

# Kalkulačka

Praktické aspekty vývoje software

Tým xpodvo00

Lukáš Podvojský (xpodvo00)

David Formánek (xforma19)

Michal Uhrecký (xuhrec00)

Jaroslav Ištvan (xistva03)

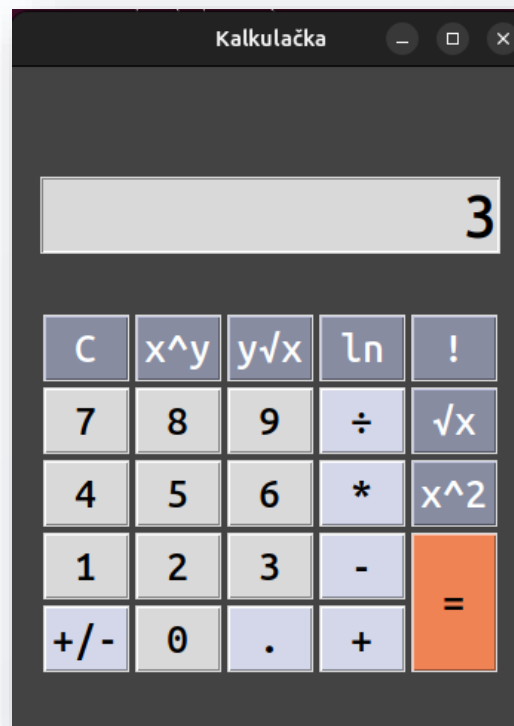
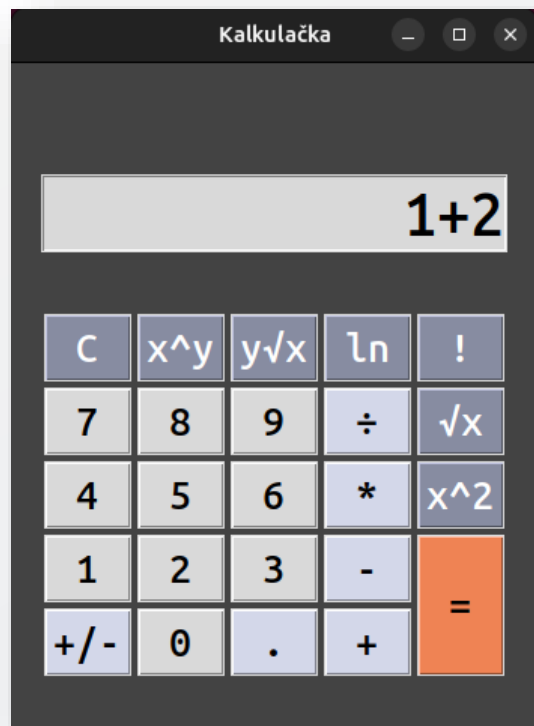
# Implementace

- Python 3
  - Jednoduchost
- GUI – knihovna Tkinter (nešťastná volba)
- Matematická knihovna – vestavěné operátory a knihovna math



# Funkcionalita

- Jednoduchá práce s jedním operátorem
- Ošetření chybových vstupů a varování uživatele



