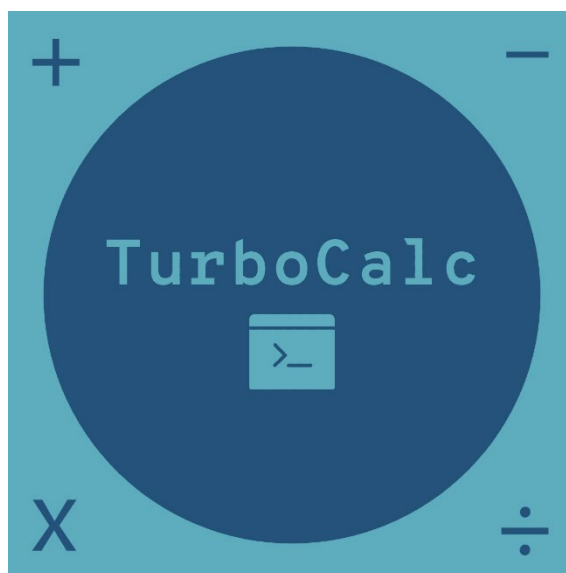


Dokumentácia k 2. projektu
IVS
Pepega Blinders

24.04.2021

TurboCalc



Autori:

Daniel Chudý, Patrik Bartoš, Adam Vartecký, Tomáš Kurtin

xchudy06, xbart00e, xvarte00, xkurti03

OBSAH

Úvod	3
Popis.....	3
Odporúčania.....	3
Aktivácia programu	4
Inštalácia	4
Odinštalácia	7
Spustenie.....	9
Vzhľad a použitie	10
Vzhľad	10
Nápoveda	12
Použitie	13

Úvod

Popis

Kalkulačka *TurboCalc* TM slúži na jednoduché matematické výpočty.

Menovite:

- sčítanie, odčítanie (\pm)
- násobenie, delenie ($\times \div$)
- faktoriál ($x!$)
- umocňovanie na celý exponent (x^n)
- obecná odmocnina $f(x, n) = \sqrt[n]{x}$
- mod (zvyšok po delení celým číslom, a mod b)
- $|x|$ (absolútna hodnota čísla)

Odporúčania

- nemeňte zdrojový kód, môže dôjsť k obmedzeniu funkčnosti
- pozorne čítajte Dokumentáciu (tento súbor)

