práce na projekte a prezentovanie stavu úloh od posledného stretnutia.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

| ID | Popis úlohy | Zodpovedná osoba | Dátum vzniku | Dátum ukončenia | Stav |
|-----|---|------------------|--------------|-----------------|--------------|
| 77. | Navrhnuť funkcionalitu na zvýrazňovanie kľúčových slov jazyka (štylovanie) | Jozef | 21.02.2012 | 20.03.2012 | Rozpracovaná |
| 78. | Navrhnuť gramatiku pre štylizáciu ToDo listu | Adrián | 21.02.2012 | 13.03.2012 | Dokončená |
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | 21.02.2012 | 20.03.2012 | Rozpracovaná |
| 80. | Do paralelizmu zahrnúť aj update jednotlivých blokov analyzovaného textu | Lukáš | 21.02.2012 | 20.03.2012 | Rozpracovaná |
| 85. | Vytvoriť nápovedu pre editor vo formáte html a zakomponovať do programu | Jozef | 21.02.2012 | 20.03.2012 | Rozpracovaná |
| 87. | Pohrať sa s grafickými prvkami pre obohatenie používateľského prostredia TrollEditu | Ľuboš | 21.02.2012 | 13.03.2012 | Dokončená |
| 92. | Testovanie a odladenie paralelizmu analyzovaného textu | Lukáš | 06.03.2012 | 13.03.2012 | Rozpracovaná |
| 93. | Dynamické vykresľovanie AST spolu s CSS do viacerých riadkov | Maroš | 06.02.2012 | 13.03.2012 | Rozpracovaná |
| 94. | Doplnenie komentárov a zápis známych bugov do GitHubu | Všetci | 06.02.2012 | 13.03.2012 | Dokončená |
| 95. | Prerobiť horné menu | Ľuboš, Maroš | 06.02.2012 | 13.03.2012 | Rozpracovaná |
| 96. | Pridanie skratiek v 2. móde | Marek | 06.02.2012 | 13.03.2012 | Rozpracovaná |

| | | | | | |
|-----|---|---------------|------------|------------|--------------|
| 97. | Rozdelenie a riešenie bugov | všetci | 06.02.2012 | 13.03.2012 | Rozpracovaná |
| 98. | Prerobiť stránku editora TrollEdit na GitHubu | Jozef, Adrián | 06.02.2012 | 30.03.2012 | Rozpracovaná |

Záznam z stretnutia:

1. Vedúci zdôraznil, aby sme sa sústredili na funkčnosť základných funkcionalít.
2. Vedúci nás upozornil, aby sme si dávali pozor pri práci s GitHubom, a do repozitára nedali veci, ktoré tam nepatria.
3. Vedúci nám povedal, že nám pomôže pri nastavení CPack pre vytvorenie binárky.
4. Vedúci nám tiež odporučil, aby sme si nainštalovali najnovšie verzie QT a Mingw a vyhli sa tak problémom s nekompatibilitou jednotlivých verzií.
5. Diskutovali sme aj o vytvorení plagátu na IT.SRC. Dohodli sme sa, že tam dáme hlavne screenshoty aplikácie a ciele projektu.
6. Ďalej sme sa dohodli, že nasledujúce stretnutie bude o 12:00 a tiež, že ešte máme o tom písať mail vedúcemu.
7. Jozef prezentoval svoje nápady súvisiace s kľúčovými slovami resp. s GUI aplikácie.
8. Diskutovali sme o spôsobe implementácie klávesových skratiek. Vedúci nám povedal, že by bolo vhodné to implementovať pomocou Lua funkcie a klávesové skratky definovať pre jednotlivé jazyky. Máme sa inšpirovať aplikáciami Scite resp. Notepad++.
9. Diskutovali sme aj o možných budúcich funkcionalitách aplikácie ako napr. drag-and-drop a podpora template-tov. Tiež sme sa dohodli, že všetky nápady zaznamenávame aj elektronicky napr. na wiki.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

