

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

PyCalc
UŽIVATEĽSKÝ MANUÁL

O aplikácii

Aplikácia PyCalc je jednoduchá kalkulačka, ktorá bola vyvinutá v programovacom jazyku Python. Kalkulačka bola vytvorená v rámci školského projektu. Aplikácia zvláda základné matematické operácie, ako aj odmocninu, mocninu, faktoriál a výpočet zvyšku po delení - modulo.

Požiadavky

- Ubuntu 20.04 - 64bit
- minimálny priestor 90 mb v úložisku



Inštalácia

1. Otvorte terminál v ľubovoľnom priečinku
2. Na stiahnutie inštalačného balíku skopírujte do terminálu:
`wget https://github.com/KrK0o/IVS_Project2/raw/main/src/pycalc_1.0_amd64.deb`
3. Do terminálu skopírujte `sudo dpkg -i pycalc_1.0_amd64.deb`

Spustenie

Program PyCalc je možné spustiť z terminálu príkazom `pycalc` alebo ho vyhľadať v prehliadači aplikácií

Odištalovanie

1. Otvorte terminál
2. Do terminálu skopírujte `sudo dpkg -r pycalc_1.0_amd64.deb`

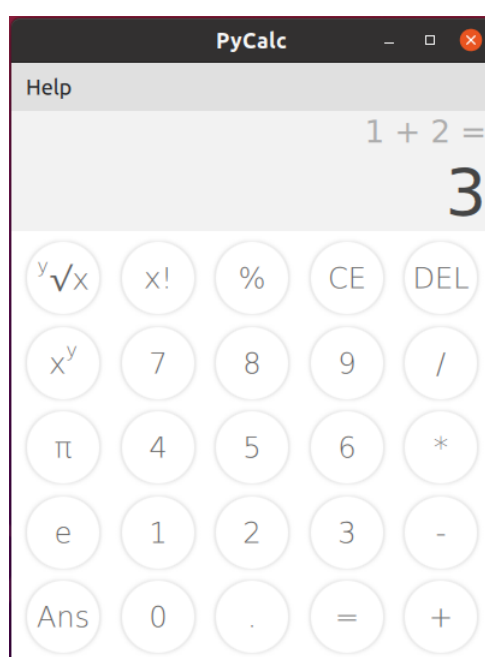
Použitie

Kalkulačku je možné ovládať pomocou tlačidiel alebo s klávesnicou. Numerické klávesy reagujú na vkladanie čísiel a matematické operácie.

Kalkulačka pracuje vždy s dvoma číslami. Najprv sa zadá prvé číslo, potom operátor, druhé číslo a vyhodnotí sa výsledok stlačením tlačidla $=$. Výsledok sa zobrazí na hlavnom displeji a na menšom sa zobrazia dve čísla, ktoré boli operované.

Aplikácia podporuje aj zobrazenie posledného výsledku tlačidlom **Ans**. Podporuje aj zobrazenie čísiel π a e . V kalkulačke je možné zmazať obsah oboch displejov s tlačidlom **CE** a mazať číslice tlačidlom **DEL**.

Tlačidlom **help** je možné zobrazíť okno pre nápovedu a okno pre informácie o aplikácii. Klávesa **Esc** ukončí aplikáciu.



Obr. 1: Príklad zobrazenia výsledku výpočtu $1 + 2 = 3$

Zoznam aktívnych kláves

klávesy 0-9, „.“	zápis čísiel a bodky na displej
klávesy +, -, *, /	nastaví operácie +, -, *, /
Esc	ukončenie programu
Delete	zmazanie displejov
Return a Enter	vyhodnotenie výsledku
Backspace	mazanie číslic