



APPENDIX DOES HAVE ITS USE

Appendix does **have its use**

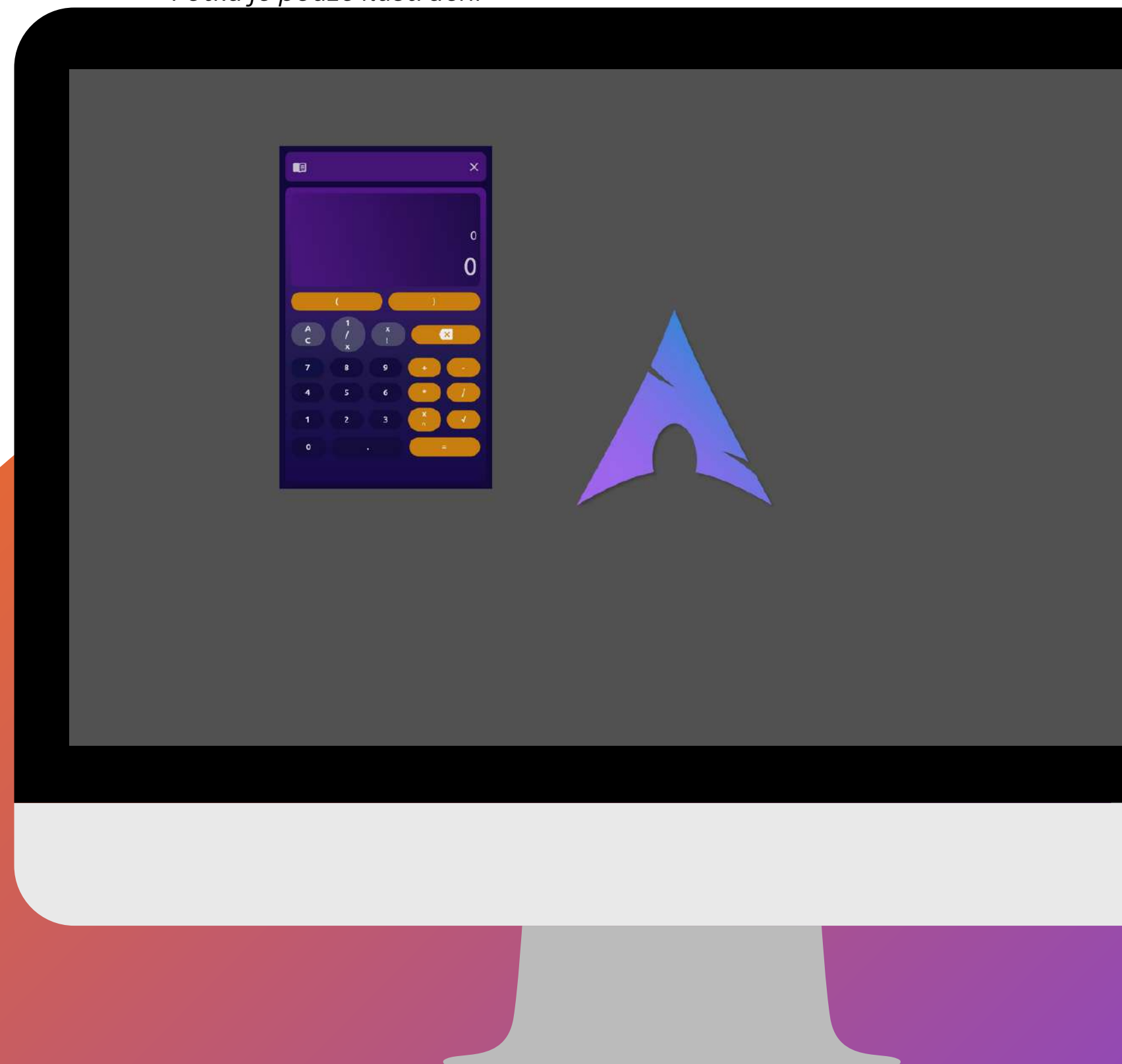
2. PROJEKT IVS



Funkcionalita:

