# Uživatelská příručka

# Alp(h)acalc

v1.0 Absinthe

Děkujeme, že jste si vybrali právě náš Apl(h)acalc.

Vaši xhlava52, xkraus13, xvuthi00



# Obsah

1	Inst	Instalace a odinstalace										
	1.1	.1 Automaticky										
		1.1.1	Instalace	2								
		1.1.2	Odinstalace	2								
	1.2	álně	2									
		1.2.1	Instalace ze zdrojových kódů	2								
		1.2.2	Instalace z PIP balíčku	3								
		1.2.3	Odinstalace	3								
	1.3	Možné	é problémy při instalaci	3								
2	Ovl	ádání	pomocí klávesnice	3								
3 Funkce												
4 Převodník měn												

### 1 Instalace a odinstalace

## 1.1 Automaticky

#### 1.1.1 Instalace

- 1. Stáhněte si DEB instalační balíček z https://github.com/jakubhlava/alphacalc/releases (nebo si jej zkompilujte ze zdrojových kódů)
- 2. Běžným způsobem jej nainstalujte dle možností vaší Linuxové distribuce
  - (a) Pomocí apt příkazem apt install cesta/k/balíčku
  - (b) V Ubuntu lze pro instalaci a odinstalaci využít Software Center
- 3. Spusťte z menu vašeho OS nebo příkazem alphacalc v terminálu

#### 1.1.2 Odinstalace

- 1. Běžným způsobem odinstalujte balíček
  - (a) Pomocí apt příkazem apt remove aplhacalc
  - (b) Ze seznamu nainstalovaných aplikací v Ubuntu Software Center

#### 1.2 Manuálně

#### 1.2.1 Instalace ze zdrojových kódů

- 1. Z webu nebo pomocí příkazu git, pokud jej máte v systému nainstalovaný si naklonujte repozitář https://github.com/jakubhlava/alphacalc/
- 2. Ručně podle seznamu v README repozitáře nebo automaticky pomocí make prerequisites si nainstalujte vývojové závislosti aplikace
- 3. Zkompilujte instalační balíček pomocí příkazu make all
- 4. Pokud chcete instalovat pomocí DEB balíčku, dále postupujte podle návodu k automatické instalaci, jinak pokračujte dále
- 5. Ve složce build v kořenové složce repozitáře se nachází soubor AlphaCalc-x.y.tar.gz, kde x.y značí verzi, tento balíček je možno nainstalovat ve složce build pomocí příkazu pip3 install ./AlphaCalc-x.y.tar.gz
- 6. V případě, že požadujete ikonu v menu vašeho operačního systému:
  - (a) Zkopírujte soubor src/buildfiles/icons/alphacalc.desktop do složky /usr/share/applications
  - (b) Zkopírujte soubor src/buildfiles/icons/alphacalc.png do složky /usr/share/icons
  - (c) Ikonu vytvořte příkazem xdg-desktop-menu install --novendor /usr/share/applications/alphacalc.desktop

#### 1.2.2 Instalace z PIP balíčku

- Stáhněte se balíček pro PIP z https://github.com/jakubhlava/alphacalc/releases/ (soubor AlphaCalc-x.y.tar.gz)
- 2. Nainstalujte si minimální závislosti (Python3 a pip) příkazem apt install python3 python3-pip
- 3. Příkazem pip3 install ./AlphaCalc-x.y.tar.gz ve složce se staženým balíčkem, kde x.y je verze balíčku nainstalujete balíček vč. závislostí
- 4. V případě, že požadujete ikonu v menu vašeho operačního systému, pokračujte podle návodu výše v části Instalace ze zdrojových kódů

#### 1.2.3 Odinstalace

- 1. Pokud jste při instalaci vytvářeli ikonu v menu postupujte při odstranění takto:
  - (a) Vymažte ikonu příkazem xdg-desktop-menu uninstall --novendor /usr/share/applications/alphacalc.desktop
  - (b) Vymažte soubor /usr/share/applications/alphacalc.desktop
  - (c) Vymažte soubor /usr/share/icons/alphacalc.png
- 2. Odinstalujte balíček kalkulačky příkazem pip3 uninstall alphacalc
- Volitelně můžete odinstalovat i závislosti balíčku alphacalc příkazem pip3 uninstall pyside2 requests

