

# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

## FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ



Uživatelská dokumentace projektu do IVS

## Kalkulačka

**Tým KORONAVIRUS DESTROYED**

22.04.2020

### **Autoři:**

Kliš Michal (xklism00)

Flek David (xflekd00)

Široký Ondřej (xsirok09)

Sladký Jan (xsladk09)

# Obsah

- 1. Obsah**
- 2. Úvod**
- 3. Instalace a odinstalace**
  - 3.1. Automatická instalace a odinstalace
  - 3.2. Manuální instalace a odinstalace
- 4. Manuál kalkulačky**
  - 4.1. Úvod do kalkulačky
  - 4.2. Funkce

## 2. Úvod

Toto je Uživatelská dokumentace, kde se dozvíte vše o tom, jak aplikaci nainstalovat, odinstalovat a používat.

## 3. Instalace a odinstalace

### 3.1 Automatická instalace a odinstalace

Kalkulačku lze jednoduše nainstalovat pomocí debian balíčku. Spuštěním tohoto balíčku vyvoláte okno Ubuntu Software. V levé horní části poté kliknutím na tlačítko instalovat nainstalujete kalkulačku. Při instalaci bude vyžadováno Vaše heslo. Po dokončení je kalkulačka dostupná v menu pod názvem “KD Kalkulátor”.

Odinstalaci lze provést dvěma způsoby:

1. V menu spuštěním aplikace “Odinstalace KD Kalkulátoru”
2. Přes Ubuntu Software v záložce “Nainstalované”, kde sjedete úplně dolů do sekce “Doplňky”. Zde kliknutím na “Odebrat” u položky `kd-calculator` odinstalujete kalkulačku..

### 3.2 Manuální instalace a odinstalace

Pro manuální instalaci je potřeba provést sestavení projektu, nakopírovat výsledný binární soubor (Calculator) ze složky `./src/build` do složky `install/kd-kalkulator_1.0.0-ubuntu/usr/bin/kd-calculator`. Poté překopírovat soubory ze složky `install/kd-kalkulator_1.0.0-ubuntu` se zachovanou strukturou. Tedy soubory ze složky `./install/kd-kalkulator_1.0.0-ubuntu/usr/bin/kd-calculator` do `/usr/bin/kd-calculator` a `./install/kd-kalkulator_1.0.0-ubuntu/usr/share/applications` do složky `/usr/share/aplication`. Složku `install/kd-kalkulator_1.0.0-ubuntu/DEBIAN` nikam nekopírujte. Jedná se o nastavení instalátoru. Poté stačí spustit script `nstall/kd-kalkulator_1.0.0-ubuntu/DEBIAN/posinst` nebo provést příkaz `sudo chmod +x /usr/bin/kd-calculator/uninstall.sh`.

Pro odinstalaci stačí odebrat složku `/usr/bin/kd-calculator` a soubory `kd-calculator.desktop` a `kd-calculator-uninstaller.desktop` z `/usr/share/applications`.

## 4. Manuál kalkulačky

### 4.1 Úvod do kalkulačky

Uživatelské rozhraní kalkulačky je rozděleno do 4 částí: Historie, kde vidíte předchozí vstup. Vstup, kde vidíte právě zadané číslo. Funkce, kde vidíte všechny možnosti kalkulačky a číselník pro zadávání čísel. Kalkulačka nepodporuje vstup z klávesnice.

Pro výpočet chtěné hodnoty zadejte číslo na číselníku, operand, druhé číslo a zmáčkněte rovná se (“=”).

7 +						Historie
8						Vstup
^	√	mod	!	C	Del	Funkce
π	×	+	-	/	=	
7		8		9		Číselník
4		5		6		
1		2		3		
0				.		

### 4.2 Funkce

**^** - Mocnina - zadejte číslo které chceme umocňovat, poté na kolikátou ho chcete umocnit.

**√** - Odmocnina - zadejte hodnotu odmocniny, poté číslo které chcete umocnit

**mod** - Celočíselné dělení (modulo)

**!** - Faktoriál - zadejte číslo, které chcete zfaktorizovat, poté faktoriál a nakonec rovná se (“=”)

**π** - Pi - po stisknutí vloží na vstup hodnotu Pi.

**×** - Krát

**+** - Plus

**-** - Mínus

**/** - Děleno

**=** - Rovná se - po stisknutí vypíše výsledek

**C** - Vyčistit (Clear) - vyčistí pole historie i vstupu

**Del** - vymaže poslední vložený znak