

# Prezentace projektu IVS

## Ačkostačí

---

xdubro01	Maksim Dubrovin
xsamoi00	Anastasiia Samoilova
xvolk02	Ilya Volkov
xarltt00	Tomáš Arlt



# O projektu

---

Jazyk - Python

Prostředí - Ubuntu 64bit

Pro projekt jsme museli hodně hledat informace, abychom mohli porozumět tomu, jak na to, s čím začít a tak dále.

Po plánování jsme se rozhodli začít s testy a využili jsme metodu **Test-driven development (TDD)**.

Tato metoda byla pro nás velmi užitečná, protože jsme měli jasnou představu o tom, jaký výsledek očekáváme, a podle toho jsme implementovali projekt.

Po vytvoření testu jsme přešli k implementaci programu a naší matematické knihovny.

# 0 projektu

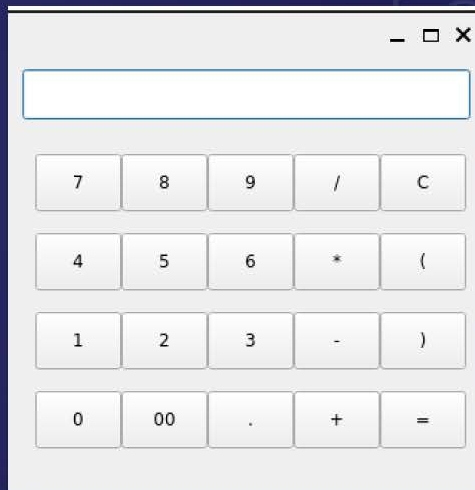
## Přístup k realizaci projektu:

### implementace mat. operace

- 1) využití shell commandů (eval, expr, ...)
- 2) využití knihovny ( math )
- 3) vlastní implementace - větší kontrola, podpora zvolených funkcí

### implementace GUI

- 1) Použití modulu PyQt6.QtWidgets
- 2) Použití tříd a funkcí:  
QApplication, QPushButton, QLineEdit, QMainWindow,  
QVBoxLayout, QGridLayout, QWidget



# Zkušenosti při práci v týmu

**" Práce v týmu "**

-- Všichni členy týmu

**" Pracování s GUI frameworkem PyQt "**

-- Maksim

**" Potřeba pochopit a navázat na cizí kód "**

-- Tomáš

**" Důležitost termínů a funkční komunikace "**

-- Tomáš

**" Základy Nasazení programů "**

-- Maksim

**" Základy pracování v GITu "**

-- Maksim

**" Vytváření dokumentace pomocí Doxygen "**

-- Anastasiia

**" Profiling v Pythonu "**

-- Anastasiia

**" Důležitost paralalizace práce a práce s časem "**

-- Tomáš

Děkujeme za věnovaný čas!

