



FAKULTA  
INFORMAČNÍCH  
TECHNOLOGIÍ

# OBHAJOBA PROJEKTU IVS

## Kalkulačka

## Nulová kreativita

Bezděk Tomáš, Buchmei Adriana, Krajčík Roman, Kubincová Monika



# Náš tým



Bezděk Tomáš



Buchmei Adriana



Krajčík Roman



Kubincová Monika

# Rozdělení práce

## Tomáš

GitHub správa  
Struktura souborů  
Instalátor  
Kompilace

## Adriana

Návrh rozhraní  
matematické  
knihovny  
Testy  
Mockup  
Dokumentace

## Roman

Makefile  
Profiling  
Programová  
dokumentace

## Monika

GUI  
Implementace  
Debugging

# Plán

## I. FÁZE

Rozdělení úkolů

Návrh

Mat. knihovna

## II. FÁZE

Vytvoření testů

Implementace

GUI

Makefile

Testování

## III. FÁZE

Profiling

Instalátor

Debug

Mockup

Dokončení

# Využité technologie



Python  
PyQt5



Git  
GitHub

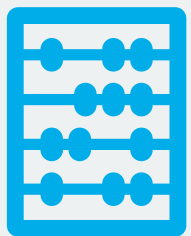


Inno Setup



Discord

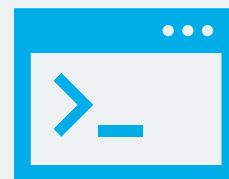
# Vývoj



Matematická  
knihovna



GUI  
PyQt5



Profiling



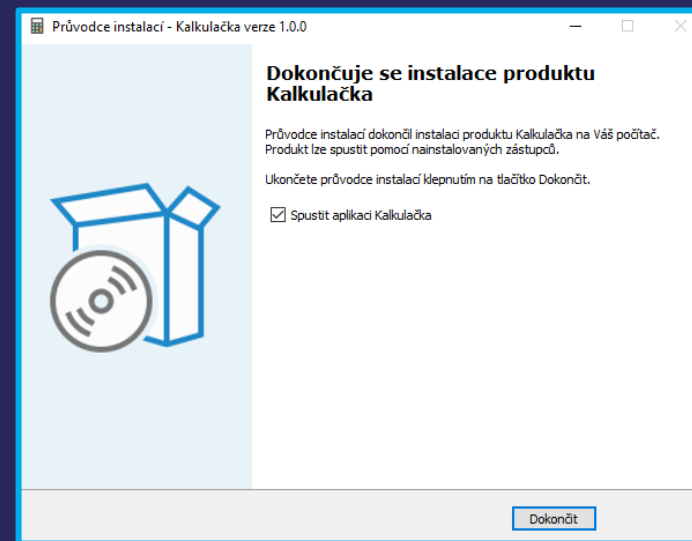
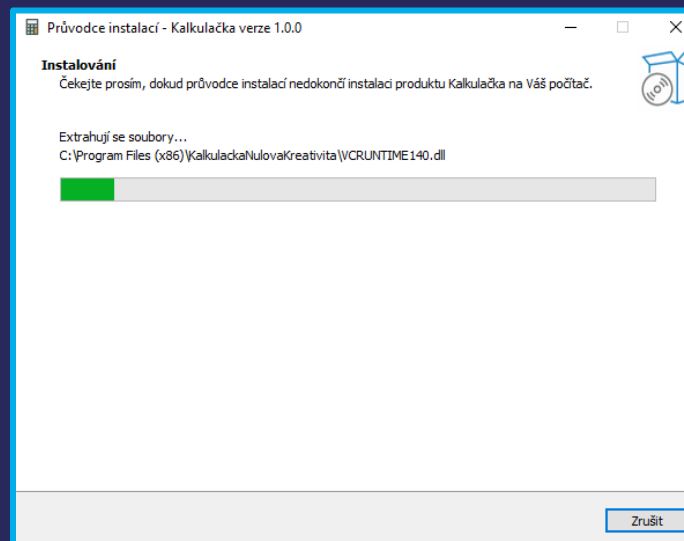
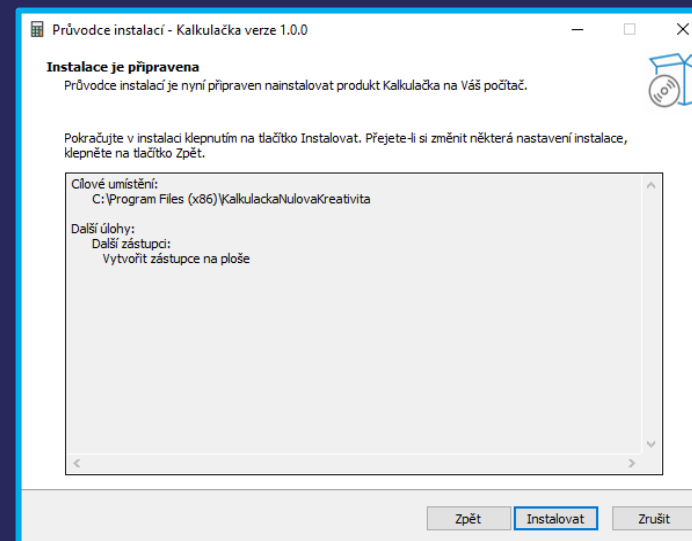
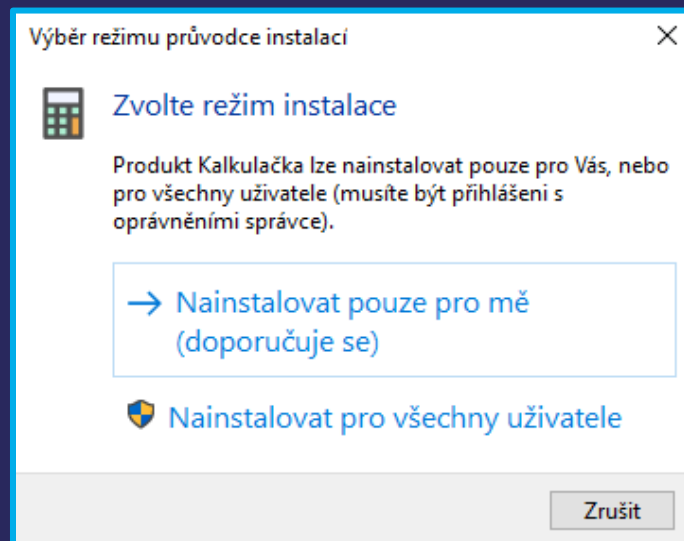
Makefile

