

Report 8. týždeň

Editor matematických dôkazov

- V plane bolo dokončiť grafický a textový editor podľa špecifikácie
- Implementované veci za tento týždeň
 - commit 0598c86ba61f2b2f6f7917debb87c421bb947583
 - možnosť pomocou tlačítka pridať nový pohybovateľný prvok
 - commit 51c1ca053b4994089b222e88e53b8b9268994f75
 - dvojité kliknutím na pohybovateľný prvok je možné upraviť obsah prvku, a to tak, že do okna zobrazeného na vrchu stránky vpíšeme text
 - commit c670675110f5f1ea60ea8b4a9a8232d786ddc7d2
 - v okne, ktoré sa zobrazí po dvojité kliknutí je teraz aj možnosť vytvoriť nové spojenie, to dosiahneme tak, že po stlačení tlačidla pre vytvorenie spojenia klikneme na prvok s tým aktuálnym spojiť
 - commit 90711c1dc2eff194517a14f6062c97973bc937da
 - spojenia teraz majú šípku, ktorá ukazuje, ktorý krok je v dôkaze skôr
 - commit 05f51061d2bd03856446247877002b6d903b3246
 - možnosť mazania spojení, v okne ktoré sa zobrazí po dvojkliku teraz môžeme kliknúť na možnosť vymazania spojenia, následne klikneme na prvok s ktorým chceme spojenie zrušiť, ak spojenie neexistuje, stránka nám o tom dá vedieť
 - commit 5f5b014a72baaedc41227d884f7bc6e7624c18e1
 - súbor index.html, jednoduchý rozcestník, v ktorom si vyberieme či chceme používať grafický alebo textový editor
 - Ostatné commity súviseli so zmenou organizácie repozitára
- Nakoľko práca s grafickým editorom mi zobrala viac času než som očakával, nepodarilo sa mi tento týždeň implementovať import/export, learning mode a prevody dôkazov medzi textovým a grafickým. Snažil som sa riešiť kreslenie spojení medzi krokmi dôkazu využitím CSS a goniometrie, čo ale bolo problematické, preto som nakoniec použil svg. Taktiež mi robilo problém nastavenie atribútu srcdoc iframe-u, ktorý je pod prvkom ktorý používa ng-repeat.
- V ďalšom týždni je teda v prvej polovici týždňa v pláne dokončiť textový aj grafický editor tak ako sú naplánované v špecifikácii, a v druhej polovici týždňa začať pracovať na systéme registrácie, taka ako bol naplánovaný v špecifikácii na 8. týždeň.
- Projektu som tento týždeň venoval približne 12 hodín.

Beta report

Implementované features zo špecifikácie

- 5. Týždeň
 - Základný textový editor, kde jeden riadok predstavuje jeden krok, možnosť pridania nového kroku, editácia už existujúceho kroku.
 - Zobrazené pevné iframy pre predpoklady navrchu, tu sa budú zobrazovať predpoklady pre daný dôkaz. V budúcnosti by som chcel ešte pridať možnosť pridávať tvrdenia, na ktorých predpoklady sa bude daný dôkaz odvolávať. Teda pri editácii dôkazu ich nebude možné meniť, ale budú načítané zo znenia tvrdenia.
- 6. Týždeň
 - Zobrazenie kroku dôkazu v iframe, možnosť editovania dvojitém kliknutím na prvok.
 - Zatiaľ len jednoduché čiarové spojenie so šípkou, ktorá indikuje ktorý krok bol skôr/neskôr.

Features z ďalších týždňov neboli začaté.

Link na verejnú inštanciu projektu: <http://www.st.fmph.uniba.sk/~vavrek16/proof-editor/>

Link na repozitár: <https://github.com/Comtheo/Proof-editor>

Počet hodín venovaných projektu doteraz: 28H

Plány na ďalšie obdobie:

Okrem plánu uvedeného vyššie mám ešte v pláne pridať možnosť vytvárania tvrdení, pre ktoré budú dôkazy vytvárané. Z tvrdení potom budú načítané predpoklady využité v dôkaze.

Predbežný časový plán

- 9. Týždeň – dokončiť všetky features ktoré boli naplánované do 7 týždňa a začať pracovať na systéme registrácie
- 10. Týždeň
 - Jednoduchý editor tvrdení
 - Ďalšia práca na systéme registrácie podľa plánu v špecifikácii
- 11+12 týždeň dokončovanie nedokončených features