| ID | Opis úlohy | Zodpovedná osoba | Priorita | Dátum vzniku | Predpokladaný dátum ukončenia |
|-----|---|------------------|----------|--------------|-------------------------------|
| 78. | Implementovať gramatiku pre štylizáciu ToDo listu | Adrián | vysoká | 13.03.2012 | 20.03.2012 |
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | vysoká | 21.02.2012 | 20.03.2012 |
| 85. | Vytvoriť nápoedu pre editor vo formáte html a zakomponovať do programu | Jozef | stredná | 21.02.2012 | 20.03.2012 |
| 87. | Pohrať sa s grafickými prvkami pre obohatenie používateľského prostredia TrollEditu | Ľuboš | stredná | 21.02.2012 | 20.03.2012 |
| 92. | Testovanie a odladenie paralelizmu analyzovaného textu | Lukáš | stredná | 6.03.2012 | 20.03.2012 |
| 93. | Dynamické vykresľovanie AST spolu s CSS do viacerých riadkov | Maroš | stredná | 6.03.2012 | 20.03.2012 |
| 94. | Doplnenie komentárov a zápis známych bugov do GitHubu | Všetci | stredná | 6.03.2012 | 20.03.2012 |
| 96. | Pridanie skratiek v 2. móde | Marek | stredná | 6.03.2012 | 20.03.2012 |
| 98. | Prerobiť stránku editora TrollEdit na GitHubu | Jozef, Adrián | stredná | 6.03.2012 | 30.03.2012 |

Poznámky:

-

Prílohy:

-

Zápis zo 17. stretnutia

Názov tímu - Innovators (tím č.10)

Dátum: utorok, 20. marec 2012

Miesto stretnutia: UAI, FIIT STU

Čas trvania: 12:00 – 13:00 hod.

Prítomní:

Pedagóg: Ing. Peter Drahoš, PhD.

Členovia tímu: Bc. Marek Brath
Bc. Adrián Feješ
Bc. Jendrej Maroš
Bc. Jozef Krajčovič
Bc. Lukáš Turský
Bc. Ľuboš Staráček

Vypracoval: Bc. Ľuboš Staráček

Téma stretnutia:

Určenie ďalšieho progresu práce na projekte a prezentovanie stavu úloh od posledného stretnutia.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

| ID | Popis úlohy | Zodpovedná osoba | Dátum vzniku | Dátum ukončenia | Stav |
|-----|---|------------------|--------------|-----------------|--------------|
| 78. | Navrhnuť gramatiku pre štylizáciu ToDo listu | Adrián | 21.02.2012 | 13.03.2012 | dokončená |
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | 21.02.2012 | 20.03.2012 | rozpracovaná |
| 85. | Vytvoriť nápovedu pre editor vo formáte html a zakomponovať do programu | Jozef | 21.02.2012 | 20.03.2012 | dokončená |
| 87. | Pohrať sa s grafickými prvkami pre obohatenie používateľského prostredia TrollEditu | Ľuboš | 21.02.2012 | 13.03.2012 | dokončená |
| 92. | Testovanie a odladenie paralelizmu analyzovaného textu | Lukáš | 06.03.2012 | 13.03.2012 | rozpracovaná |
| 93. | Dynamické vykresľovanie AST spolu s CSS do viacerých riadkov | Maroš | 06.02.2012 | 13.03.2012 | rozpracovaná |
| 94. | Doplnenie komentárov a zápis známych bugov do GitHubu | Všetci | 06.02.2012 | 13.03.2012 | dokončená |
| 96. | Pridanie skratiek v 2. móde | Marek | 06.02.2012 | 13.03.2012 | rozpracovaná |
| 97. | Rozdelenie a riešenie bugov | všetci | 06.02.2012 | 13.03.2012 | rozpracovaná |
| 98. | Prerobiť stránku editora TrollEdit na GitHubu | Jozef, Adrián | 06.02.2012 | 30.03.2012 | rozpracovaná |

Záznam z stretnutia:

1. Vedúci sa na začiatku ospravedlnil, že sa kvôli iným povinnostiam nemôže zúčastniť tohto

stretnutia a odišiel na stretnutie. Z toho, že tam nebol náš vedúci sme boli veľmi smutný a preto Jozef pustil nejakú kultúru aby nám bolo veselšie ☺.

2. Ja s Marošom sme s ostatnými členmi diskutovali zmeny (najmä oprava funkcií v toolbare), ktoré sme do TrollEditu dorobili. Tieto zmeny som do začiatku stretnutia nestihol uploadnúť na náš repozitár na GitHubu, tak som požiadal Lukáša, aby mi pomohol na túto verziu spraviť merge a push na náš innovators repozitár.
3. Maroš ostatným členom vysvetľoval problémy s implementáciou dynamickej verzie dopytovania na AST a komplikovanosti vzájomného prepojenia medzi TreeElementom a Blockom.
4. Maroš svoj doterajší progres mergol s aktuálnou verziou.
5. Adrián prezentoval svoj progress na funkcionalite „to do“ a bugoch, ktoré sa vyskytli a diskutovali sme o možnosti ich fixnutia.
6. Marek oznámil, že narazil na implementačné problémy pri funkcionalite „shortcuts“ pri prepojení s jazykom LUA.
7. Jozef prezentoval nápady o novej funkcionalite „Startup“, ktorá bude implementovaná pri spustení programu Trolledit v defaultnom tabe.
8. Preberali sme nápady ohľadom štruktúry posteru pre prezentáciu projektu na konferenciu ITSRC.
9. Rozdelili sme si úlohy do ďalšieho týždňa a s pokorou sme sa odobrali na veľmi až životu užitočnú prednášku o bezpečnosti pri práci.

