

Zápisnica 12. Stretnutia

Dátum: 27. 2. 2012

Čas: 11:00 – 15:00

Miestnosť: Softvérové štúdio

Prítomní:

pedagóg: Ing. Tomáš Kramár

Prítomní členovia tímu:

1. Bc. Igor Hula
2. Bc. Kazimír Jaroszewicz
3. Bc. Radoslav Kontúr
4. Bc. Radovan Kuka

Téma stretnutia: prezentácia súčasného stavu úloh a konzultácia problémov.

Vyhodnotenie zadaných úloh:

Úloha	Názov	Riešiteľ	Stav
Zobrazenie vlastných zmien v editore	Volanie funkcie onChange	Radoslav	Splnené
	Spájanie zmien	Radoslav	Riešené
	API nad metamodelom	Igor	Riešené
	Merge zmien	Igor	Riešené
	Dokumentácia	Radoslav, Igor, Kazimír	Riešené
	Zvýraznenie zmeneného textu.	Kazimír	Riešené
Načítanie a zobrazenie zmien od ostatných používateľov	Navrhnutie formátu metasúboru	Radovan	Splnené
	Implementácia parsera	Radovan	Splnené
	Načítanie zmien zo súboru	Radovan	Splnené
	Dokumentácia	Radovan, Kazimír	Riešené
	Zobrazenie zmien v editore	Kazimír	Riešené

Vytvorenie repozitára na Gitbuse	Radovan	Splnené
Zavedenie Codemirroru	Radovan	Splnené

Opis stretnutia:

- Dohodli sme sa na konvencii písania kódu v jazyku Javascript podľa nasledovnej dokumentácie:

<http://javascript.crockford.com/code.html> (naposledy prístupné 11.4.2012)

- Radovan prezentoval formát metasúboru, do ktorého sa budú ukladať všetky potrebné informácie spojené so zmenami v dokumente. Dokument bude obsahovať príznaky vo forme XML tagu, ktoré reprezentujú akciu vykonanú nad dokumentom. Budeme rozoznávať dva príznaky – pridanie textu (insert) a zmazanie textu (delete). Tieto tagy budú obaľovať text, ktorý bol pridaný, resp. zmazaný a budú obsahovať nasledovné atribúty:

class - v prípade vloženia „ins“ a v prípade mazania „del“

user - meno používateľa, ktorý text zmenil

time – dátum zmeny

Napríklad:

```
<insert class="ins" user="kazko@gmail.com" time="1.5.2012 8:45"> vlozeny
text </insert>
<delete class="del" user="kazko@gmail.com" time="1.5.2012 8:45"> zmazany
text </delete>
```

- Takisto vytvoril najdôležitejšiu štruktúru *Change* s prvkami:

```
var Change = function (){
  this.from = {
    line : 0,
    ch : 0
  };
  this.to = {
    line : 0,
    ch : 0
  };
  this.text;
  this.action;
  this.author;
  this.date;
}
```

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

- Pokračovať v štúdiu Javascriptu a iných projektoch založených na tomto jazyku a na trackchanges.
- Dokončiť stanovené úlohy podľa časového plánu