- Základní matematické operace
- Pokročilé matematické operace
- Nečekané změny velikosti okna (dostupné pouze pro vybrané rozlišení)
- Sčítání s chybovými kódy
- Ostatní

Fotka je pouze ilustrační





Použité technologie



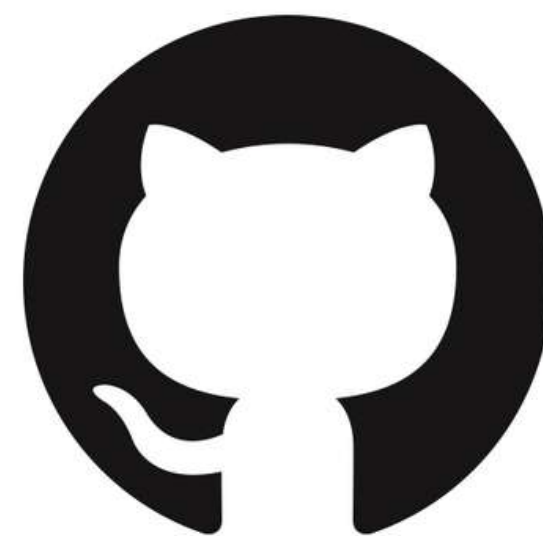
Python

Programovací jazyk



Flet

Frontend framework



Git/GitHub

Verzovací systém



GNU Make

Instalace



Flet

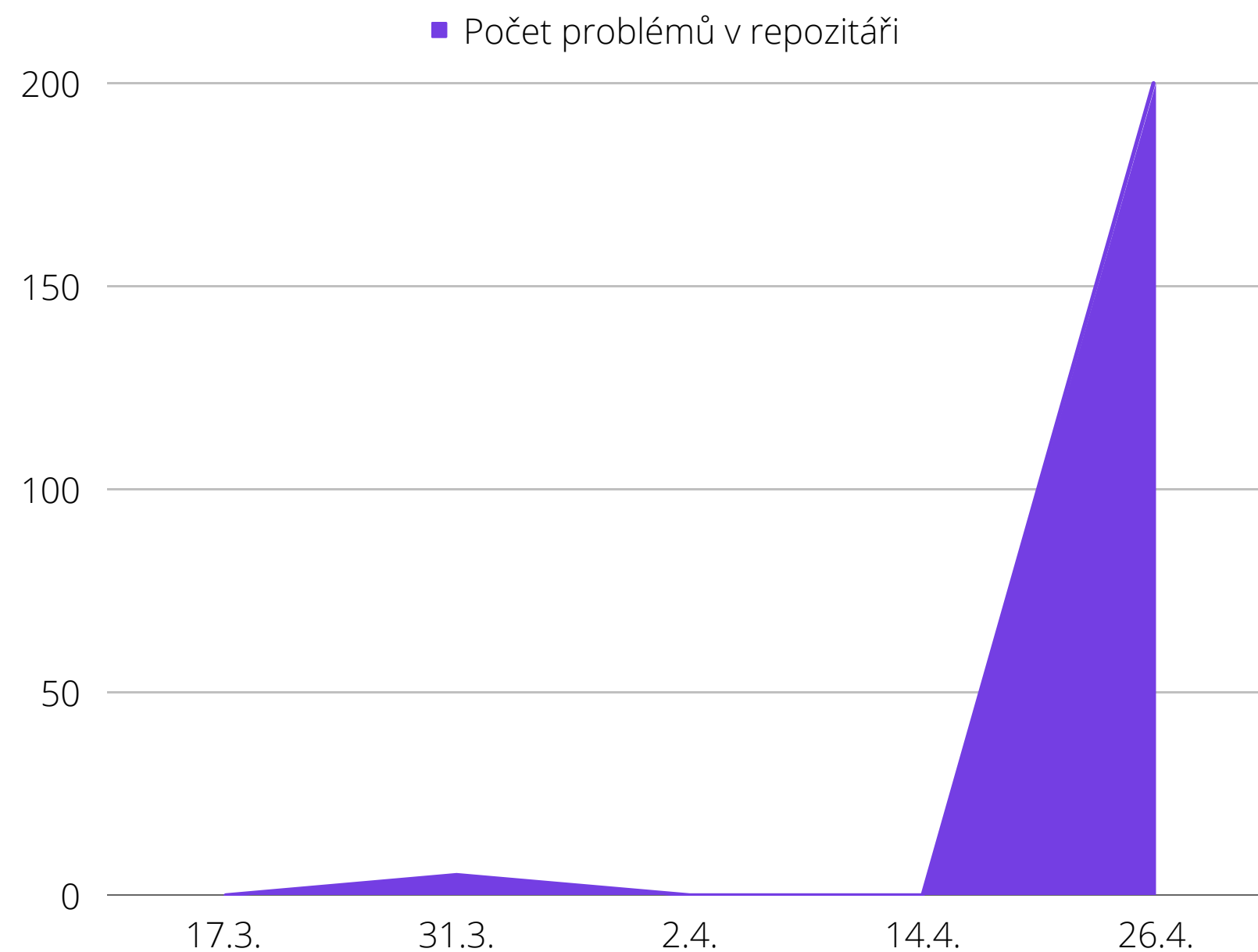


- Vydání 12 ledna 2023
- Využívá technologií flutteru
- Nepodporuje mobile verze (stále ve vývoji)





APPENDIX DOES HAVE ITS USE



Git





APPENDIX DOES HAVE ITS USE

Dokumentace a testování

100% 99%

Zdokumentováno Otestováno

```
...doval01)

...sts for addition
...test addition capability of MathLib().Add(a: float
...umTest(unittest.TestCase):

## @brief Test basic functionality
## Used values: 156+1376=1532
def test_basic(self):

    result_value: float = MathLib().add(156, 1376)
    expected_value: float = 1532
    self.assertEqual(expected_value, result_value)

## @brief Test negative numbers
## Used values: -1897+45.78=-1851.22
def test_negative(self):
    result_value: float = MathLib().add(-1897, 45.78)
    expected_value: float = -1851.22
    self.assertEqual(expected_value, result_value)

## @brief Test zero
## Used values: 0+0=0
def test_zero(self):
    result_value: float = MathLib().add(0, 0)