Rozdelenie úloh do nasledujúceho stretnutia:

| ID | Opis úlohy | Zodpovedná osoba | Priorita | Dátum vzniku | Predpokladaný dátum ukončenia |
|-----|---|------------------|----------|--------------|-------------------------------|
| 78. | Implementovať gramatiku pre štylizáciu ToDo listu | Adrián | vysoká | 13.03.2012 | 20.03.2012 |
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | vysoká | 21.02.2012 | 20.03.2012 |
| 85. | Integrovať help do tabu | Jozef | stredná | 21.02.2012 | 20.03.2012 |
| 87. | Pohrať sa s grafickými prvkami pre obohatenie používateľského prostredia TrollEditu | Ľuboš | stredná | 21.02.2012 | 20.03.2012 |
| 92. | Testovanie a odladenie paralelizmu analyzovaného textu | Lukáš | stredná | 6.03.2012 | 20.03.2012 |
| 93. | Dynamicke vykresľovanie AST spolu s CSS do viacerých riadkov | Maroš | stredná | 6.03.2012 | 20.03.2012 |
| 94. | Doplnenie komentárov a zápis známych bugov do GitHubu | Všetci | stredná | 6.03.2012 | 20.03.2012 |
| 96. | Pridanie skratiek v 2. móde | Marek | stredná | 6.03.2012 | 20.03.2012 |
| 97. | Rozdelenie a riešenie bugov | Všetci | stredná | 6.02.2012 | 27.03.2012 |
| 98. | Prerobiť stránku editora TrollEdit na GitHubu | Jozef, Adrián | stredná | 6.03.2012 | 30.03.2012 |

| | | | | | |
|------|--|-------|---------|------------|------------|
| 100. | Vytvoriť start-up v programe | Jozef | stredná | 20.03.2012 | 27.03.2012 |
| 101. | Vytvoriť funkcionality pre aktualizáciu programu | Jozef | stredná | 20.03.2012 | 27.03.2012 |
| 102. | Vytvoriť poster pre TPcup | Jozef | stredná | 20.03.2012 | 03.04.2012 |

Poznámky:

-

Prílohy:

-

Zápis zo 18. stretnutia

Názov tímu - Innovators (tím č.10)

Dátum: utorok, 27. marec 2012

Miesto stretnutia: UAI, FIIT STU

Čas trvania: 12:00 – 13:00 hod.

Prítomní:

Pedagóg: Ing. Peter Drahoš, PhD.

Členovia tímu: Bc. Marek Brath
Bc. Adrián Feješ
Bc. Jendrej Maroš
Bc. Jozef Krajčovič
Bc. Lukáš Turský
Bc. Ľuboš Staráček

Vypracoval: Bc. Maroš Jendrej

Téma stretnutia:

Určenie ďalšieho progresu práce na projekte a prezentovanie stavu úloh od posledného stretnutia.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

| ID | Popis úlohy | Zodpovedná osoba | Dátum vzniku | Dátum ukončenia | Stav |
|------|--|------------------|--------------|-----------------|------------------------|
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | 21.02.2012 | 20.03.2012 | rozpracovaná |
| 85. | Integrovať help do tabu | Jozef | 21.02.2012 | 3.04.2012 | rozpracovaná |
| 92. | Testovanie a odladenie paralelizmu analyzovaného textu | Lukáš | 06.03.2012 | 13.03.2012 | hotovo, riešenie bugov |
| 93. | Dynamické vykresľovanie AST spolu s CSS do viacerých riadkov | Maroš | 06.02.2012 | 13.03.2012 | hotová |
| 94. | Doplnenie komentárov a zápis známych bugov do GitHubu | Všetci | 6.03.2012 | 20.03.2012 | hotová |
| 96. | Pridanie skratiek v 2. móde | Marek | 06.02.2012 | 13.03.2012 | rozpracovaná |
| 97. | Rozdelenie a riešenie bugov | všetci | 06.02.2012 | 13.03.2012 | rozpracovaná |
| 98. | Prerobiť stránku editora TrollEdit na GitHubu | Jozef, Adrián | 06.02.2012 | 30.03.2012 | hotová |
| 100. | Vytvoriť start-up v programe | Jozef | 20.03.2012 | 27.03.2012 | hotová |
| 101. | Vytvoriť funkcionality pre aktualizáciu programu | Jozef | 20.03.2012 | 27.03.2012 | viac-menej hotová |
| | | | | | |