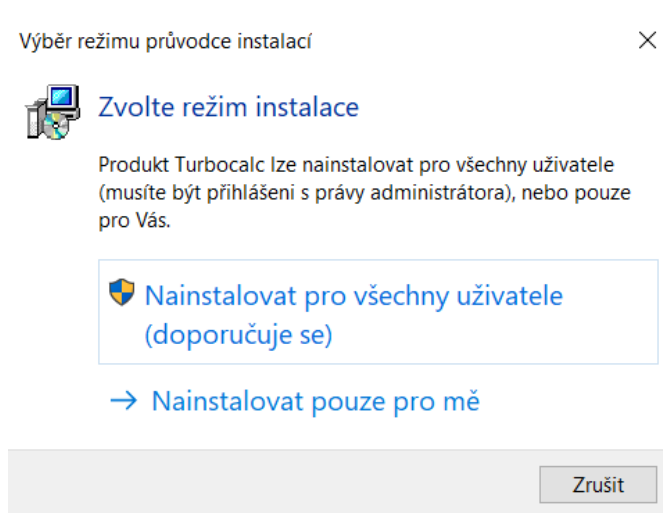
Aktivácia programu

Inštalácia

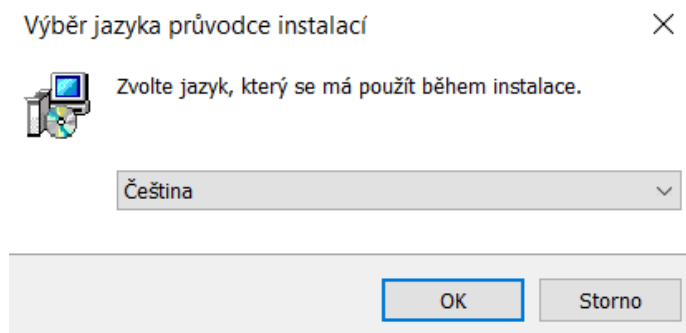
1. Spustíte turbocalcSetup.exe



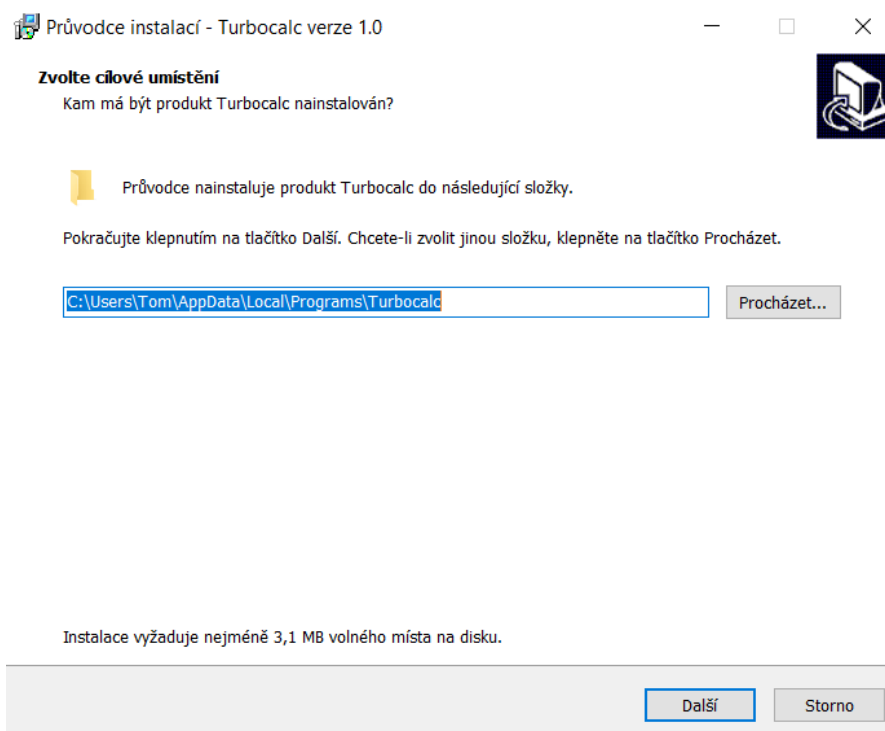
2. Zvolte režim inštalácie



