

FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY  
UNIVERZITA KOMENSKÉHO

Zhodnotenie diela

CupCalculator

zimný semester 2015/2016  
Dávid Jámbo  
Dávid Koszeghy  
Jakub Bičian

- ako ste spokojní s výsledným dielom, aké ťažkosti sa počas vývoja vyskytli, ako ste ich riešili
- na základe spätnej väzby od zadávateľa, aké zmeny odporúčate pre prípad tvorby nasledujúcej verzie
- nakoľko ste sa dokázali držať pôvodného plánu a kde vznikli odlišnosti
- ako ste pracovali ako tím, ako ste si rozdelili úlohy, ako fungovala vaša komunikácia, ako by sa dala prípadne zlepšiť

Dávid Jámbo

## Spokojnosť

S projektom som nadpriemerne spokojný. Zvolené prostredie na vývoj softvéru uľahčil, urýchlil a zjednodušil prácu. Prehľadnosť python kódu, umožnilo bezbolestnú implementáciu.

Problémy vystupovali pri úpravách užívateľských požiadavok (admin zóna). Kde riešenie spočívalo použitím staršej knižnice (komunikácia medzi modulmi v Django).

## Spätná väzba

Systém spĺňa robustný a modulárny návrh. Nemyslím si, že potrebuje závažné zmeny.

## Odlišnosti so špecifikáciou

Dosiahli sme minimalné rozdiely. Drag&Drop funkcia, ktoré definujeme v špecifikácií, vo finálnej verzii neni implementovaná. Zadávatel', funkciu nepotrebuje (implementáciu sme zavrhl po feedbacku zadávateľa).

## Tím

Tím sa stretával na týždenných schôdkách. Diskusie prebiehali v komfortnom prostredí a priateľskej vlne. Stanovenie cieľov a rozpis práce nevyvolalo konflikty. Počas sviatkov komunikácia prebiehala pomocou Skype.

## Spokojnosť

S projektom som spokojný. Naučil ma pochopiť základy pre mňa nového frameworku Django. Taktiež som pocítil, čo to je vyvíjať projekt v tíme. Na problémy nesúvisiace s programovaním samotného kódu som narazil len pri riešení rôznych verzí Pythonu u mňa a na serveri, kedy kód nebežal ako mal, no tento problém sa jednoducho odstránil.

## Spätná väzba

System funguje správne, nemyslím si, je nutné niečo meniť, momentálne. Možno ak by zadávateľove požiadavky s odstupom času stúpali, napríklad hodnotenie inými spôsobmi, aplikácia by sa dala rozšíriť o tieto možnosti, poprípade iný spôsob exportu, no momentálne je aplikácia taká, ako má byť.

## Odlišnosti so špecifikáciou

Aplikácia spĺňa špecifikáciu až na malé odlišnosti, ktorými sú Drag&Drop zóna, od ktorej bolo upustené aj na základe spätnej väzby zadávateľa.

## Tím

Páčila sa mi tímová práca. Stretávali sme sa pravidelne každý týždeň čo veľmi uľahčilo komunikáciu. Ak sa nedalo stretnúť, zachránil nás Skype, na ktorom sme paradoxne vydržali ešte dlhšie ako na osobnom stretnutí a viac toho postíhali. Celkovo nemám čo vytknúť, pracovalo sa mi dobre.

Dávid Koszeghy

## Spokojnosť

Som rád, že sme dostali projekt z realneho prostredia. Podarilo sa nam vyhotovi aplikáciu ktorá uľahčí prácu hodnotiteľov orientacných behov. Vďaka django frameworku sa nam podarilo v jednom jazyku napísať celú webovú aplikáciu čo výrazne uľahčuje dodatočné úpravy, pretože stačí poznať django a vedieť programovať v Pythone.

Mali sme problémy so vstupmi do aplikácie, inak povedané xml subormi, niektoré boli zle formátované, iné nemali nastavené enkodovanie. Po zistení príčiny sme adaptovali niektoré xml súbory aby ich vedela naša aplikácia parsovať.

## Spätná väzba

System funguje a ohodnocuje behy. Treba ešte zabezpečiť preklonenie systému na server zadávateľa aby si aplikáciu vedel prevádzkovať sám.

## Odlišnosti so špecifikáciou

Odlišnosti so špecifikáciou z mojej strany neevidujem, maximálne že vieme parsovať aj dokumenty podľa IOFv2.1 a aj IOF3, kde v špecifikácii bola požiadavka iba na IOF3

## Tím

Tým sa pravidelne stretával a spolu sme pracovali na vývoji programu. Keď nebolo možné osobne stretnutie použili sme Skype. Po integrovaní jednotlivých častí sme spolu rozbehali aplikáciu tak aby správne komunikovala. Som spokojný s tímom, jednotlivé schôdzky boli bezproblémové a komunikácia z ostatnými prebiehala v poriadku.