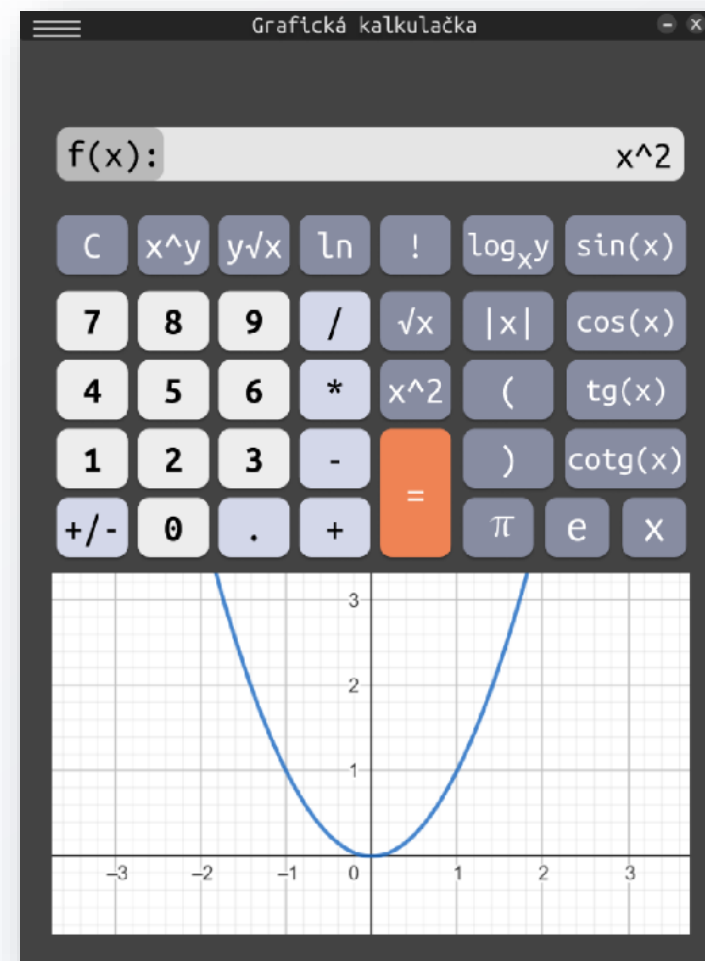
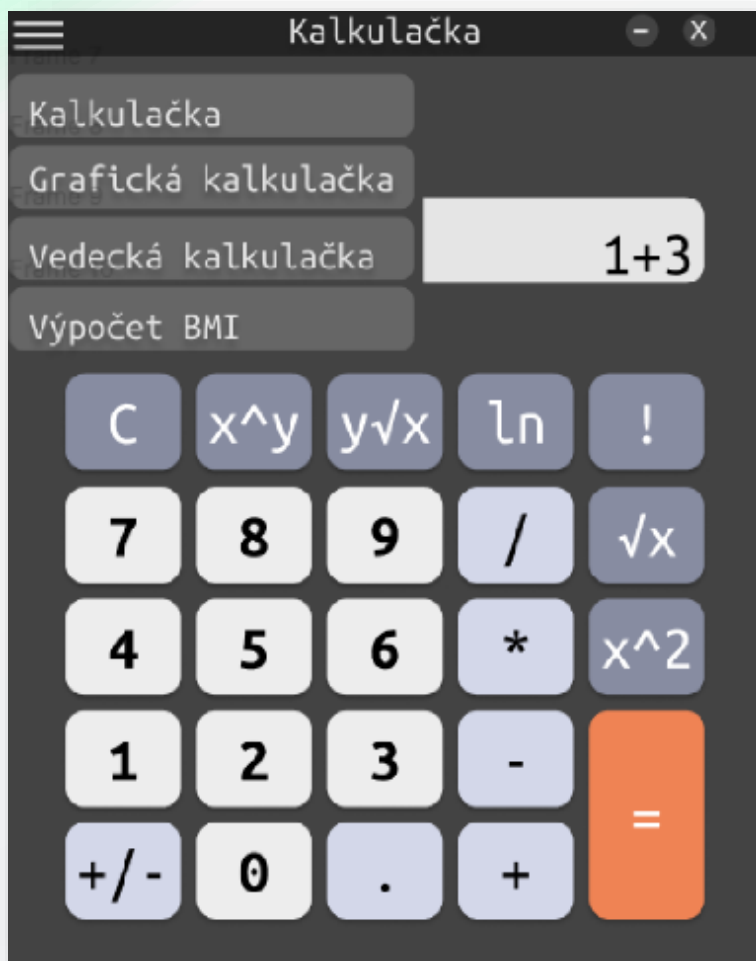
# Testování

- Python unittest
- Porovnání s GeoGebra
- Pozdější implementace
- Manuální testování
  - Ošetření krajních případů

