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 částí 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"
- 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 šložky 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 přkaz sudo chmod +x /usr/bin/kd-calculator/uninstall.sh.

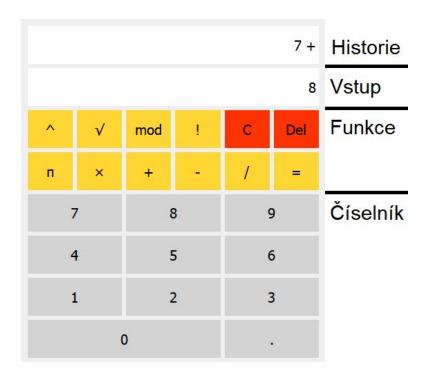
Pro odinstalaci stačí odebrat složku /usr/bin/kd-calculator a soubory kd-calculator.desktop a kd-calculator-uninstaler.desktop z /usr/share/applications.

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 ("=").



4.2 Funkce

- Mocnina zadejte číslo které chceme umocňovat, poté na kolikátou ho chcete umocnit.
- $\sqrt{\ }$ Odmocnina zadejte hodnotu odmocniny, poté číšlo které chcete umocnit \mathbf{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
- I Děleno

- = Rovná se po stisknutí vypíše výsledek
- C Vyčistit (Clear) vyčistí pole historie i vstupu

Del - vymaže poslední vložený znak