    expected_value: float = 0
    self.assertEqual(expected_value, result_value)

## @brief Tests 64 byte input and output
## Used values: (9e+307)+(8.976e+307)=(1.7976e+308)
def test_64byte(self):
    result_value: float = MathLib().add(9e+307, 8.976e+307)
    expected_value = 1.7976e+308
    self.assertEqual(expected_value, result_value)

## @brief Test error handling when overflowing arguments are passed
def test_inputOverflow(self):
    with self.assertRaises(OverflowError):
        MathLib().add(1e+309, -1e+308)

...f Test error handling when overflowing result is reached
..._outputOverflow(self):
...self.assertRaises(OverflowError):
...thLib().add(1.79e+308, 1.79e+308)

...is passed to the test
```

Manuál k 2. projektu

xfiedl05, xragan00, xtabac03, 236811

Duben 2023

Úvod

ulačka se základními matematickými funkcemi. Sčítání, odčítání, násobení, dělení, faktoriál, mocnina, odmocnina a inverzní funkce. Schopna zobrazit výpočet. Současně je také nápověda v levém horním rohu.

Autoři

Vedoucí týmu: Denis Ragan: xragan00

Timotej Tabaček: xtabac03

David Dovala: 236811

Simon Fiedler: xfiedl05

Prostředí

...řena pro prostředí **Ubuntu 22.04**.

...ce

"calculator-1.0"



APPENDIX DOES HAVE ITS USE

Děkujeme





APPENDIX DOES HAVE ITS USE

Zdroje:

WWW.MAKEMEME.ORG
WWW.PYTHON.ORG
WWW.FLET.DEV
WWW.GNU.ORG
WWW.GITHUB.COM