

## Siedme stretnutie

Zápisnica z dňa 2.4.2015. Stretnutie je cez skype.

### Zúčastnení:

Marek Šulek: ✓

Viktória Lovasová: ✓

Peter Kušnír: ✓

Peter Kiš: ✓

Šimon Valíček: ✓

Róbert Móro: ✗

Martin Kucek: ✗

Martin Svrček: ✗

Každý napísal, čo za posledný týždeň stihol spraviť:

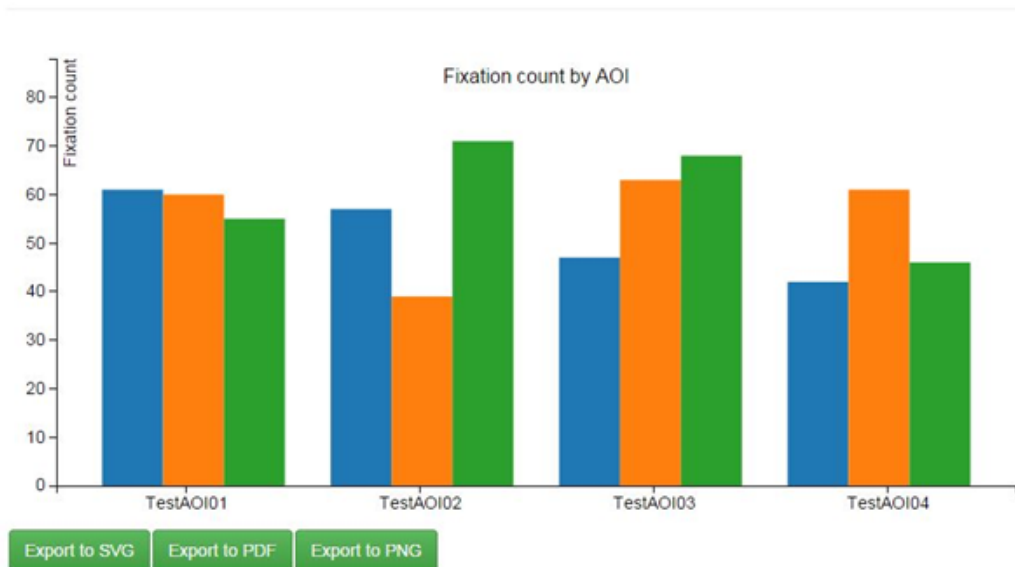
Marek Šulek: Spravil som prezenčku stretnutia. Vyriešil som z časti cross domain volania. Opravil som v našej knižnici volania na klienta, bola tam zlá adresa. Už sa doťahujú dáta kam sa používateľ pozerá pomocou simulátora ale neviem to rozparsovať lebo to ide do error vetvy, kvôli tomu, že teraz server vracia JSON namiesto JSONP, pretože extension do chrome umožňoval aj cross domain volania. Šimon sa o to postará. Musíme spoločne doriešiť gaze eventy. Inak kostra tasku je pripravená, čaká sa na url do api kde sa dotiahne xpath.

Viktória Lovasová:

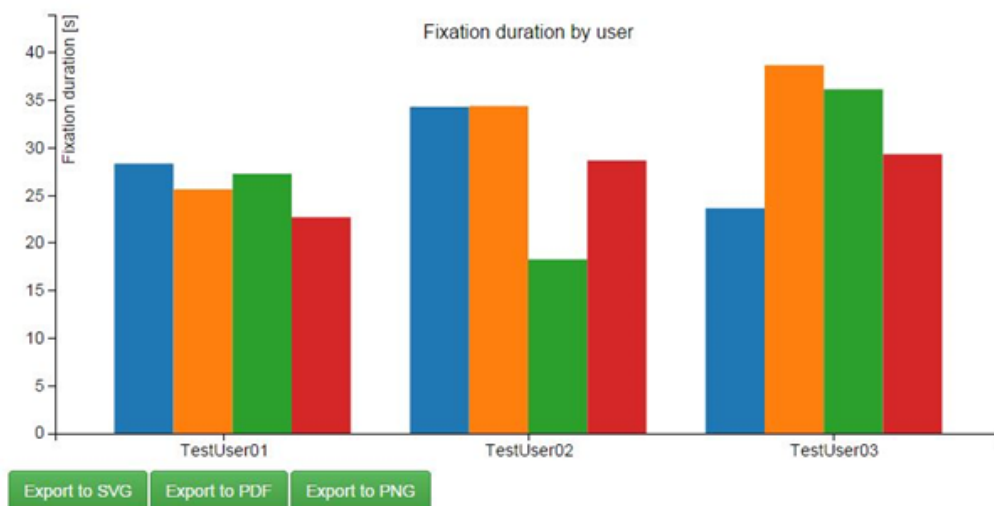
Spravila dokument o priebehu experimentu, ktorý sa konal 23.3.2014 v laboratóriu a vložila ho do drivu. Exportla dáta z projektu a poslala ich Matejovi Kuckovi, ktorý ich použil na analyzovanie vzorov čítania.