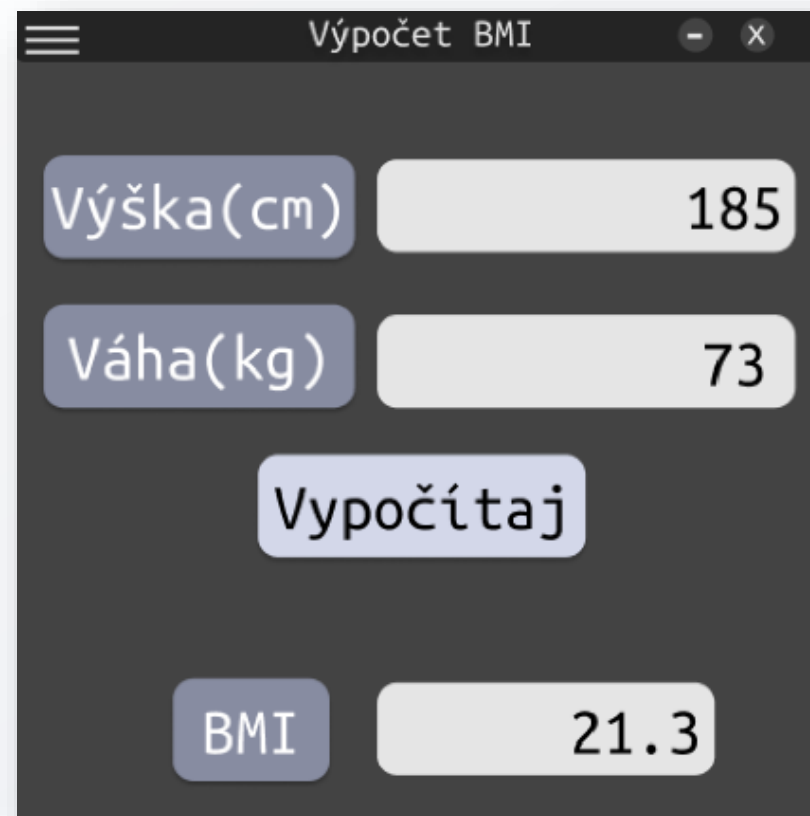
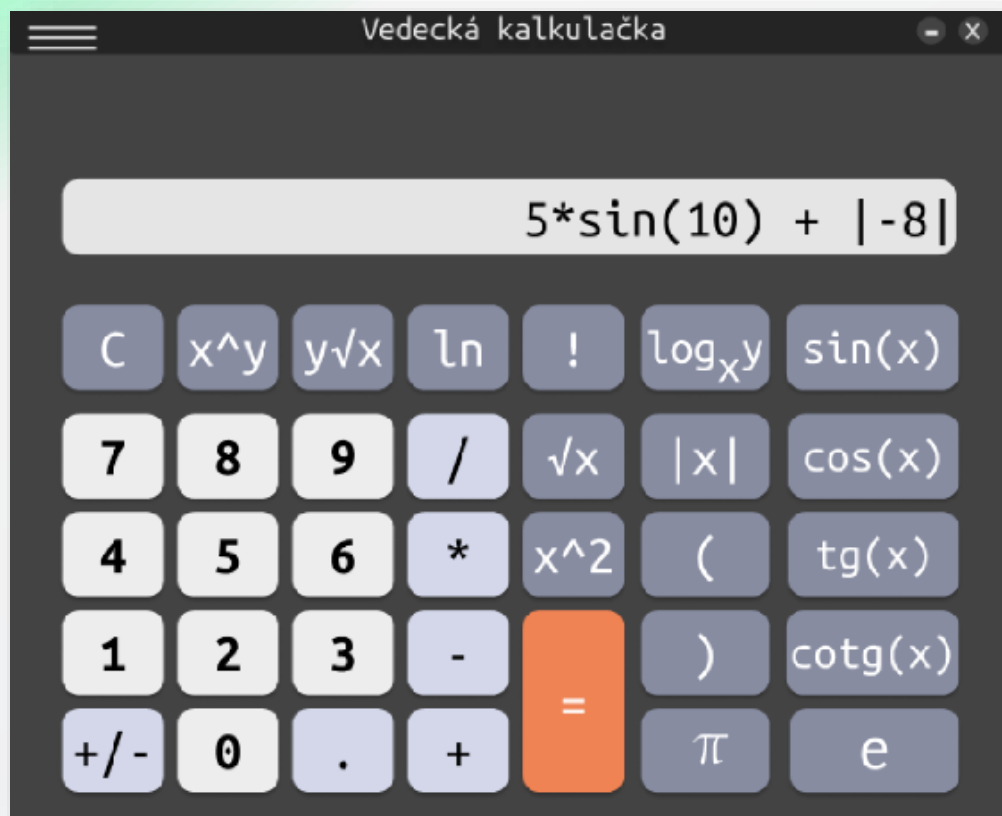
```
def test_fac(self):  
    """! @brief Method test_fac for testing math_lib.fac.  
    """  
    self.assertEqual(math_lib.fac(6), 720)  
  
    self.assertRaises(ValueError, math_lib.fac, -4)
```



# Budoucí verze



# Budoucí verze



# Týmová práce

- Git
- Github
  - Projects (Timetable, TODO List)
  - Issues
  - PRs
- Discord server
  - Videohovory
  - Dokumentace historie vývoje



Merged

## Implemented profiling v1 #10

podvoj merged 5 commits into `main` from `profiling` 3 weeks ago

src/profiling.py

Hide resolved

```
26 +     n=len(lst)
27 +     result=math.sqrt(math_lib.div(math_lib.sub(sum(i*i for i in lst),math_lib.mul(n,math.pow(xavg(lst),
28 +     return result
29 +
```



podvoj on Apr 1

...

Try adding this later:

Suggested change

```
42 -
42 +
43 + if __name__ == "__main__":
```

Commit suggestion

This will only executes the code below when the script is run as a main script, it won't run when imported as module.  
See <https://realpython.com/if-name-main-python/>.



Reply...

Unresolve conversation

Diuturnae marked this conversation as resolved.

src/profiling.py

Show resolved

Development



Successfully merging this pull request may close these issues.

None yet

Notifications

Customize

Unsubscribe

You're receiving notifications because you're watching this repository.

2 participants



Lock conversation



# Chyby a problémy

- „Bylo málo času...”
  - Klasická, ale pravdivá výmluva.
- Deadliny spíše orientační, až na ten finální.
- Řešení chyb přes Github Issues a PR.

# Zdroje

- <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Python-logo-notext.svg>
- <https://cs.wikipedia.org/wiki/File:Discord-logo-blurple.png>
- <https://git-scm.com/downloads/logos>

Repositář: <https://github.com/podvoj/IVS-calc>

