

# Dokumentace ke 2. projektu IVS

team\_\_not\_found

30. dubna 2025

## Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Instalace, odinstalace programu</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Jak pracovat s programem</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Závěr</b>	<b>2</b>

# 1 Úvod

Tato dokumentace popisuje druhý projekt v rámci předmětu IVS. Cílem projektu je vytvoření kalkulačky s grafickým rozhraním, profiling programem, vlastní matematické knihovny a jejich důkladné otestování. Celý tento projekt byl vytvořen v rámci licence GNU 3.

## 2 Instalace, odinstalace programu

Pro instalaci programu je třeba mít nainstalované prostředí Python 3.12 nebo novější.

- **Instalace:** Spusťte instalační soubor `nej_kalkulačka_install` nebo si můžete pomoci `make all` vytvořit spustitelné exe soubory v `repo/src/dist`.
- **Odinstalace:** V rámci na instalaci vám buď stačí smazat adresář nebo najít ve windows nainstalované aplikace nebo otevřít umístění souboru kde se nachází spustitelný soubor `unins000`.

## 3 Jak pracovat s programem

Po spuštění programu vám nabídne uživatelské rozhraní pro zadání vstupních dat zklávesnice nebo použití vestavěných tlačítek. Součástí projektu jsou i automatické testy a nástroj pro profilování výkonu ale pouze v případě že se rozhodnete si překládat program sami a stáhnete si celý repozitář.

## 4 Závěr

Projekt úspěšně demonstruje práci s daty a profilaci kódu v jazyce Python. V budoucnu doporučujeme optimalizaci výpočetních funkcí a rozšíření uživatelského rozhraní.