**FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A  INFORMATIKY**

**UNIVERZITA KOMENSKÉHO**

**Zhodnotenie diela**

*Moja Záhrada 2.0*

zimný semester 2014/2015

Robert Sarvaš

Peter Zapalač

Marek Meszarosz

Patrícia Fekiačová

Obsah:

1. Spokojnosť s výsledným dielom, ťažkosti počas vývoja

2. Zmeny do ďalších verzií

3. Dodržanie plánu a odlišnosti

4. Tímová práca, rozdelenie úloh, fungovanie našej komunikácie, ako by sa dala prípadne zlepšiť

**1. Spokojnosť s výsledným dielom, ťažkosti počas vývoja**

S výsledným softvérom sme spokojní. Za čas, ktorého bolo na samotné programovanie vyhradeného nie príliš veľa, sme stihli splniť katalóg požiadaviek. Medzi hlavné problémy určite patril hlavne systém, akým sme mali aplikáciu vyvíjať. Navrhovaním a písaním dokumentov sme zabrali asi 2/3 celkového času tvorenia projektu. Výraznou ťažkosťou pri implementácii systému bol aj fakt, že len jeden človek z tímu mal predošlé skúsenosti s programovaním v Jave, v ktorom bol celý projekt rozpracovaný, a vzhľadom na časť, ktorá bola funkčná už z minulého roku, sme usúdili, že prerábať to v inom jazyku by nebolo efektívne.

**2. Zmeny do ďalších verzií**

Medzi zmeny do ďalších verzii by sme zaradili nasledovné:

- prepracovanie GUI (Graphical User Interface), ktoré nie je príliš príťažlivé pre používateľa.

- export do viacerých formátov, napríklad export do JPG,PNG

- možnosť vytvoriť si plochu zahrady v tvare mnohouholníka

- rotácia objektov o ľubovolný uhol

**2. Dodržanie plánu a odlišnosti**

Podarilo sa nám dodržať časový plán vytvorenia projektu. Aj keď z času na čas sme meškali so zápisnicami. Okrem toho sme museli niekoľkokrát prerábať diagramy a grafy, čo nám zaberalo čas na napredovanie každým týždňom.

**4. Tímová práca, rozdelenie úloh, fungovanie našej komunikácie, ako by sa dala prípadne zlepšiť**

Ako tím sme boli pomerne súdržný a snažili sme sa navzájom jeden druhému pomáhať. Výrazný problém bol, ako sme už vyššie uviedli, s časťou programovania projektu. Kľúčovou osobou bol pre nás Peťo, ktorý vedel programovať v Jave. Pomáhal nám s časťami, ktoré sme mali programovať my ale je neodškriepiteľné, že prakticky 90% kódu pokryl on. My sme sa vzhľadom k tomu snažili odbremeniť ho od akéhokoľvek písania dokumentácie, testov, tvorenia diagramov a grafov. Prebiehala medzi nami intenzívna komunikácia, hlavne pri tvorbe diagramov a grafov, pretože Peťo, ktorý si preštudoval štruktúru vytvoreného kódu z minulého roku, nám posudzoval naše návrhy tvorby grafov. S projektom a rozdelením práce sme boli ale všetci nakoniec spokojní.