

# IVS PROJEKT 2

Norman Babiak

Denis Milistenfer

Kirill Danyleyko

Michal Petrán

# Rozdělení práce

Norman Babiak(xbabia01) - Vedoucí:

- Vytvoření plánu projektu
- Makefile
- Matematická knihovna
- Debugging

Kirill Danyleyko(xdanyl00):

- Testy mat. knihoven
- Pokročilá mat. knihovna
- Zhodnocení práce, porovnání plánu
- Zkušební instalace programu

Denis Milistenfer(xmilis00):

- Programové dokumentace
- Profiling
- Instalátor a odinstalátor
- Návod

Michal Petrán(xpetra32):

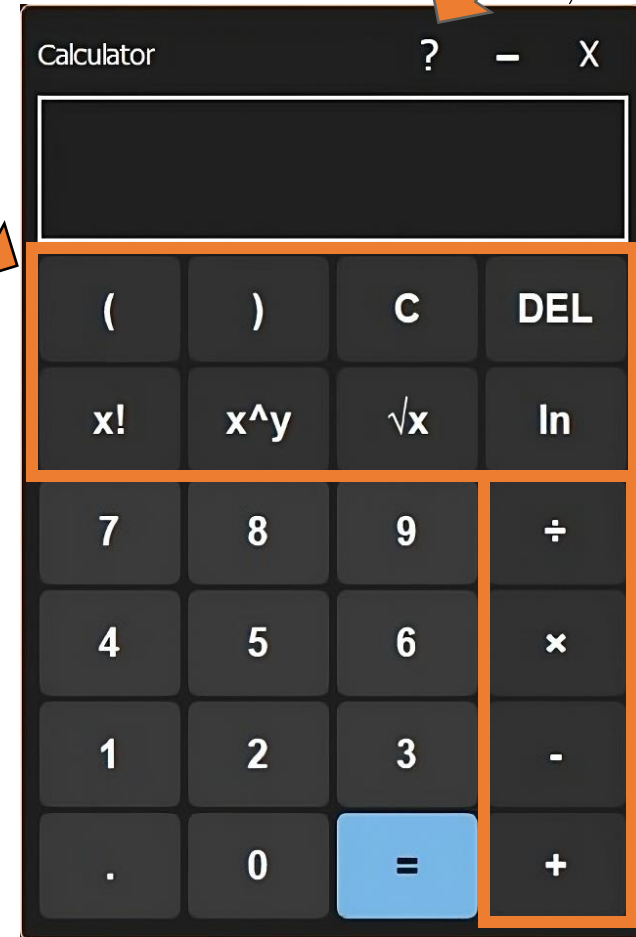
- Vytvoření GitHub repozitáře
- Návod
- Mockup GUI
- GUI

# Výsledný produkt

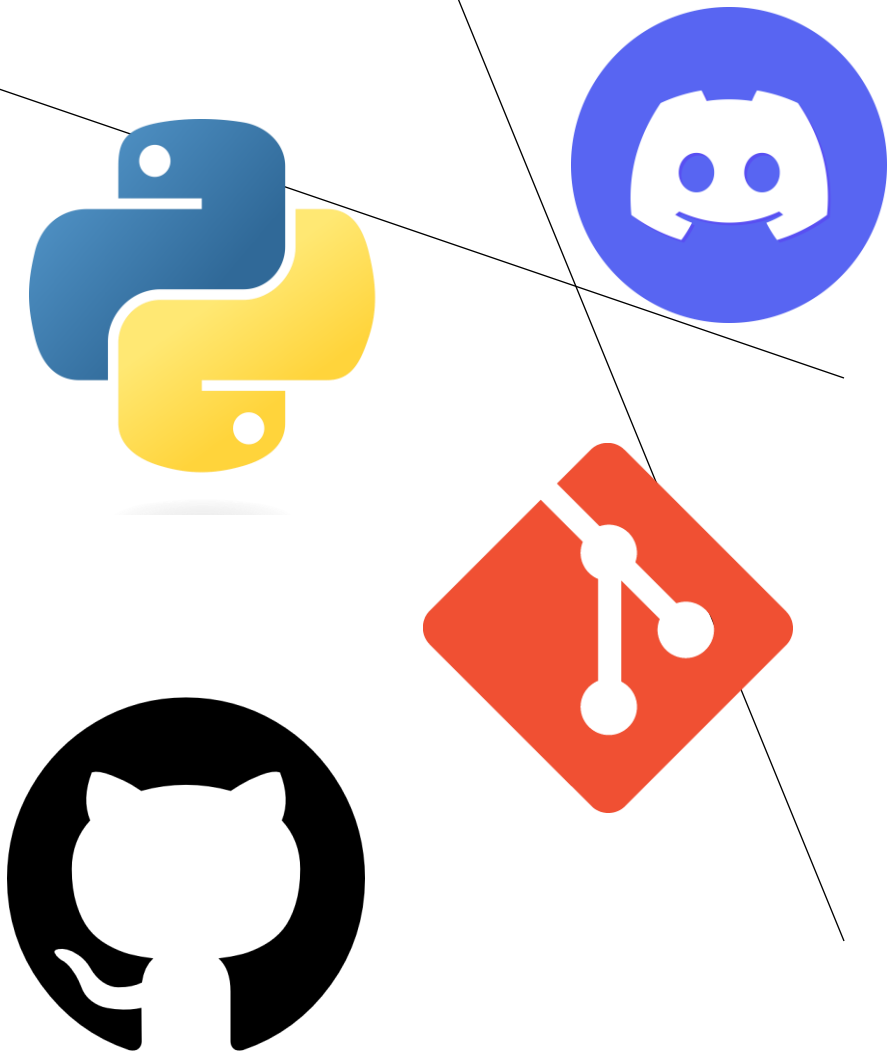
- Základní a pokročilé matematické funkce
- Podporuje závorky pro složitější výrazy
- Obsahuje tlačítko nápovědy v titulní liště
- Kompatibilní s operačním systémem Linux Debian 64bit

Pokročilé funkce

Nápověda



Základní mat.  
funkce



## Použité technologie

Komunikace:

- Discord

Programovací jazyk:

- Python

Uživatelské rozhraní:

- PyQt5

Programová dokumentace:

- Doxygen

Verzování:

- Git, Github



# Problémy

- Velmi optimistické deadlines
- Špatná komunikace v týmu na začátku projektu
- Nedostatečné testování jednotlivých komponent kalkulačky

# Získané zkušenosti

- Programování v jazyce Python
- Použití Git/GitHub pro správu kódu
- Vytvoření grafického uživatelského rozhraní pomocí PyQt5
- Vytvoření instalátoru/odinstalátoru kalkulačky
- Práce v týmu na větším softwarovém projektu

# ZDROJE

Python logo - <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Python-logo-notext.svg>

Discord logo - <https://en.logodownload.org/discord-logo/>

Git logo - <https://git-scm.com/downloads/logos>

Github logo - <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Octicons-mark-github.svg>