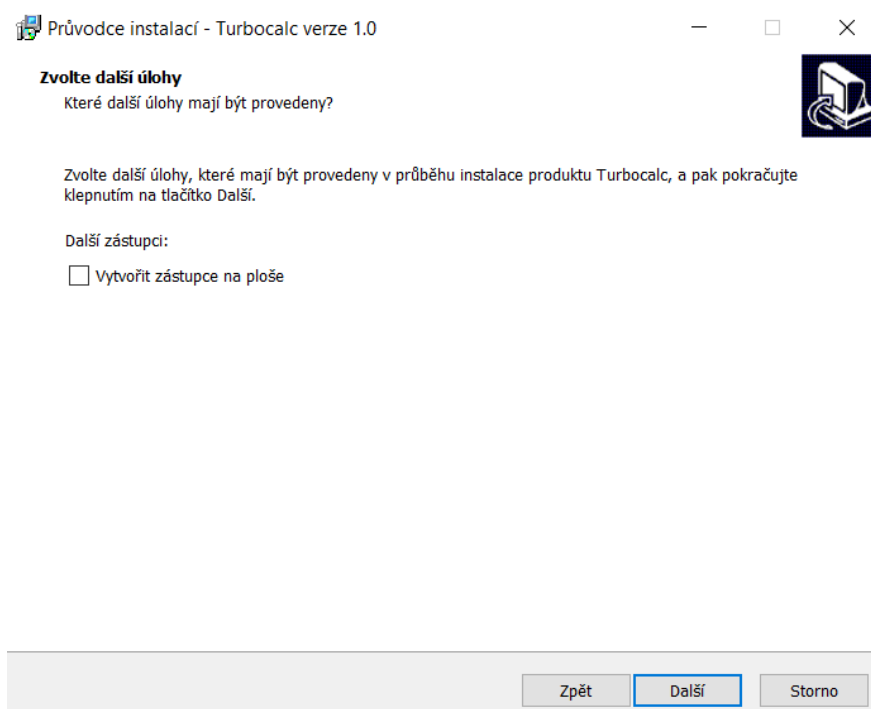
3. Zvolte jazyk inštalácie



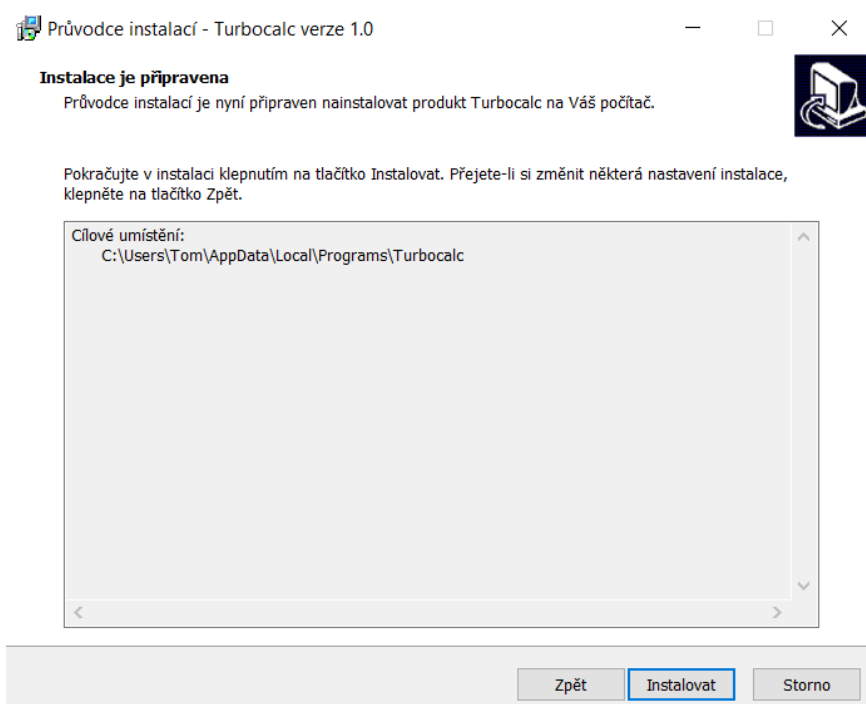
4. Zvolte si cieľové umiestnenie



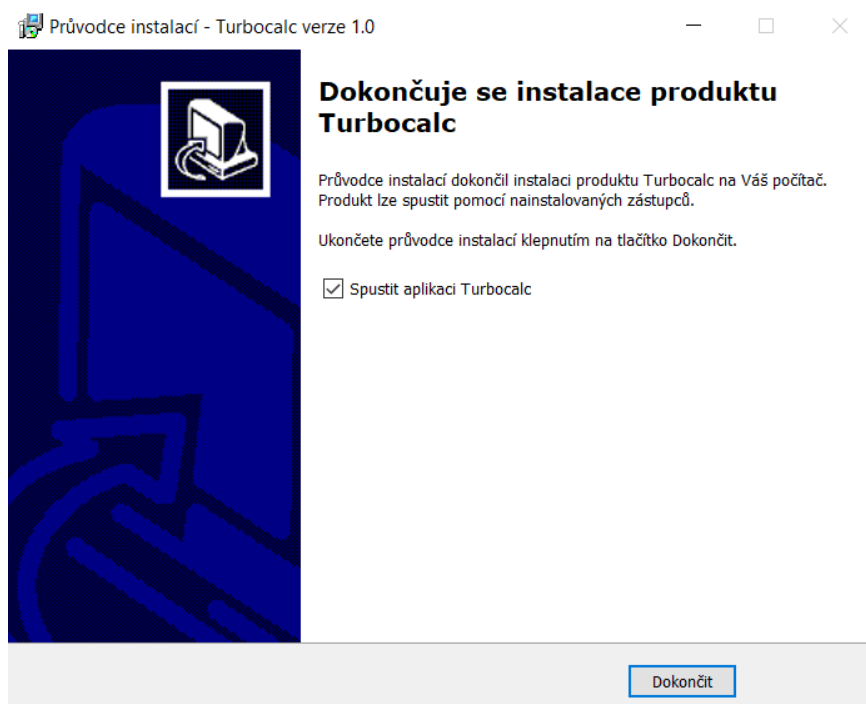
5. Zvolte ďalšie úlohy (vytvorenie zástupcu na ploche)



