

Vysoké učení technické v Brně  
Fakulta informačních technologií

MathMasters  
Calculator  
Uživatelský manuál

## O aplikaci

Aplikace MathMasters-Calculator je jednoduchá kalkulačka, která byla vyvinuta v programovacím jazyce Python. Kalkulačka byla vytvořena v rámci školního projektu. Aplikace zvládá základní matematické operace, odmocninu, mocninu, faktoriál a výpočet absolutní hodnota.

## Požadavky

- Ubuntu 22.04 - 64bit

## Instalace

1. Otevřete terminál v libovolné složce
2. Ke stažení instalačního balíku zkopírujte do terminálu:  
`wget https://github.com/zdmytro123/MathMasters-Calculator/blob/main/releases/calc-app.deb`
3. Do terminálu zkopírujte `sudo dpkg -i calc-app.deb`

## Odinstalace

1. Otevřete terminál v libovolné složce
2. Do terminálu zkopírujte `sudo dpkg -r calc-app.deb`

## Spuštění

Program se nainstaluje do složky `usr/local/bin`, spustit program je možné pomocí příkazu `sudo make` v adresáři `MathMasters-Calculator/src`

# Použití

Kalkulačku lze ovládat pomocí tlačítek nebo s klávesnicí. Numerické klávesy reagují na vkládání čísel a základní matematické operace.

Kalkulačka pracuje s jakýmkoliv počtem čísel, včetně závorek. Nejprve se zadá první číslo, poté operátor, druhé číslo apod. a vyhodnotí se výsledek stisknutím tlačítka  $=$ . Výsledek se zobrazí na hlavním displeji. Kalkulačka podporuje základní matematické operace, absolutní hodnota, mocnina, odmocnina, faktorial, závorky. Jsou taky tlačítka Help pro nápovědu, Minimize pro schování kalkulačky, Close pro zavření a FIT - video z fakulty.

Pozor: kalkulačka pracuje jenom s float čísly. Ve případě int - dávejte číslo.0



Obr. 1: Vzorový příklad  $2 + 3$