

Karculatqr

Návod

Instalace

Rozbalte archiv. Spusťte soubor `install.sh`. Ten bude vyžadovat sudo heslo.

Ovládání

Aplikace obsahuje tlačítka označené číslicemi a matematickými operacemi (popsáno níže). Stlačením číslice se zadá do kalkulačky a při stisknutí tlačítka matematické operace se zadané číslo uloží do paměti kalkulačky a započne se zadávání dalšího čísla. Při stisknutí tlačítka `=` proběhne operace mezi uloženým a zadaným číslem a výsledek bude uložen a zobrazen na displeji kalkulačky. Při stisknutí jiné operace proběhne výpočet stejně, jako při stisknutí tlačítka `=` kdy je možné rovnou zadat další číslo pro právě stisknutou operaci.

Některé operace jsou unární – jejich výsledek nepřepisuje uložené číslo.

Sčítání

Sečte předešlé a aktuální číslo.

Odčítání

Odečte od předešlého čísla aktuální.

Násobení

Vynásobí předešlé a aktuální číslo.

Dělení

Vydělí od předešlého čísla aktuální.

Nelze dělit nulou.

Faktoriál (unární)

Z aktuálně zadaného čísla vypočte faktoriál a ponechá předchozí zadané či vypočítané číslo v paměti kalkulačky.

Mocnina

Předešlé číslo se stane bázou mocniny a aktuální číslo se stane exponentem mocniny.

Odmocnina

Před zmáčknutím operace odmocniny je třeba zadat číslo, které je žádáno odmocnit a po zmáčknutí operace odmocnina je třeba zadat číslo, které je n-tá odmocnina

Přepnutí do radiánů/stupňů

Po stisknutí tlačítka přepne režim kalkulačky do radiánů nebo stupňů. Text tlačítka reprezentuje aktuální režim.

Sinus (unární)

Vypočítá sinus zadaného čísla a ponechá předchozí zadané či vypočítané číslo v paměti kalkulačky.

Cosinus (unární)

Vypočítá cosinus zadaného čísla a ponechá předchozí zadané či vypočítané číslo v paměti kalkulačky.

Tangens (unární)

Vypočítá tangens zadaného čísla a ponechá předchozí zadané či vypočítané číslo v paměti kalkulačky.

Nelze vypočítat tangens z ± 90 stupňů a odpovídajících opakování těchto hodnot (270, -270, ...)

Odiinstalace

Stačí spustit skript `uninstall_karculatqr`. Nachází se v adresáři `/usr/bin/`, který by měl být v `PATH`. Podobně jako instalátor, také vyžaduje zadání sudo hesla.