

Zápis z 1. stretnutia tímu č.1

Dátum:

24.09.2013

Miestnosti:

- hala v budove FIIT (na -1. poschodí)
- miestnosť 5.44 (FIIT)

Prítomní:

Pedagóg: Ing. Martin Nagy

Členovia tímu: Bc. Kamil Burda, Bc. Rudolf Grežo, Bc. Marek Hasin, Bc. Lukáš Kohútka

Zapisovateľ:

Bc. Kamil Burda

Téma stretnutia:

Diskusia navrhovaných tém

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúcich, neformálnych stretnutí:

1. Každý člen tímu navrhol, rozpracoval a predložil tému ostatným členom tímu prostredníctvom sociálnej siete Facebook. Každá téma obsahovala opis problémovej oblasti, vlastný návrh riešenia problému, existujúce riešenia problému, uviedli cieľové skupiny a negatíva navrhovaného riešenia. Ostatní členovia tímu poskytli spätnú väzbu na navrhované témy a navrhované riešenie na vybrané problémy týkajúce sa témy.
2. Kamil navrhoval vytvoriť webovú službu, ktorá by umožňovala jednoducho manažovať a získavať povolenia od autorov na použitie ich diel.
3. Rudolf navrhoval vytvoriť rozhranie pre ľudí so zrakovým postihnutím pre mobilné zariadenia.
4. Marek navrhoval vytvoriť terapeutickú hru pre deti s telesným postihnutím použitím technológií, ako napr. Kinect a Leap Motion.
5. Lukáš navrhoval vytvoriť mobilnú sociálnu sieť pomocou technológie Wi-Fi, kde ľudia v blízkom okolí by sa zoznamovali.

Opis stretnutia:

1. Všetci členovia tímu zhodnotili jednotlivé navrhované témy a navrhované riešenia vybraných problémov.
2. Všetci členovia tímu sa zhodli, že Kamilova téma nebude riešená. Členovia tímu dospeli k záveru, že základným problémom je chýbajúca motivácia ľudí používať navrhovaný systém, keďže diela môžu preberať (hoci nie zákonne) aj bez navrhovaného systému. Systém by tak ostal nevyužitý a nemal by opodstatnenie.
3. Následne prebiehala diskusia o Rudolfovej navrhovanej téme. Rudolf poukázal na technologické nedostatky existujúcich zariadení pre slabozrakých (na základe skúseností od príbuzných, resp. známych) - napr. rozpoznávač farieb nedokázal správne odlišovať farby, alebo fakt, že pre rôzne činnosti (rozpoznávanie farieb, orientácia v priestore, čítanie textu) existujú samostatné nástroje, ktoré sú pre menej solventných ľudí cenovo nedostupné. Mobilné zariadenie (smartfón, tablet) by dokázalo zlúčiť funkcie jednotlivých zariadení do jedného. Napokon Rudolf dodatočne zistil, že tím z predošlých ročníkov súťaže Imagine Cup vytvoril aplikáciu s názvom Mapz pre mobilné zariadenia pokrývajúca väčšinu funkcií, ktoré Rudolf navrhol implementovať. Vzhľadom na veľký prekryv s aplikáciou Mapz nebude Rudolfova téma riešená.

4. Členovia tímu a pedagóg uviedli problémy s Lukášovou témou:
 - a. Chýbajúca motivácia používať navrhovanú aplikáciu.
 - b. Ak v okolí nikto nepoužíva navrhovanú aplikáciu, používateľ stratil motiváciu naďalej používať aplikáciu.
5. Členovia tímu a pedagóg uviedli problémy s Marekovou témou:
 - a. Téma a návrh riešenia sú veľmi podobné systému Speekle, ktorý vytvoril tím študentov v predchádzajúcom ročníku súťaže Imagine Cup. Zatiaľ čo Speekle sa pomocou zariadenia Kinect snaží formou hry deťom pomôcť odstrániť rečové závady, navrhovaná téma by formou hry pomáhala pri terapii pre deti s telesným postihnutím.
 - b. Predpokladá sa náročnosť implementácie riešenia. Vzhľadom na skutočnosť, že ide o hru s grafickými efektami, je potrebné mať znalosti z počítačovej grafiky. Navyše sa predpokladá dôkladne analyzovať problémovú oblasť a konzultovať s odborníkmi z problemovej oblasti.
6. Prídavnou funkcionalitou, ktorá by zvýšila záujem hrať Marekom navrhovanú terapeutickú hru, by bola možnosť hrať s viacerými hráčmi naraz, či už na jednom zariadení spoločne, alebo cez internet.

Úlohy do nasledujúceho stretnutia:

Ak nie je uvedené inak, úlohy sú zadané všetkým členom tímu.

1. Do 26.9.2013 navrhnuť a garantovi predmetu odovzdať tému, na ktorej sa zhodli všetci členovia tímu.
2. Do 29.9.2013 vymyslieť nové temy - uviesť klady, zápory, existujúce riešenia a cieľovú skupinu.
3. Preskúmať technológiu Leap Motion.
4. Vymyslieť názov tímu.
5. Vytvoriť webovú stránku, na ktorej sa budú nachádzať požadované informácie podľa [oficiálnej stránky predmetu Tímový projekt](#).

Predbežný termín nasledujúceho stretnutia:

prvý októbrový týždeň 2013