

Manuál k 2. projektu

xfiedl05, xragan00, xtabac03, 236811

Duben 2023

1 Úvod

Kalkulačka se základními matematickými funkcemi. Sčítání, odčítání, dělení, násobení, faktoriál, mocnina, odmocnina a inverzní funkce. Schopna zobrazovat mezivýpočet. Součásí je také nápověda v levém horním rohu.

2 Autoři

1. Vedoucí týmu: Denis Ragan: xragan00
2. Timotej Tabaček: xtabac03
3. David Dovala: 236811
4. Simon Fiedler: xfiedl05

3 Prostředí

Kalkulačka je tvořena pro prostředí **Ubuntu 22.04**.

4 Instalace

1. Stáhněte si soubor "calculator-1.0"
2. Soubor rozbalte
3. V terminálu, v adresáři /calculator-1.0, zadejte příkaz "make"
4. Spustitelný soubor se vám stáhne do složky /dist

5 Odinstalace

1. V terminálu, v adresáři /calculator-1.0, zadejte příkaz "make clean"

6 Použití

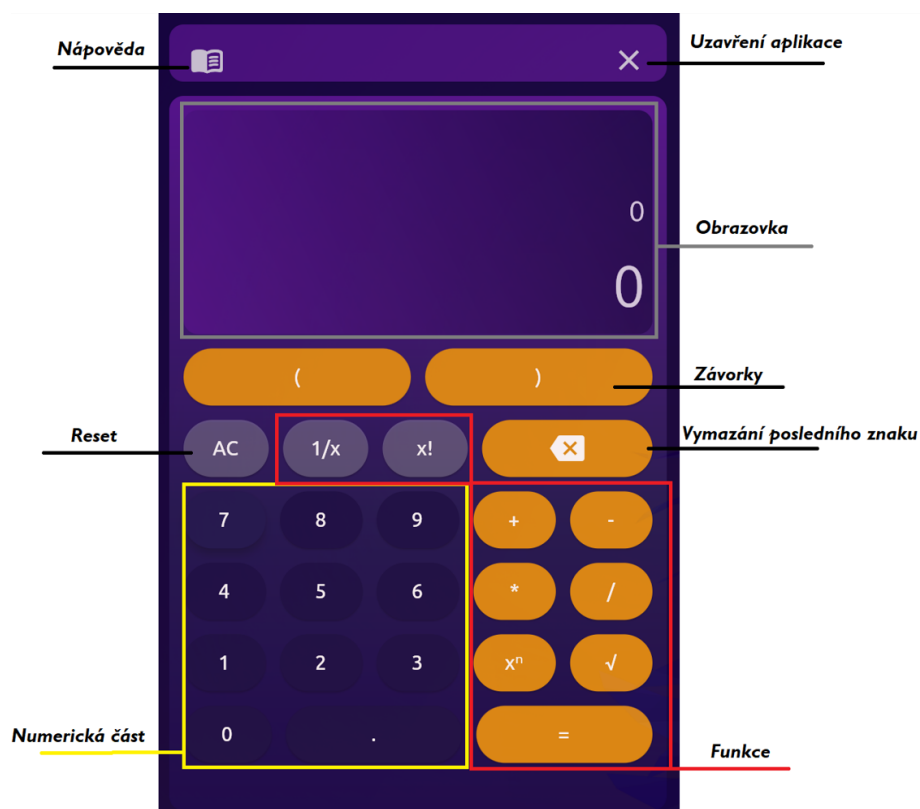


Figure 1: Základní rozložení

Pro zobrazení výsledku operace zmáčkněte na klávesnici **ENTER** nebo použijte symbol = v části s funkcemi.

6.1 Sčítání



Figure 2: Sčítání

Pro sečtení číslíc využijte symbol $+$.

6.2 Odčítání



Figure 3: Odčítání

Pro odčítání číslíc využijte symbol -.