6. Klikněte na tlačítko „instalovat“



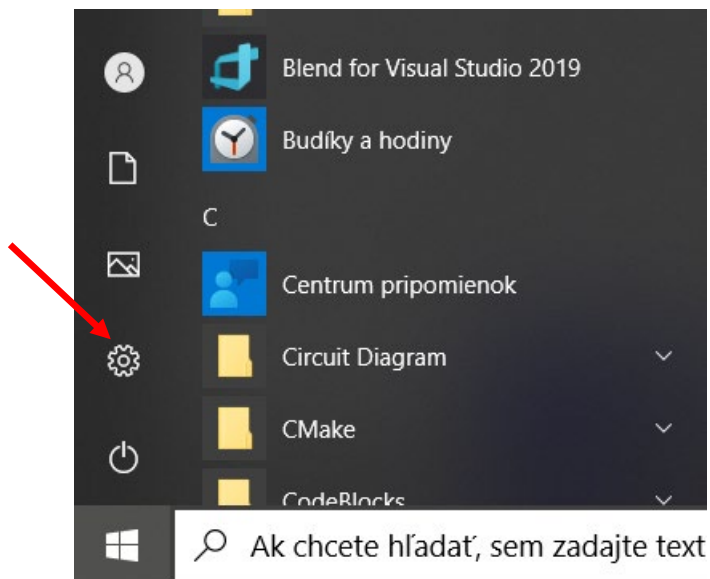
7. Klikněte na tlačítko „dokončit“



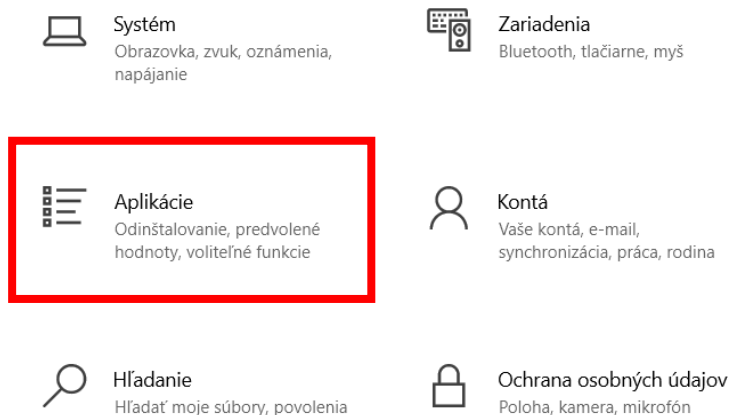
8. Produkt byl úspěšně nainštalovaný

Odinštalácia

1. V menu „Štart“ nájdite ikonku nastavenia



2. V Nastaveniach otvorte „Aplikácie a súčasti“





3. V zozname vyhľadajte „Turbocalc“

Vyhľadávajte, zoradujte a filtrujte podľa jednotiek. Ak chcete odinštalovať alebo premiestniť aplikáciu, vyberte ju v zozname.

Spôsob zoradenia: **Názov** ▾

Filtrovať podľa: **Všetky jednotky** ▾

Počet nájdených aplikácií: 116


	3D Skicár Microsoft Corporation	22,7 MB 3. 10. 2020
	3D zobrazovač	16,0 kB

4. Kliknite na „Odinštalovať“

Spôsob zoradenia: **Názov** ▾

Filtrovať podľa: **Všetky jednotky** ▾

Našla sa 1 aplikácia



Turbocalc verze 1.0

1.0


3,09 MB
26. 4. 2021

Upraviť

Odinštalovať

5. Klikajte na „Áno“

Průvodce odinstalací - Turbocalc ✕

 Určite chcete produkt Turbocalc a všetky jeho súčasti odinštalovať?