Záznam z stretnutia:

1. S vedúcim sme sa dohodli, že nasledujúce stretnutie bude o 2 týždne. Ako tím sa máme stretnúť a diskutovať o úlohách. Dohodli sme sa, že toto stretnutie uskutočníme v pondelok na internáte.
2. Jozef predviedol nový vzhľad aplikácie. Vytvoril nové ikony pre skratky a zladil dizajn v celej aplikácii. Ďalej ukázal nový about dialóg a skratku pre vyhľadávanie.
3. Jozef prezentoval viaceré nápady, týkajúce sa prívetivosti GUI TrollEditu pre používateľa, ktoré nie sú síce funkcionálne veľmi náročné a vedúce, ale môžu mať navonok veľký vplyv na zákazníka. Napr. do aplikácie implementovať automatický update a kontextové menu.
4. Celý tím diskutoval o nových funkciách, ktoré by bolo vhodné do editora doplniť. Vedúci navrhol aby sme sa uberali implementovaním do šírky ako do „hlbky“, bude lepšie ak pri najbližšej prezentácii ukážeme aké široké možnosti nám AST ponúka.
5. Maroš poukázal na problémy pri implementácii reanalyzovania TreeElementu v AST pomocou C API. Vedúci navrhol takáto zložitejšie operácie vykonávať v priamo v jazyku LUA. Odporučil tiež existujúcu literatúru, ktorá by nám v tomto pomohla.

Rozdelenie úloh do nasledujúceho stretnutia:

| ID | Opis úlohy | Zodpovedná osoba | Priorita | Dátum vzniku | Predpokladaný dátum ukončenia |
|------|---|------------------|----------|--------------|-------------------------------|
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | vysoká | 21.02.2012 | 20.03.2012 |
| 85. | Integrovať help do tabu | Jozef | stredná | 21.02.2012 | 3.04.2012 |
| 92. | Dolaďovanie bugov v aplikácii, aby bol paralelizmus pre analýzu textu bezproblémový | Lukáš | stredná | 6.03.2012 | 20.03.2012 |
| 94. | Doplnenie komentárov a zápis známych bugov do GitHubu | Všetci | stredná | 6.03.2012 | 20.03.2012 |
| 96. | Pridanie skratiek v 2. móde | Marek | stredná | 6.03.2012 | 20.03.2012 |
| 97. | Rozdelenie a riešenie bugov | Všetci | stredná | 6.02.2012 | 27.03.2012 |
| 102. | Vytvoriť poster pre TPcup | Jozef | stredná | 20.03.2012 | 03.04.2012 |
| 103. | Vytvoriť a načítať súbor s LUA funkciami | Maroš | stredná | 27.03.2012 | 03.04.2012 |
| 103. | Práca s AST pomocou LUA funkcií | Maroš | nízka | 27.03.2012 | 15.04.2012 |
| 104. | Implementovať paralelizmus pre update blokov po analýze | Lukáš | vysoká | 21.03.2012 | 01.03.2012 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Poznámky:

-

Prílohy:

-

Zápis zo 19. stretnutia

Názov tímu - Innovators (tím č.10)

Dátum: pondelok, 2. apríl 2012

Miesto stretnutia: Študovňa, Mladost'

Čas trvania: 19:00 – 20:30 hod.

Prítomní:

Členovia tímu: Bc. Adrián Feješ
Bc. Jendrej Maroš
Bc. Jozef Krajčovič
Bc. Lukáš Turský
Bc. Ľuboš Staráček

Vypracoval: Bc. Adrián Feješ

Téma stretnutia:

