

**FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY
UNIVERZITA KOMENSKÉHO
BRATISLAVA**

ZHODNOTENIE PROJEKTU

Vybrané slová

zimný semester 2015/2016

Peter Zach
Adrián Pavčo
Martin Masár
Michal Hradečný

Obsah

1 Úvod.....	3
2 Zhodnotenie diela.....	4
3 Odchýlky od pôvodného plánu.....	4
4 Zhodnotenie tímovej práce.....	4

1 Úvod

Tento dokument zhrňuje prácu a výsledky práce projektového tímu, zodpovedá ich v niekoľkých kapitolách venovaných zhodnoteniu diela, odchýlok od pôvodného plánu a zhodnotenia práce členov tímu.

2 Zhodnotenie diela

Napriek tomu, že sme sa stretli s pár problémami, konštatujeme, že sme s výsledným dielom pomerne spokojný nielen my, ale aj zadávateľ projektu. Počas vývoja dochádzalo ku zmenám jednotlivých častí funkcionality projektu, nakoľko presné požiadavky na jednotlivé časti neboli stanovené a bolo na nás aby sme ich vymysleli a implementovali. Práve kvôli tomuto dochádzalo ku častým zmenám vo vývoji a dolaďovaní jednotlivých myšlienok do finálnej podoby za chodu. Najpodstatnejší problém nastal so systémom prihlasovania. Keďže má byť systém integrovateľný s už existujúcimi systémami, tak tvorba dodatočného prihlasovacieho systému by bola enormne zložitá, lebo by musel byť schopný pracovať s ľubovoľným iným riešením. Preto sme sa rozhodli databázu výsledkov uschovávať lokálne a v prípade potreby je možné sa k nej dostať skopírovaním na iný počítač a následným otvorením.

3 Odchýlky od pôvodného plánu

Pri pôvodnom pláne sme si sami stanovili vytvorenie databázy jednotlivých vybraných slov, pričom do tejto databázy by bolo možné pridávať a odoberať jednotlivé slová. Táto podmienka nám neskôr prišla ako zbytočná, nakoľko vybraných slov, ktoré sa učia na prvých stupňoch základných škôl je fixný počet a pridávanie ďalších slov, je zbytočné. Na základe tohto sme vytvorili niekoľko asociatívnych polí pre vybrané a nevybrané slová, spolu s ich príslušnými obrázkami a od myšlienky vytvorenia databázy slov sme upustili.

Ďalším našim osobným plánom bolo pridávanie výsledkov z jednotlivých aktivít do databázy. Od tohto nápadu sme sa takisto odtrhli a vytvorili sme zaznamenávanie hodnôt pomocou html5 nástroja localStorage. Tieto výsledné hodnoty si každý z používateľov môže pozrieť v osobitnom okne aplikácie a v prípade potreby ich následne aj vymazať.

Vo všeobecnosti ako už bolo spomenuté dochádzalo počas implementácie k niekoľkým zmenám pri návrhu, alebo dizajne, kým sme nedosiahli požadovaného výsledku, s ktorým by všetci stakeholderi súhlasili.

4 Zhodnotenie tímovej práce

Tímová práca v našom tíme Mudkips bola nad očakávania priaznivá a všetci členovia tímu sa konštantne zapájali do jednotlivých úloh. Treba podotknúť, že práca na projekte prebiehala aj počas vianočných prázdnin, čo je pomerne jednoznačným ukazovateľom prístupu ku práci. Na začiatku vývoja sme si rozdelili prácu medzi jednotlivých členov tímu, ale s postupom času každý z nás prispieval pri implementácii tam kde bolo potrebné.

Zápisnice sa písali priebežne každý týždeň, ich tvorcovia sa pravidelne obmieňali.

Kód má svojich tvorcov uvedených ako komentáre.

Krátke zhodnotenie podľa členov:

Martin:

- vedúci teamu, šéf, sprostredkovateľ, navrhovateľ, novátor a objaviteľ
- najväčší podiel pri tvorbe dokumentov
- vytvorenie jadra backendu cvičenia 1 a 2
- úprava cvičenia 1 a 2
- backend lokálneho ukladania výsledkov
- úprava frontendu

Peter:

- novátor, overovateľ, podporovateľ a dokončovateľ
- podiel pri tvorbe dokumentov
- vytvorenie jadra backendu cvičenia 3
- úprava cvičení 1, 2 a 3
- úprava frontendu

Michal:

- organizátor, overovateľ, objaviteľ, a podporovateľ
- podiel pri tvorbe dokumentov
- úprava cvičení 1, 2 a 3
- úprava frontendu

Adrián:

- koordinátor, organizátor, podporovateľ a dokončovateľ
- podiel pri tvorbe dokumentov
- úprava cvičení 1, 2 a 3
- tvorba a úprava frontendu
- refaktORIZÁCIA backendu