

# Parní Sčítačka

## Uživatelská příručka

tým Parní mlátičky

Marek Havel

Ondřej Zobal

Vladimír Hucovič

Petr Kolouch

28. dubna 2022

Vážený uživateli, děkujeme, že jste si zvolil právě náš produkt. Pro nejlepší možný zážitek při instalaci a používání naší kalkulačky prosím pozorně čtete instrukce v tomto dokumentu.

## Instalace, odinstalace

### Instalace pomocí před-sestaveného balíčku (doporučeno)

Instalaci provádí jednoduchý skript, který stáhne závislosti pro sestavení, sestaví aplikaci a poskládá vhodné soubory na vhodná místa.

Stáhněte celý základní repozitář, vstupte do něj, dále do složky src a v této složce spusťte soubor installer.sh z nadřazeného adresáře:

```
../installer.sh
```

Instalátor požaduje oprávnění administrátora, aby mohl doinstalovat závislosti a sestavit program. Instalátor předpokládá přítomnost příkazu sudo.

### Manuální sestavení a instalace

Ve zkratce: instalace závislostí, vstoupení do složky src, sestavení, zkopírování binárky, přidání záznamu o aplikaci.

```
sudo apt install git qtdeclarative5-dev qt5-qmake g++
cd (adresar-programu)/src
make
cp ../build/gui/gui /usr/bin/parni-scitacka
chmod a+x /usr/bin/parni-scitacka
cp meta/parni-scitacka.desktop ~/.local/share/applications
cp meta/parni-scitacka.xpm /usr/share/pixmaps/
```

### Odinstalace předinstalovaného balíčku

Odinstalace je prováděna spuštěním odinstalačního skriptu.

Pro odinstalační skript stačí vstoupit do základní složky repozitáře a spustit jej:

```
./uninstall.sh
```

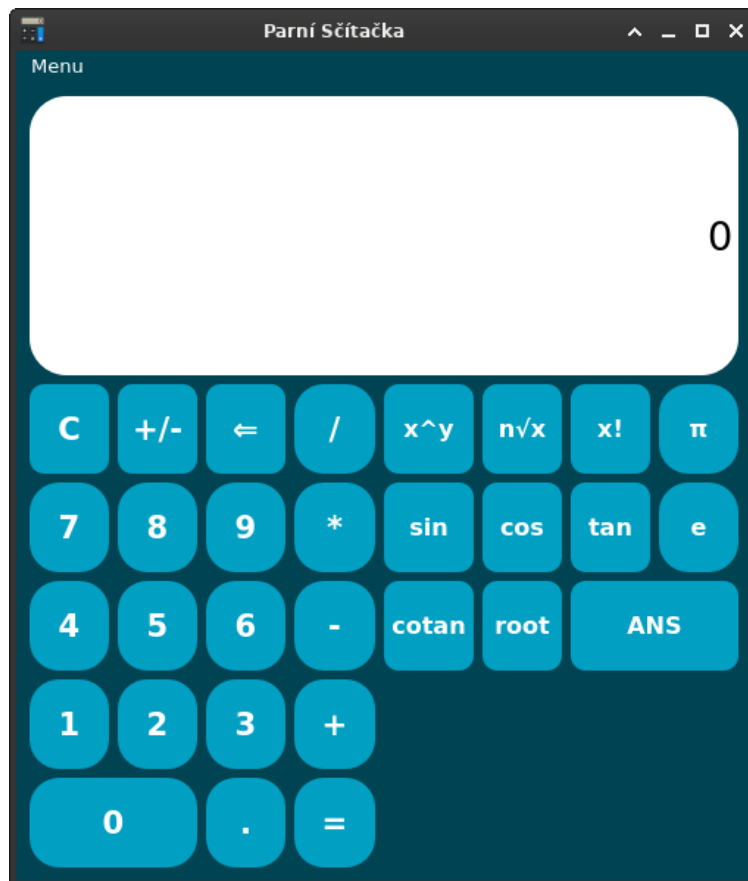
Pro odinstalaci jsou potřeba práva administrátora.

### Manuální odinstalace

Odinstalace je v podstatě prostě smazání pár věcí z konkrétních složek:

```
rm /usr/bin/parni-scitacka
rm ~/.local/share/applications/parni-scitacka.desktop
rm /usr/share/pixmaps/parni-scitacka.xpm
```

## Jak používat Parní Sčítačku



Obrázek 1: Uživatelské rozhraní Parní Sčítačky

Základem používání kalkulačky je vložení nějaké hodnoty. Pro vepsání číslic lze použít tlačítka na obrazovce nebo klávesy 0-9, a to jak na numerické, tak na alfanumerické části klávesnice. Desetinnou *tečku* lze vložit tlačítkem . jak na obrazovce, tak na klávesnici. Znaménko nenulové hodnoty lze nastavit pomocí tlačítka +/- nebo klávesou N. Pro smazání poslední zapsané číslice lze použít tlačítko  $\leftarrow$  na obrazovce nebo klávesu backspace.

Operace, které požadují pouze jednu hodnotu, lze vyvolat jak před, tak po zadání čísla.

Funkce kalkulačky jsou k dispozici na následujících klávesách:

Funkce	Klávesa
$x + y$	+
$x - y$	-
$x \cdot y$	*
$x : y$	/
$x^y$	U
$\sqrt[n]{x}$	R
$n!$	F
$\pi$	P
$e$	E
$\sin x$	S
$\cos x$	C
$\tan x$	T
$ans$	A

Výsledek lze získat zmáčknutím klávesy = na obrazovce.

V menu v levé horní části obrazovky se lze podívat na dřívější příklady a nastavit přesnost kalkulačky.