## 1.3 Možné problémy při instalaci

- Příkaz pip3 neexistuje.
  - ŘEŠENÍ: místo příkazu pip3 použijte příkaz python3 -m pip
- Příkaz ... neexistuje.
  - ŘEŠENÍ: zkontrolujte, zda máte nainstalovány všechny závislosti dle README
- Nedaří se vám vytvořit ikona.
  - ŘEŠENÍ: zkontrolujte, zda vám v systému nechybí balíček **xdg-utils** a zda je s ním váš desktop kompatibilní

# 2 Ovládání pomocí klávesnice

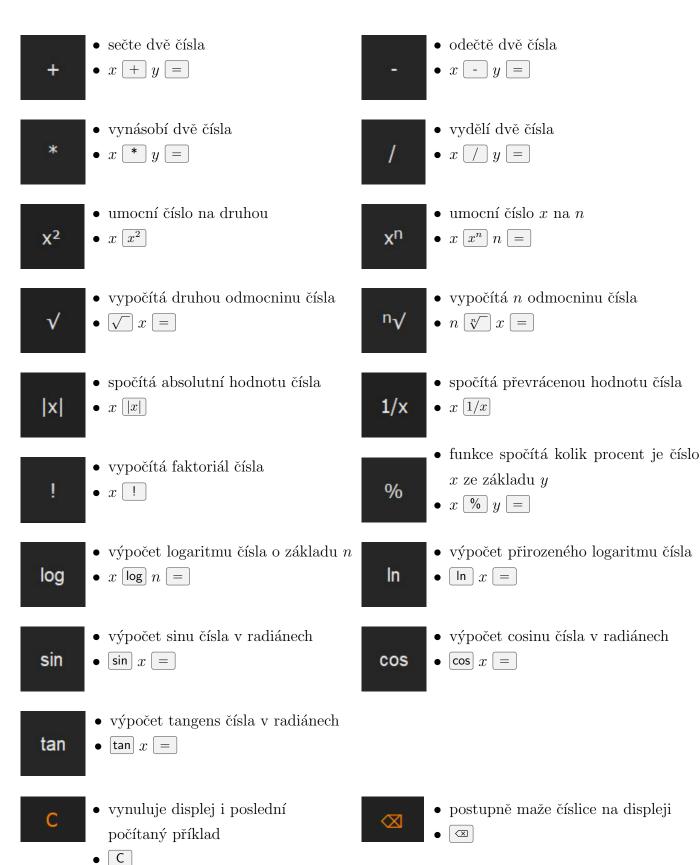
Pomocí	klávesnice	můžeme	zadávat	čísla,	desetinnou	čárku	a z	základní	početní	operace	jako
+, -	, *, /.										

Výsledek zobrazíme stisknutím kterékoli klávesy: 🟳.

← mažeme po jednotlivých číslicích.

Del. smažeme celé zobrazené číslo a také počítaný příklad.

# 3 Funkce



- ? přepnutí do režimu nápovědy
  kliknutím na tlačítko se zobrazí
  - kliknutím na tlačítko se zobrazí nápověda
- Ans

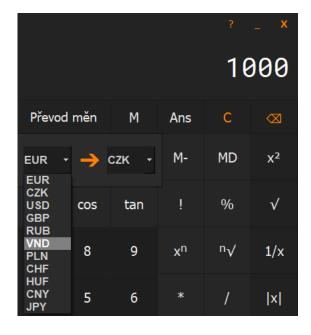
   je v něm uložená poslední hodnota

   ans

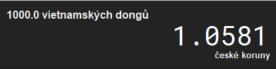
- М
- zmáčknutí uloží číslo do paměti (nalevo na displeji se ukáže indikátor M, že je v paměti uložené číslo)
- x M
- každé další zmáčknutí M zobrazí uložené číslo
- MD
- smaže hodnotu uloženou v paměti (indikátor M zmizí)
- MD
- M+
- k hodnotě v paměti přičte zadané číslo
- x M+
- M-
- od hodnoty v paměti odečte zadané číslo
- x [M-]

# 4 Převodník měn

Převede číslo zobrazené na displeji z vybrané výchozí měny na cílovou měnu.



- seznam měn se zobrazí po kliknutí na zkratku měny
- měnu můžeme vybrat kliknutím nebo se také dá vyhledat pomocí klávesnice (stiknutím prvního písmene zkratky měny), výběr potvrdíme



• výpočet se provede kliknutím na = nebo stisknutím 🟳