

Uživatel'ská příručka Kalkulačka

Andrej Hýroš

15.04.2020

Obsah

1. Úvod a inštalácia

- 1.1 Úvod
- 1.2 Inštalácia
- 1.3 Odinštalácia
- 1.4 Systémové požiadavky

2. Použitie aplikácie

- 2.1 Grafické rozhranie
- 2.2 Ovládanie a vstupy

1. Úvod a inštalácia

1.1 Úvod

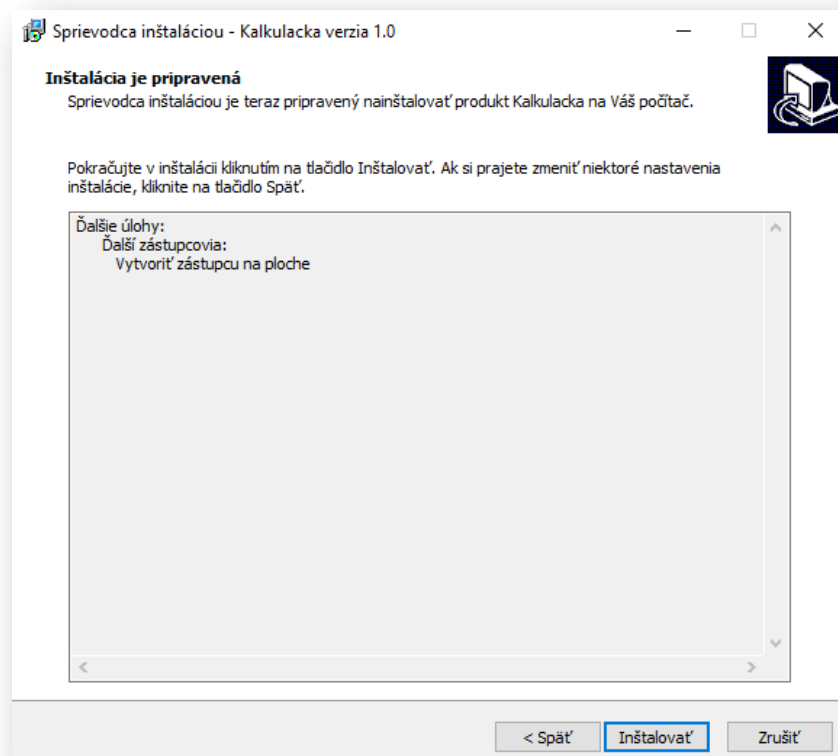
//to be updated// je aplikácia poskytujúca základné výpočtové funkcie. Okrem základných matematických operácií (sčítanie, odčítanie, násobenie, delenie) aplikácia obsahuje umocňovaciu funkciu a odmocninu, faktoriál a absolútnu hodnotu.

Aplikáciu je distribuovaná pod licenciou GNU GPLv3

1.2 Inštalácia

Postup inštalácie:

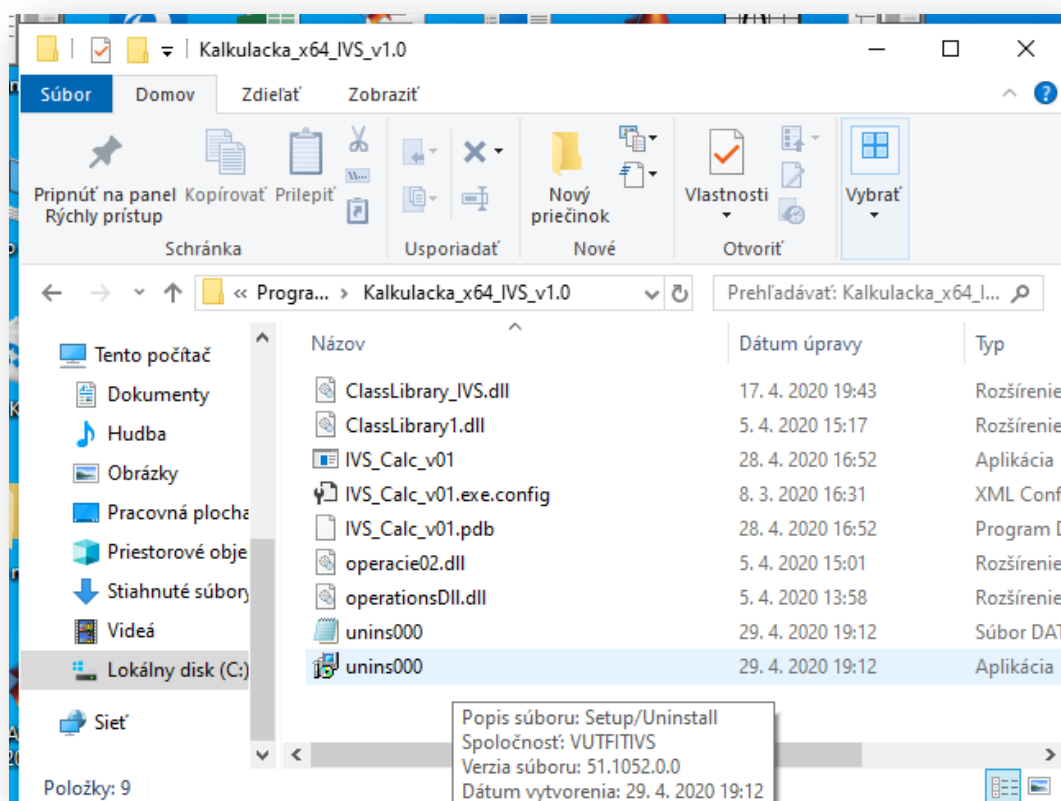
1. Otvorte inštalátor „Kalkulacka_IVS_v1.0_x64.exe“
2. Zvoľte jazyk, ktorý sa má použiť pri inštalácii
3. Vyberte adresár, kam sa má aplikácia nainštalovať (východzie nastavenie je C:\Program Files (x86)\)
4. Vyberte skupinu v ponuke Štart, alebo len stlačte „Dalej“
5. Môžete zvoliť možnosť vytvorenia zástupcu na ploche, alebo len stlačte „Dalej“
6. Stlačte „Inštalovať“