6.3 Dělení

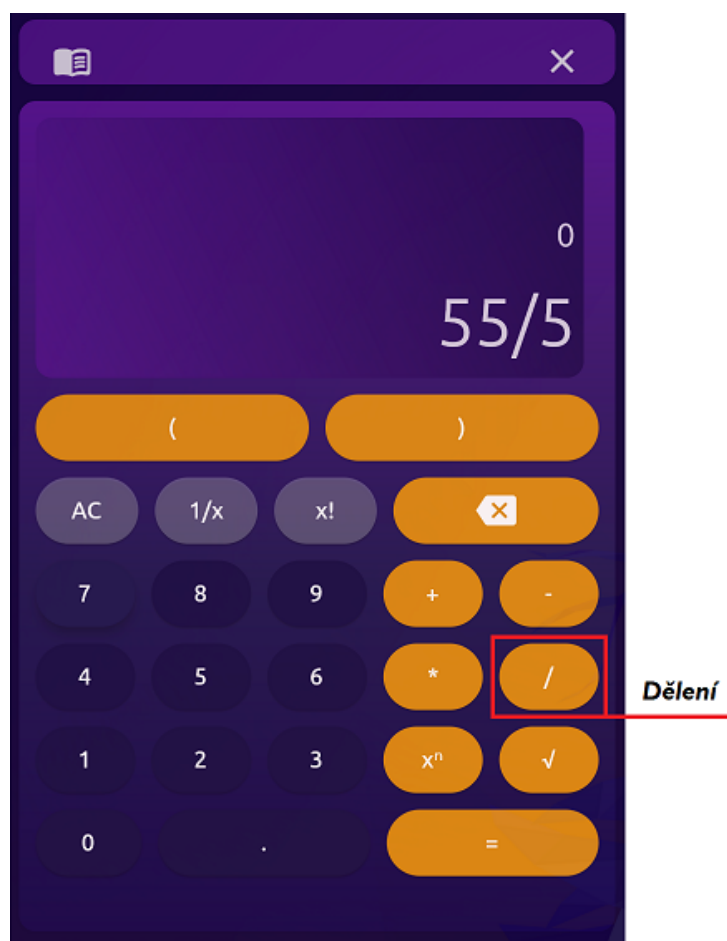


Figure 4: Dělení

Pro dělení číslíc využijte symbol /.

6.4 Násobení



Figure 5: Násobení

Pro násobení využijte symbol $*$.

6.5 Faktoriál



Figure 6: Faktoriál

Pro faktoriál použijte **x!**.

Upozornění: výsledky jsou validní jen pro nezáporná celá čísla.

6.6 Mocnina

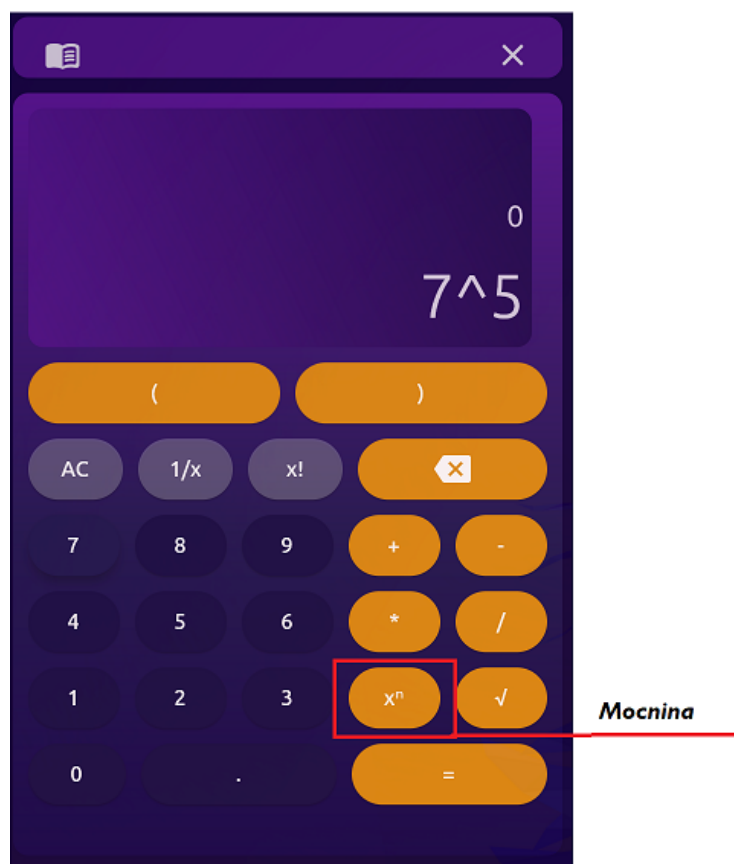


Figure 7: Mocnina

Pro umocnění čísla nejdříve vložte umocňované číslo, poté použijte symbol pro mocniny a následně vyberte exponent.

