

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

Praktické aspekty vývoje software – týmový projekt

IVS – Kalkulačka

| | |
|----------|----------------|
| xfusek08 | Petr Fusek |
| xblaha28 | Radim Blaha |
| xfrane16 | Jaromír Franěk |
| xvosyk00 | Pavel Vosyka |

17.3.2017

1 Plán projektu a rozdělení prací

Řízení projektu: Petr Fusek

Fáze 1. - Návrh a specifikace projektu (17.3.2017)

- vytvoření plánu projektu
- editorconfig
- repozitář
- doxyfile
- pravidla komunikace a používání gitu
- specifikace požadavků
- architektonický návrh

Rozdělení úkolů:

- společně

Fáze 2. - Podrobný návrh implementace a vytvoření testů (26.3.2017)

- specifikace rozhraní mezi částmi projektu
komunikace GUI \leftrightarrow výpočetní jednotka \leftrightarrow matematická knihovna
- návrhy a implementace testovacích programů pro výpočetní jednotku a matematickou knihovnu

Rozdělení úkolů:

- **podrobný návrh rozhraní podsystémů:** společně
- **testy matematické knihovny:**
 - Radim Blaha
 - Petr Fusek
- **testy výpočetní jednotky:**
 - Jaromír Franěk
 - Pavel Vosyka

Fáze 3. - Implementace návrhu a psaní programové dokumentace (2.4.2017)

- implementace matematické knihovny a programu kalkulačky (GUI+ovládání)
- xml komentáře k jednotlivým funkcím

Rozdělení úkolů:

- **implementace GUI:**
 - Radim Blaha
- **implementace výpočetní jednotky:**
 - Petr Fusek
 - Pavel Vosyka
- **implementace matematické knihovny:**
 - Jaromír Franěk

Fáze 4. - Instalace/odinstalace, Makefile a profiling (9.4.2017)

- vytvoření instalátoru a odinstalátoru programu
- vytvoření Makefile pro kompilaci
- Tvorba programu pro výpočet směrodatné odchylky a profiling

Rozdělení úkolů:

- **instalátor/odinstalátor (windows):**
 - Petr Fusek
- **instalátor/odinstalátor (linux) - pokus o:**
 - Pavel Vosyka
- **profiling:**
 - Jaromír Franěk
- **MakeFile:**
 - Radim Blaha

Fáze 5. - Uživatelská příručka a finalizační práce (16.4.2017)

- tvorba uživatelské příručky
- mockup další verze programu

Rozdělení úkolů:

- **mockup:** Společně
- **uživatelská příručka:** společně s dělbou práce
- **prezentace:** Petr Fusek
- Případné dodělávky a opravy budou rozděleny podle potřeby

2 Kanály a pravidla komunikace

Osobní komunikace

- Schůzky možné každé pondělí od 17:00 do 20:00

Skype

- Stálá skupinová konverzace (**Nutná kontrola minimálně jedou denně.**)
- Možnost hovoru či konference

GitHub

Nutná kontrola minimálně jedou denně.

- Aplikace na management a rozdělování issues z GitHubu: overv.io
- Pull request **code reviews**
- Komentáře k úkolům
- GitHub Projektová Wiki - Všechny rozhodnutí, návody, pravidla a plány

Ostatní

- Telefon
- e-mail

Sdílení souborů

- OneDrive

3 Možnost kontroly

Na githubu byla odeslána žádost uživateli **ivskontrola** na přidání jako collaborator, bohužel se mi nijak nepodařilo ověřit e-mailovou adresu. V případě nutnosti mohu nastavit repozitář, jako veřejný.

<https://github.com/xfusek08/IVS-Kalkulacka>