

IVS Plán projektu

Členové týmu

- xkocic02 Kocich Martin
- xkoren11 Kořének Michael
- xkosik10 Kosík Daniel

Komunikační kanály

- Discord - obecné problémy
- MS Teams - schůzky, konkrétní problémy(git)
- e-mail - vedlejší komunikace
- telefon - urgentní záležitosti

Pravidla komunikace

1. pokud nebude člen týmu moci pracovat na projektu, oznámí tuto skutečnost týmu, aby nedošlo k zastavení práce na projektu
2. všichni členové týmu budou označovat hotové úkoly v MS Planner a MS To Do
3. v případě nalezení chyby/nekonzistence má člen týmu povinnost tuto skutečnost oznámit

Vybrané platformy a nástroje

VCS: **Git**

Git Hosting: **GitHub** - <https://github.com/KoMatrich/Team.toString>

Jazyk programu: **C#**

GUI framework: **WPF**

Cílový operační systém: **Windows 10**

Hlavní editor: **VS**

Přidělení úkolů

- Repozitář (xkocic02)
 - vytvoření kostry
 - README.md
 - obecná správa
- Matematická knihovna
 - stubs(prázdné metody) (xkocic02)
 - testy (xkocic02)

- implementace
 - základní matematické operace (xkoren11)
 - faktoriál (xkoren11)
 - umocňování(s přirozeným exponentem) (xkoren11)
 - obecná odmocnina (xkoren11)
 - funkce navíc (xkocic02)
- dokumentace (podle funkce)
- Testovací program pro profiling (xkocic02)
 - výpočet směrodatné odchylky pomocí matematické knihovny
- Uživatelská příručka v PDF (xkoren11)
 - použití, funkcionalita, ...
 - postup instalace a odinstalace
 - návod pro manuální instalaci a odinstalace (kompilace ze zdrojového kódu, atd.)
- GUI
 - mockup (všichni)
 - implementace (xkosik10)
 - C# frontend
 - definice GUI v XAML
 - zabudovaná nápověda
 - ovládání klávesnicí
 - dokumentace UI kódu
 - mockup další (budoucí) verze (xkosik10)
- Instalátor (xkoren11)

Časový plán

- každý pátek konzultace/schůzka/...
- 18. 3. 2021 vytvoření časového plánu
- 26. 3. 2021 základní formát struktury repozitáře, stubs, mockup
- 2. 4. 2021 testy matematické knihovny
- 9. 4. 2021 implementace matematické knihovny(dokumentace), základní GUI
- 16. 4. 2021 testovací program pro profiling, uživatelská příručka, GUI
- 23. 4. 2021 instalátor, případné optimalizace, finální mockup
- 26. 4. 2021 finální produkt
- 29. 4. 2021 odevzdání výsledného produktu