Neoficiálne stretnutie ktorého hlavným účelom bolo prezentovanie súčasného stavu projektu a diskusia a dohoda o výslednej podobe produktu a dokumentácií.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

| ID | Popis úlohy | Zodpovedná osoba | Dátum vzniku | Dátum ukončenia | Stav |
|------|--|------------------|--------------|-----------------|---------------|
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | 21.02.2012 | 10.04.2012 | Rozpracovaná |
| 85. | Integrovať help do tabu | Jozef | 21.02.2012 | 10.04.2012 | Rozpracovaná |
| 92. | Doladenie bugov v aplikácií, aby bol paralelizmu pre analýzu textu bezproblémový | Lukáš | 06.03.2012 | 10.04.2012 | Rozpracovaná |
| 94. | Doplnenie komentárov a zápis známych bugov do GitHubu | Všetci | 6.03.2012 | 10.04.2012 | Rozpracovaná |
| 96. | Pridanie skratiek v 2. móde | Marek | 06.02.2012 | 10.04.2012 | Rozpracovaná |
| 97. | Rozdelenie a riešenie bugov | Všetci | 06.02.2012 | 10.04.2012 | Rozpracovaná |
| 102. | Vytvoriť poster pre TPCup | Jozef | 20.03.2012 | 17.04.2012 | Rozpracovaná |
| 103. | Vytvoriť a načítať súbor s LUA funkciami | Maroš | 27.03.2012 | 03.04.2012 | Hotová |
| 104. | Práca s AST pomocou LUA funkcii | Maroš | 27.03.2012 | 15.04.2012 | Rozpracovaná |
| 105. | Implementovať paralelizmus pre update blokov po analýze | Lukáš | 21.03.2012 | 10.04.2012 | Riešenie chýb |

Záznam z stretnutia:

1. Na začiatku stretnutia každý prezentoval výsledky, ktoré dosiahol od posledného stretnutia.

2. Jozef predviedol nový vzhľad aplikácie. Diskutovali sme o tom ako by sa ešte dalo vylepšiť používateľské rozhranie aplikácie. Jozef prezentoval svoje nápady týkajúce sa možných nových funkcionalít.
3. Maroš hovoril o problémoch pri dynamickom vykresľovaní AST stromu a navrhol, aby sme vo verzii aplikácie, ktorá sa bude odovzdávať v kontrolnom bode naďalej používali statické vykresľovanie. Dohodli sme sa, že vo vývoji dynamického vykresľovania bude pokračovať a že vo výslednej verzii aplikácie sa pravdepodobne bude používať táto forma spracovania AST.
4. Adrián prezentoval stav implementácie gramatiky pre todolist. Hovoril o problémoch súvisiacich s formátovaním jednotlivých častí todolist-u. Dohodli sme sa, že prvotná verzia gramatiky už bude súčasťou odovzdanej aplikácie.
5. Lukáš prezentoval problémy súvisiace s implementáciou paralelizmu, ale tiež hovoril, že do odovzdania sa pokúsi tieto problémy odstrániť. Podotkol, že problém je najmä v práci s jednotlivými elementmi editora, ktoré sa používajú len ako referencie do pamäte.
6. Maroš pomohol Lukášovi poriadne rozbehať debugovanie v Qt.
7. Ľuboš prezentoval stav aplikácie po mergovaní všetkých nových funkcionalít a poukázal na niektoré nájdené chyby a nedostatky. Počas stretnutia riešil problém týkajúci sa práce a prístupu k jednotlivým tabom a súborom v týchto taboch.
8. Na konci stretnutia sme si rozdelili úlohy a dohodli sme sa, ktoré funkcionality majú vyššiu prioritu a budú súčasťou odovzdanej aplikácie. Patrí medzi ne napr.: vylepšené GUI aplikácie, základná práca v textovom móde (undo, redo, copy, paste, ...), paralelizmus a shortcuts.
9. Jozef ešte navrhol, že help aplikácie a samotná stránka s manuálom by mohli byť priamo zobrazované v okne aplikácií.

Rozdelenie úloh do nasledujúceho stretnutia:

| ID | Opis úlohy | Zodpovedná osoba | Priorita | Dátum vzniku | Predpokladaný dátum ukončenia |
|------|---|------------------|----------|--------------|-------------------------------|
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | vysoká | 21.02.2012 | 10.04.2012 |
| 85. | Integrovať help do tabu | Jozef | Stredná | 21.02.2012 | 10.04.2012 |
| 92. | Doladenie bugov v aplikácii, aby bol paralelizmus pre analýzu textu bezproblémový | Lukáš | Vysoká | 6.03.2012 | 10.04.2012 |
| 94. | Doplnenie komentárov a zápis známych bugov do GitHubu | Všetci | Vysoká | 6.03.2012 | 08.04.2012 |
| 96. | Pridanie skratiek v 2. móde | Marek | Vysoká | 6.03.2012 | 10.04.2012 |
| 102. | Vytvoriť poster pre TPcup | Jozef | Stredná | 20.03.2012 | 17.04.2012 |