1.číslo

2.mocnina

3.exponent

6.7 Odmocnina

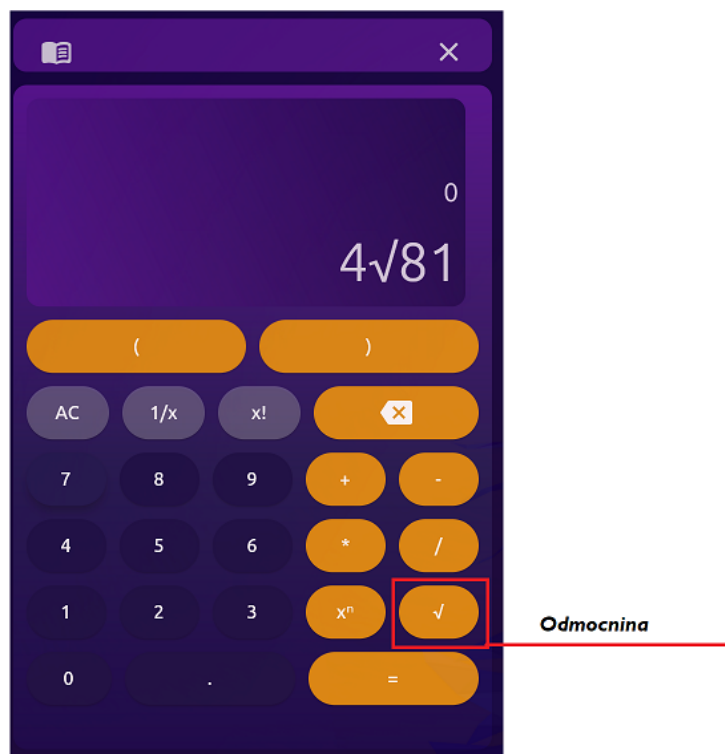


Figure 8: Odmocnina

Pro odmocnění nejdříve zadejte číslo, pak symbol pro odmocninu, a poté číslo, které chcete odmocnit.

1. Číslo
2. Znaménko pro odmocninu
3. Odmocňované číslo

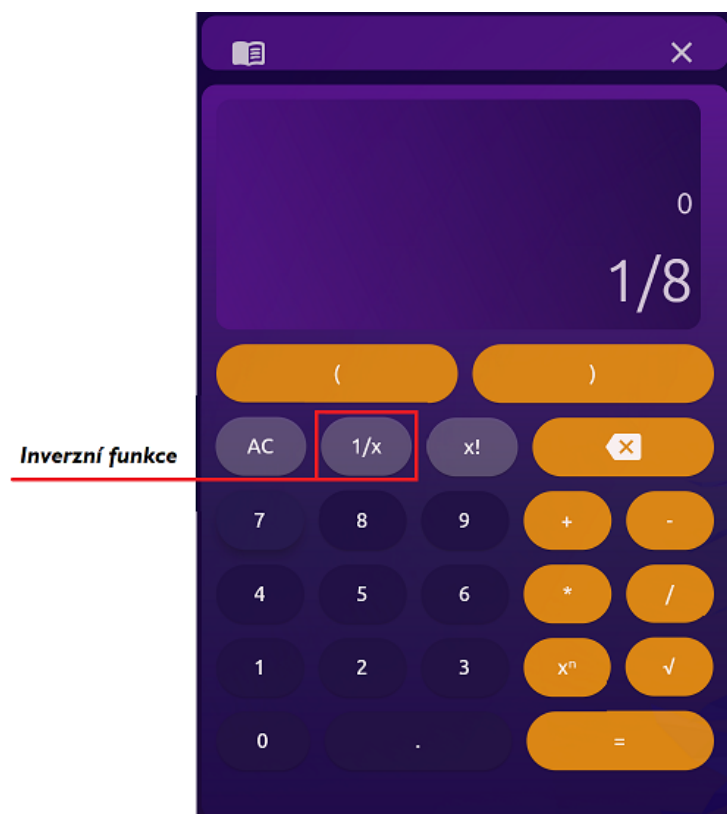


Figure 9: Inverzní funkce

6.8 Inverzní funkce

Pro výpočet hodnoty inverzní funkce, nejdříve vyberte jmenovatel a poté použijte symbol pro inverzní funkci.

1. Číslo
2. Znaménko pro inverzní funkci