# Jednoduchá instalace

OS Windows 10, 11

Inno Setup

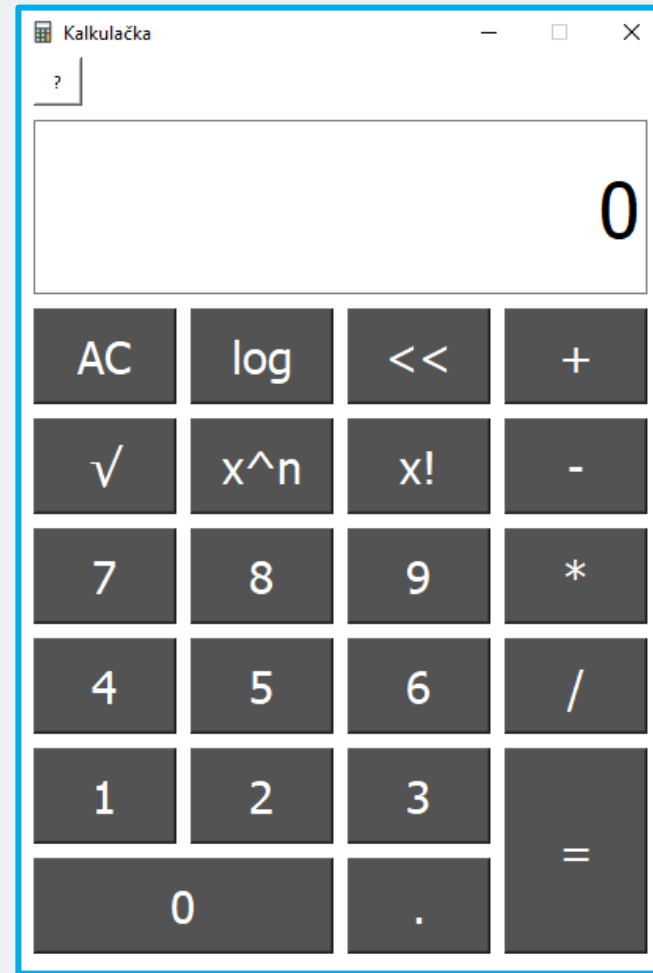
Instalace i bez administrátorských práv



# Design aplikace



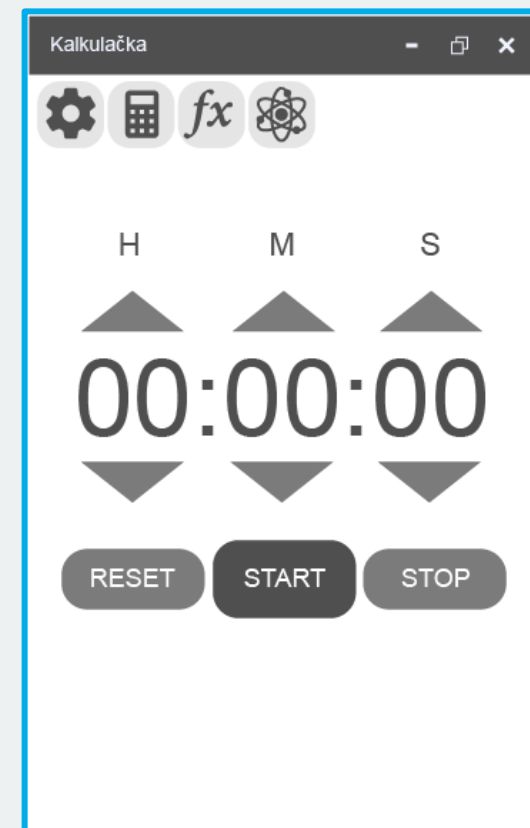
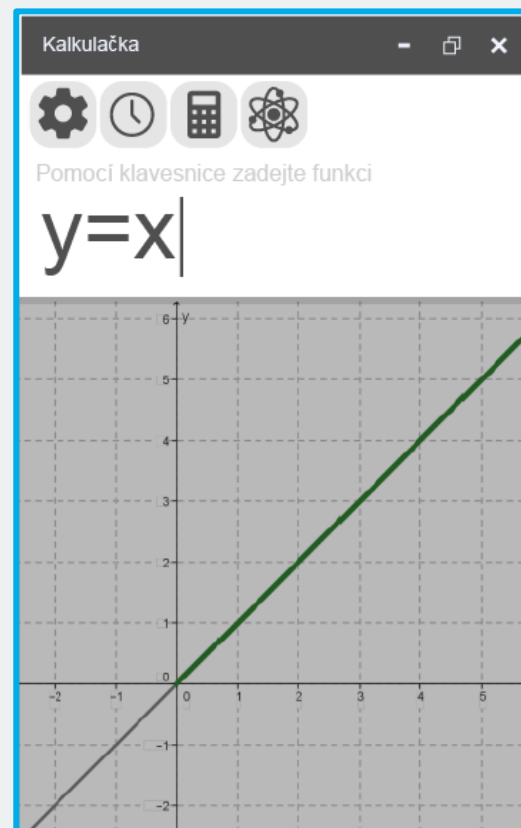
Návrh aplikace v  
grafickém editoru



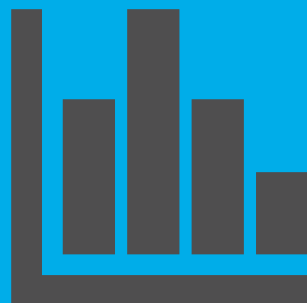
Funkční aplikace v  
OS Windows



# Budoucnost



# Čísla na závěr



Řádků kódu

1029



Commity

79



Počet souborů

14



Velikost instalátoru

26 MB

# Zdroje

Python Logo. Python-logo-notext.svg In: Wikimedia.org [online].  
06-05-2008 [cit. 11-05-2023]. Dostupné z <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Python-logo-notext.svg>.

GIT Logo. Git-Icon-1788C.png In: Git-scm.com [online]. [cit. 11-05-2023]. Dostupné z <https://git-scm.com/downloads/logos>.

GitHub Logo. GitHub-Mark.png In: Github.com [online]. [cit. 11-05-2023]. Dostupné z <https://github.com/logos>.

Inno Setup computer icon and logo. Inno Setup icon.png In: Wikimedia.org [online].  
24-05-2016 [cit. 11-05-2023]. Dostupné z [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Inno\\_Setup\\_icon.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Inno_Setup_icon.png).

Branding logo for Discord. Discord-logo-blurple.png In: Wikimedia.org [online].  
07-12-2022 [cit. 11-05-2023]. Dostupné z <https://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Discord-logo-blurple.png>.

Python and Qt. Python and Qt.svg In: Wikimedia.org [online].  
[cit. 11-05-2023]. Dostupné z [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Python\\_and\\_Qt.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Python_and_Qt.svg).

*„Počítat s námi  
je radost“*