| | | | | | |
|------|--|--------|---------|------------|------------|
| 104. | Práca s AST pomocou LUA funkcií | Maroš | Nízka | 27.03.2012 | 15.04.2012 |
| 105. | Implementovať paralelizmus pre update blokov po analýze | Lukáš | Vysoká | 21.03.2012 | 10.04.2012 |
| 106. | Aktualizácie dokumentácie riadenia a technickej dokumentácie | Všetci | Vysoká | 02.04.2012 | 09.04.2012 |
| 107. | Implementácie základných funkcionalít v textovom móde | Adrián | Vysoká | 02.04.2012 | 09.04.2012 |
| 108. | Aktualizácia web stránky TrollEdit (Nové funkcie, nové screenshoty) | Adrián | Stredná | 02.04.2012 | 17.04.2012 |
| 109. | Dopísanie technickej dokumentácie za LS pre 1. odovzdávanie projektu | Všetci | Vysoká | 02.04.2012 | 11.04.2012 |
| 110. | Dopísanie dokumentácie riadenia za LS pre 1. odovzdávanie projektu | Všetci | Vysoká | 02.04.2012 | 11.04.2012 |
| | | | | | |

Poznámky:

-

Prílohy:

-

Zápis zo 20. stretnutia

Názov tímu - Innovators (tím č.10)

Dátum: pondelok, 12. apríl 2012
Miesto stretnutia: Softvérové štúdio D, FIIT
Čas trvania: 16:00 – 17:30 hod.

Prítomní:

Členovia tímu: Bc. Adrián Feješ
Bc. Jendrej Maroš
Bc. Jozef Krajčovič
Bc. Lukáš Turský
Bc. Ľuboš Staráček

Vypracoval: Bc. Lukáš Turský

Téma stretnutia:

Oficiálne stretnutie ktorého hlavným účelom bolo prezentovanie súčasného stavu projektu a diskusia a dohoda s vedúcim o spôsobe odovzdávania pre potreby aktuálnej kontroly a ďalšej príprave na prezentáciu na TP Cup.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

| ID | Popis úlohy | Zodpovedná osoba | Dátum vzniku | Dátum ukončenia | Stav |
|------|---|------------------|--------------|-----------------|--------------|
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Marek | 21.02.2012 | 10.04.2012 | Rozpracovaná |
| 85. | Integrovať help do tabu | Jozef | 21.02.2012 | 10.04.2012 | Dokončená |
| 92. | Doladenie bugov v aplikácií, aby bol paralelizmus pre analýzu textu bezproblémový | Lukáš | 6.03.2012 | 10.04.2012 | Testovaná |
| 94. | Doplnenie komentárov a zápis známych bugov do GitHubu | Všetci | 6.03.2012 | 08.04.2012 | Rozpracovaná |
| 102. | Vytvoriť poster pre TPcup | Jozef | 20.03.2012 | 17.04.2012 | Rozpracovaná |
| 104. | Práca s AST pomocou LUA funkcií | Maroš | 27.03.2012 | 15.04.2012 | Rozpracovaná |
| 105. | Implementovať paralelizmus pre update blokov po analýze | Lukáš | 21.03.2012 | 10.04.2012 | Rozpracovaná |
| 106. | Aktualizácie dokumentácie riadenia a technickej dokumentácie | Všetci | 02.04.2012 | 09.04.2012 | Dokončená |
| 107. | Implementácie základných funkcionalít v textovom móde | Adrián | 02.04.2012 | 09.04.2012 | Dokončená |
| 108. | Aktualizácia web stránky TrollEdit (Nové funkcie, nové screenshots) | Adrián | 02.04.2012 | 17.04.2012 | Dokončená |
| 109. | Dopísanie technickej dokumentácie za LS pre 1. odovzdávanie projektu | Všetci | 02.04.2012 | 11.04.2012 | Dokončená |
| 110. | Dopísanie dokumentácie riadenia za LS pre 1. odovzdávanie projektu | Všetci | 02.04.2012 | 11.04.2012 | Dokončená |

Záznam z stretnutia:

1. Hneď na úvod stretnutia vedúci začal s Lukášom riešiť spôsob akým sa bude vytvárať inštalácia editora. Vedúci názorne ukazoval, ako treba postupovať pri vytváraní inštalácie a čo všetko na to CPack, ktorý sa používa potrebuje. Vedúci podotkol, že väčšina je už popísaná v CMakeListe, avšak pre jeho chod je potrebné mať jednu súčasť Visual Studio, ktorá počas stretnutia, spolu s príslušnými knižnicami, bola umiestnená do sekcie Downloads na repozitár v GitHube, a ktorú je potrebné nakopírovať do adresára C:/Mingw/bin. Potom už len stačí zavolať príkaz CPack nad buildovacím adresárom projektu (je potrebné mať nainštalovaný NSIS)
2. Keďže vedúci robil počas sviatkov zmeny s CMakeListom, aby projekt nabral ešte viacej nádyh reálneho produktu, tak sme sa všetci zasmiali nad tým, ako zase raz chvíľu nič nešlo. Bol pridaný jeden riadok, ktorý hovorí builderu, že všetky warningy pri buildovaní majú byť brané ako errorry a teda padne. Vraj aby sme sa potrápili – Marošovi to až také smiešne neprišlo. Zatiaľ si to môžeme zakomentovať, kým netestujeme.
3. Keďže, Jozef sa nemohol dostať, poslal list vecí, na ktoré sa mal Lukáš spýtať. Hlavná časť sa týkala ďalších možných zmien grafického rozhrania. Vedúci povedal, že hoci by niektoré z nich boli pre používateľa príťažlivejšie, hlavné je sústrediť sa na to aby jadro editora fungovalo dostatočne spoľahlivo a aby aktuálne otvorené tasky ohľadom funkcionality boli už ukončené aby sa mohlo testovať. Ale pokiaľ máme voľné zdroje a čas, tak Jozef kludne môže aspoň niektoré zmeny zapracovať do UI.
4. Vedúci ukázal Lukášovi ako rýchlejšie buildovať v Qt.
Stačí v Projects -> Build Environments vytvoriť premennú SHELL s hodnotou cmd.exe a potom už len pridať k cmake install -j prepínač.
5. Lukáš prezentoval ako generuje doxygen dokumentáciu spolu s grafmi vedúcemu. Ten poradil, aby sa skúsil pozrieť na projekt Schacon, ktorý využíva doxygen a ktorý ju môže generovať intuitívnejším spôsobom.
6. Maroš oznámil vedúcemu, že štýlovanie už je spravené cez config súbor a načítaný z Lua. Taktiež čoskoro dorobí aj skratky podobným spôsobom.
7. Adrián ešte popracuje na spôsobe akým sa bude dať čo najjednoduchšie zapisovať pre potreby todolist gramatiky. Momentálne je to robené cez xml značkovanie, čo nie je veľmi praktické a zdĺhavé.
8. Lukáš oznámil, že analyzovanie cez paralelizmus je hotové, no bude potrebné ho zahrnúť do

testovacích scenárov. Po porade s vedúcim, sa navyše dohodol, že update blokov bude robený ako navrhol spôsobom rozdelenia záťaže na viacero threadov, s tým že sa môže použiť OpenMP, ktoré je podporované multiplatformovo.

9. Čo sa týka ďalších týždňov, tak by sme sa všetci mali sústrediť na testovanie a vytvorenie testovacích prístupov aby každý mohol testovať a opravovať buggy.
 - a) treba si pozrieť používanie a prácu s Valgrind, ktorý je v Qt podporovaný
 - b) bolo by vhodné zapnúť v CmakeList inkriminovaný riadok, aby sa ošetrili aj všetky warningy
 - c) bolo by vhodné vytvoriť nejaké exe súbory, ktoré by obsahovali jednoduché príkazy, a ktoré by sa mohli spúšťať na TrollEditom, s tým že by podávali status o úspešnosti. Ísť metódou minimalistický prístup a testy.
10. Ohľadom prezentácie na IIT.Src a TP Cup, sa Lukáš spýtal čo by sa malo hlavne prezentovať. Vedúcim hovoril, že predovšetkým by sme sa mali zamerať na jeho silné stránky, ktoré podľa neho sú:
 - a) náš editor má reálne uplatnenie – vyvíjame oproti ostatným reálnu aplikáciu, pracujúcu s reálnymi súbormi
 - b) ukázať dokumentačný princíp – bloky s komentármi
 - c) grafické prvky rozširujúce prácu s textom – drag & drop pri viacerých súboroch, presúvanie celých blokov
11. Ohľadom predvádzania by bolo vhodné upraviť objekt šípku, ktorá ukazuje na jednotlivé komentáre. Jozef spomínal, že sa na to pozrie.
12. Na čo sme boli upozornení, bolo, že všetky hardcodnuté veci (cesty k niečomu) by mali byť umiestnené do resourceov, prípadne, že ich je možné vytiahnuť z buildu. Najrozumnejšie by vraj bolo umiestniť zvonka editora akýsi define súbor, kde by sme mohli zmeniť kam majú byť dané adresáre pre TrollEdit nainštalované (nie každý má Share adresár).
13. Taktiež version number, by bolo vhodné meniť v CmakeListe, čím si ušetríme starosti.
14. Čo sa týka inštalovania, vedúci podotkol, že by bolo vhodné vytvoriť jednu ikonu pre installer a jednu pre uninstaller v jednej veľkosti (do cmakeList sa to zadáva). V súčasnosti je nastavená len jedna a tá istá. Pre Mac stačí poslať vedúcemu .png ikonky a on si už porieši túto platformu. Takisto v setupe installera je možné použiť obrázok. Vedúci skúšal, či vezme „trolledit.png“ avšak CPack si vie zobrať len .bmp obrázok.
15. Ku koncu sme vedúcemu predviedli dokumentáciu a oboznámili ho s obsahom. Vedúci nám potvrdil, že zimná a letná časť majú byť v technickej dokumentácii oddelené a teda, že sme