1.3 Odinštalácia

Postup odinštalácie:

1. Otvorte súbor, v ktorom je aplikácia nainštalovaná
2. Otvorte súbor „unins000“
3. V sprievodcovi odinštaláciou potvrdzte odinštaláciu stlačením tlačidla „Áno“



1.4 Systémové požiadavky

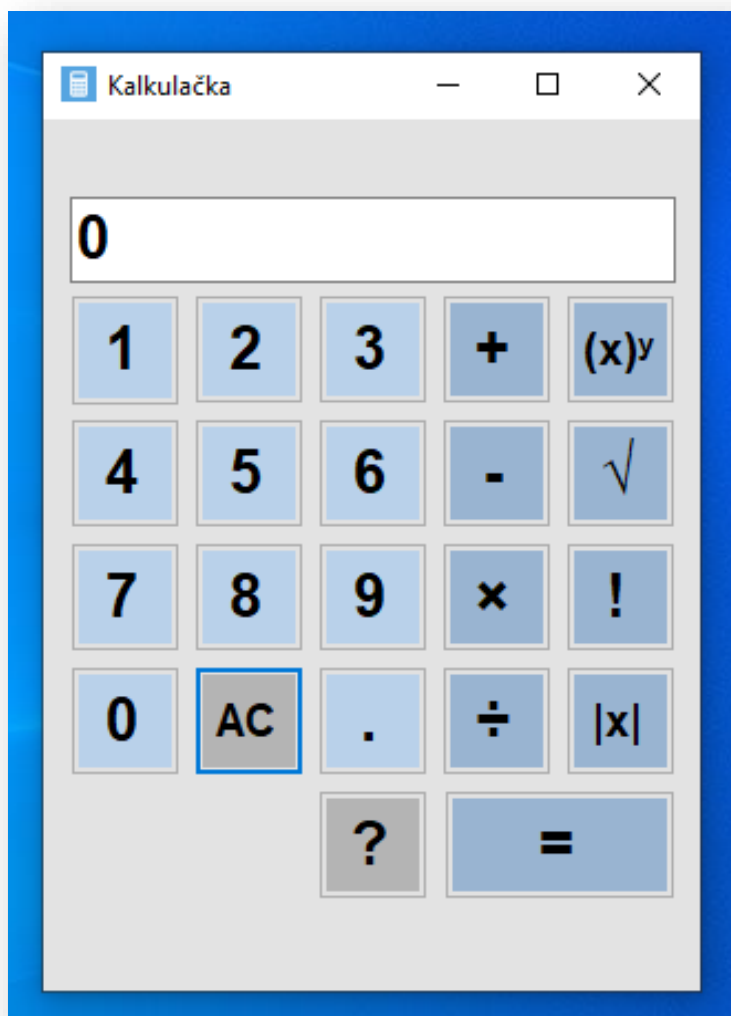
- Operačný systém Windows 10(64bit)
- 3 MB miesta na disku

2. Použitie aplikácie

2.1 Grafické rozhranie

Po otvorení aplikácie sa otvorí okno grafického užívateľského rozhrania aplikácie. To obsahuje textové okno poskytujúce vstup a výstup aplikácie, svetlomodré tlačidlá znakov (čísllice 0 až 9, desatinná bodka), tmavomodré tlačidlá operátorov (+, -, ×, ÷, $(x)^y$, $\sqrt{}$, !, $|x|$) a rovná sa (=) a sivé tlačidlá (AC, ?).

Tlačidlo AC vymaže obsah textového okna a ? poskytne nápovedu.



2.2 Ovládanie a vstupy

Operácie sa delia na: binárne a unárne

Binárne : +, -, \times , \div , $(x)^y$, $\sqrt{}$

Unárne: !, $|x|$

Postup zadávania operácie:

Pre binárnu operáciu:

1. Zadajte číselný operand
2. Zvoľte operátor
3. Zadajte druhý operand
4. Stlačte rovnása
5. Výsledok sa zobrazí na výstupe, a je možné ho použiť ako prvý operand pre ďalšiu operáciu

Pre unárnu operáciu:

1. Zadajte číselný operand
2. Zadajte operátor
3. Výsledok sa zobrazí na výstupe hneď a je možné ho použiť ako prvý operand pre ďalšiu operáciu

Pri odmocnine/mocnine sa odmocniteľ/exponent píše ako druhý operand

OPERÁCIA	VSTUPNÝ KLÚČ
SČÍTANIE	'hdn1 + '+' + hdn2'
ODČÍTANIE	'hdn1 + '-' + hdn2'
NÁSOBENIE	'hdn1 + '×' + hdn2'
DELENIE	'hdn1 + '÷' + hdn2'
n-TÝ EXPONENT	'hdn + '(x) ^y ' + exp
n-TÁ ODMOCNINA	'hdn + '√' + odm
FAKTORIÁL	'hdn' + '!'
ABSOLÚTNA HODNOTA	'hdn' + ' x '

hdn = hodnota
exp = exponent
odm = odmocniteľ

Delenie nulou, odmocňovanie záporného čísla, faktoriál nuly alebo záporného čísla vyvolá stav `MathError`
Pre obnovenie funkcionality treba vymazať obsah textového okna

Umocňovanie reálnym číslom vyvolá stav `SyntaxError`.
Pre obnovenie funkcionality treba vymazať obsah textového okna