Peter Kiš:

Dokončil som vykresľovanie grafov, klasických bar chartov a aj grouped bar chartov:



Obrázok 1: Vizualizácia počtu fixácií.



Obrázok 2: Vizualizácia trvania fixácií.

Pridal som pod každý graf 3 tlačítka na export grafu do SVG/PDF/PNG.

Čo sa týka grafov, chýba dorobiť legendu. Export grafov ešte nie je úplne ok, grafická stránka sa exportne v pohode, opisy osí sú značne zmenšené do nečitateľnej podoby - treba poriešiť.

Šimon Valíček

Pomáhal som Marekovi s cross origin volaniami v js knižnici, navrhli sme spolu riešenie, ktoré spočíva v úprave serverovej časti klientskej aplikácie. Ďalej som pracoval na konfigurácii trubiek slúžiacich k pripojeniu databázy raven. Začal som implementovať api pre alerty.

Peťo Kušnír

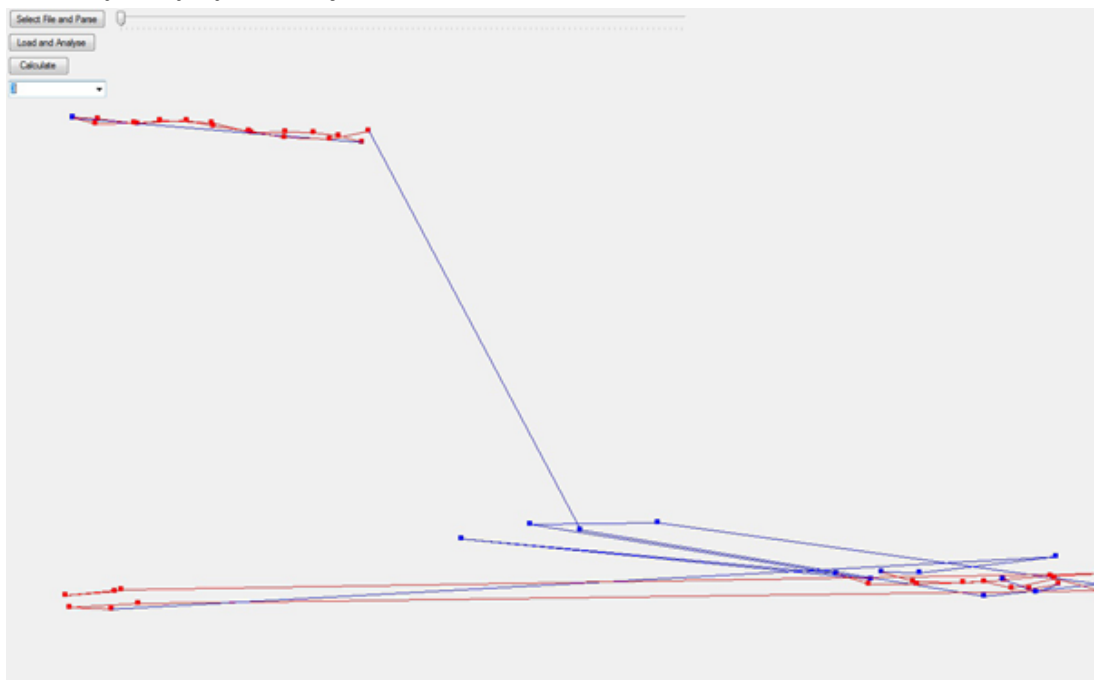
Robil som na webovej apke na podstránke s upozoreniami. Momentálne je možné vytvárať upozornenia, vylisťovať si existujúce upozornenia pre jednotlivé oblasti záujmu aj pre celé

sedenie a editovať existujúce upozornenie. Potrebujem ešte dorobiť mazanie upozornení a celú vytvorenú časť naštýlovať + nejaké validácie.

Matej Kucek

Upravil som si dáta do potrebnej podoby. A testoval som na nich algoritmus detekcie čítania. Potom som následne doladľoval parametre a vylepšoval algoritmus. Vyzerá to, že to čítanie to vie rozlíšiť pekne, myslím si, že keby bola veľkosť písma pri experimente ešte väčšia, čiže by aj fixácie boli presnejšie tak by sa zvýšila aj úspešnosť algoritmu.

Červené body/čiary symbolizujú čítanie.



Obrázok 3: Čítanie textu.

Martin Svrček

Ja som pracoval a stále pracujem na tom prerobení funkcií I-VT filtra do C#. Keďže tie jednotlivé Matlab funkcie a C# funkcie nepoznám trvá to dlhšie. Vytvoril som základnú štruktúru pre dáta používané v algoritme. Taktiež som si vytvoril všetky funkcie a vzájomné volanie s atribútmi. Teraz dopĺňam ich telá.