to spravili dobre. Dohodli sme sa, že mu dokumentáciu stačí poslať behom tohto víkendu a rovnako ju umiestnime na stránku pre potreby nášho kontrolóra a ďalších ľudí, keďže niektoré veci do dokumentácie sa ešte preberali na stretnutí.

Rozdelenie úloh do nasledujúceho stretnutia:

| ID | Opis úlohy | Zodpovedná osoba | Priorita | Dátum vzniku | Predpokladaný dátum ukončenia |
|--------------------------------|---|------------------|----------|--------------|-------------------------------|
| 79. | Zakomponovať využitie Lua pri práci so Shortcuts | Maroš | vysoká | 21.02.2012 | 17.04.2012 |
| 85. | Integrovať help do tabu | Jozef | stredná | 21.02.2012 | 17.04.2012 |
| 94. | Doplnenie komentárov a zápis známych bugov do GitHubu | Všetci | stredná | 6.03.2012 | 17.04.2012 |
| 102. | Vytvoriť poster pre TPcup | Jozef | vysoká | 20.03.2012 | 17.04.2012 |
| 104. | Práca s AST pomocou LUA funkcií | Maroš | vysoká | 27.03.2012 | 15.04.2012 |
| 105. | Implementovať paralelizmus pre update blokov po analýze. Použiť OpenMP. | Lukáš | vysoká | 21.03.2012 | 17.04.2012 |
| Nové tasky po stretnutí | | | | | |
| 111. | Odozdať dokumentáciu vedúcemu a updatnúť ešte stav stránky | Lukáš | vysoká | 12.04.2012 | 15.04.2012 |
| 112. | Dopísať návod pre TrollEdit ako rýchlejšie buldovať a ako vytvárať inštaláciu | Lukáš | nízka | 12.04.2012 | 17.04.2012 |
| 114. | Pozrieť sa na valgrind a použiť pre testovanie | Adrián | stredná | 12.04.2012 | 17.04.2012 |
| 115. | Navrhnuť akým spôsobom vytvárať exe súbory s príkazmi pre otestovanie TrollEdit | Maroš | stredná | 12.04.2012 | 17.04.2012 |
| 116. | Ošetriť existujúce warningy | Lukáš + Ľuboš | stredná | 12.04.2012 | 22.04.2012 |
| 117. | Popracovať na ďalších prvkoch UI | Jozef | nízka | 12.04.2012 | 22.04.2012 |
| 118. | Optimalizovať todolist | Adrián + Maroš | vysoká | 12.04.2012 | 22.04.2012 |
| 119. | Pozrieť sa na možnosť lepšie generovať cez doxygen | Lukáš | stredná | 12.04.2012 | 22.04.2012 |
| 120. | Vytvoriť súbor s návrhmi čo dať na poster | Všetci | vysoká | 12.04.2012 | 22.04.2012 |
| 121. | Vytvoriť ikony pre installer a uninstaller | Jozef | nízka | 12.04.2012 | 22.04.2012 |
| 122. | Vytvoriť ikonu pre installer na Mac vo formáte png | Jozef | nízka | 12.04.2012 | 22.04.2012 |
| 123. | Vytvoriť bmp obrázok pre setup installera | Jozef | nízka | 12.04.2012 | 22.04.2012 |
| 124. | Resolvnúť hardcodnuté veci | Ľuboš | stredná | 12.04.2012 | 17.04.2012 |
| 125. | Meniť version number cez cmake | Ľuboš | nízka | 12.04.2012 | 22.04.2012 |
| 126. | Prerobiť šípku (arrow) pre komentáre | Jozef | vysoká | 12.04.2012 | 22.04.2012 |

Poznámky:

-

Prílohy:

-