

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Projekt IVS - Kalkulačka  
Uživatelská dokumentace

# Obsah

|          |                                      |          |
|----------|--------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Úvod</b>                          | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>Instalace aplikace</b>            | <b>2</b> |
| 2.1      | Instalace přes balíček . . . . .     | 2        |
| 2.2      | Instalace přes terminál . . . . .    | 2        |
| <b>3</b> | <b>Odninstalace aplikace</b>         | <b>2</b> |
| 3.1      | Odninstalace přes balíček . . . . .  | 2        |
| 3.2      | Odninstalace přes terminál . . . . . | 2        |
| <b>4</b> | <b>Používání aplikace</b>            | <b>2</b> |

# 1 Úvod

Tato kalkulačka je vyvíjena týmem Rgg jako skupinový projekt do předmětu IVS na Fakultě informačních technologií VUT v Brně.

## 2 Instalace aplikace

### 2.1 Instalace přes balíček

Na stažený balíček *.deb* dvakrát klikněte a systém spustí Ubuntu software center. Poté klikněte na tlačítko *Install*.

### 2.2 Instalace přes terminál

Do terminálu v adresáři, ve kterém se nachází stažený soubor *.deb*, napište:

```
sudo apt install -f ./rggcalc_1.0_amd64.deb
```

a potvrďte zadáním hesla administrátora.

## 3 Odninstalace aplikace

### 3.1 Odninstalace přes balíček

Na balíček *.deb* dvakrát klikněte a systém spustí Ubuntu software center. Klikněte na tlačítko *Install*. Zobrazí se červené tlačítko *Remove* místo původního instalovacího tlačítka. Po kliknutí na něj se aplikace odninstaluje.

### 3.2 Odninstalace přes terminál

Do terminálu ve kterémkoliv adresáři napište:

```
sudo apt remove rggcalc
```

a potvrďte zadáním hesla administrátora.

## 4 Používání aplikace

Aplikace se primárně ovládá myší klikáním na tlačítka. Je ale také možné ovládat aplikaci klávesnicí s výjimkou některých funkcí.

- Základní znaky se do kalkulačky zapisují přesně tak, jaká je jejich logická posloupnost (např:  $(1+9)*5$ ).

- Mezi číslo a začátek závorky se automaticky doplní \*.
- Funkce logaritmu (*ln*) a faktoriálu (*fac*) se píše prefixově, např: 42! zapište "fac42".
- Následující tabulka udává, co znamenají různé možnosti zápisu mocnin a odmocnin:

| <b>Zápis v kalkulačce</b> | <b>Reálný zápis</b> |
|---------------------------|---------------------|
| $2^{45}$                  | $2^{45}$            |
| $2^4 * 5$                 | $2^4 * 5$           |
| $2^{(4 * 5)}$             | $2^{4*5}$           |
| $5 * \sqrt{52}$           | $5\sqrt[2]{52}$     |
| $5\sqrt{5} * 2$           | $\sqrt[5]{5} * 2$   |
| $5\sqrt{(5 * 2)}$         | $\sqrt[5]{5 * 2}$   |