Áno

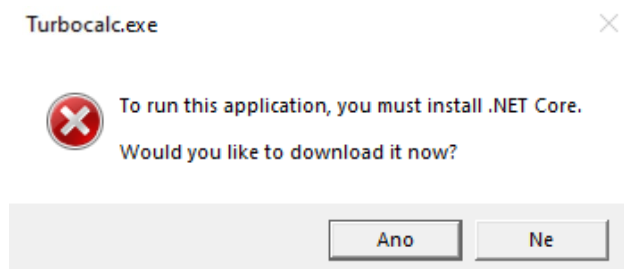
Nie

6. Produkt bol úspešne odinštalovaný

Spustenie

Prvé Spustenie

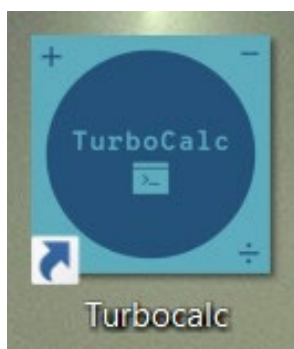
Ak váš systém nedisponuje .NET Core frameworkom, budete odkázaný na stránky Microsoftu, kde bude dostupný k stiahnutiu



https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/3.1/runtime/?utm_source=getdotnetcore&utm_medium=referral

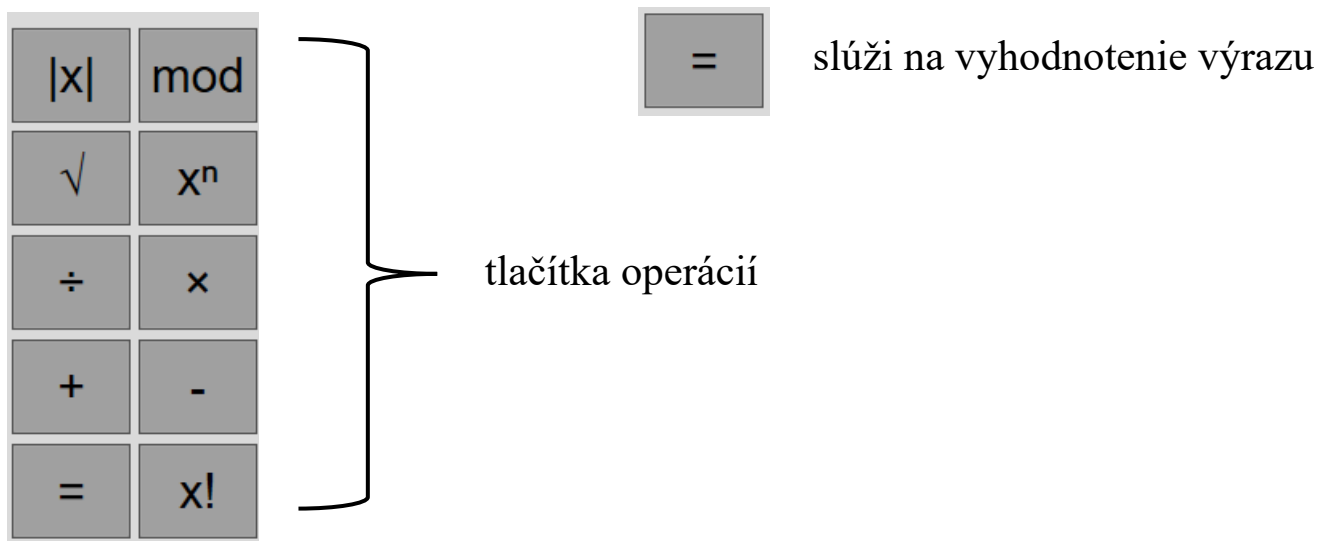
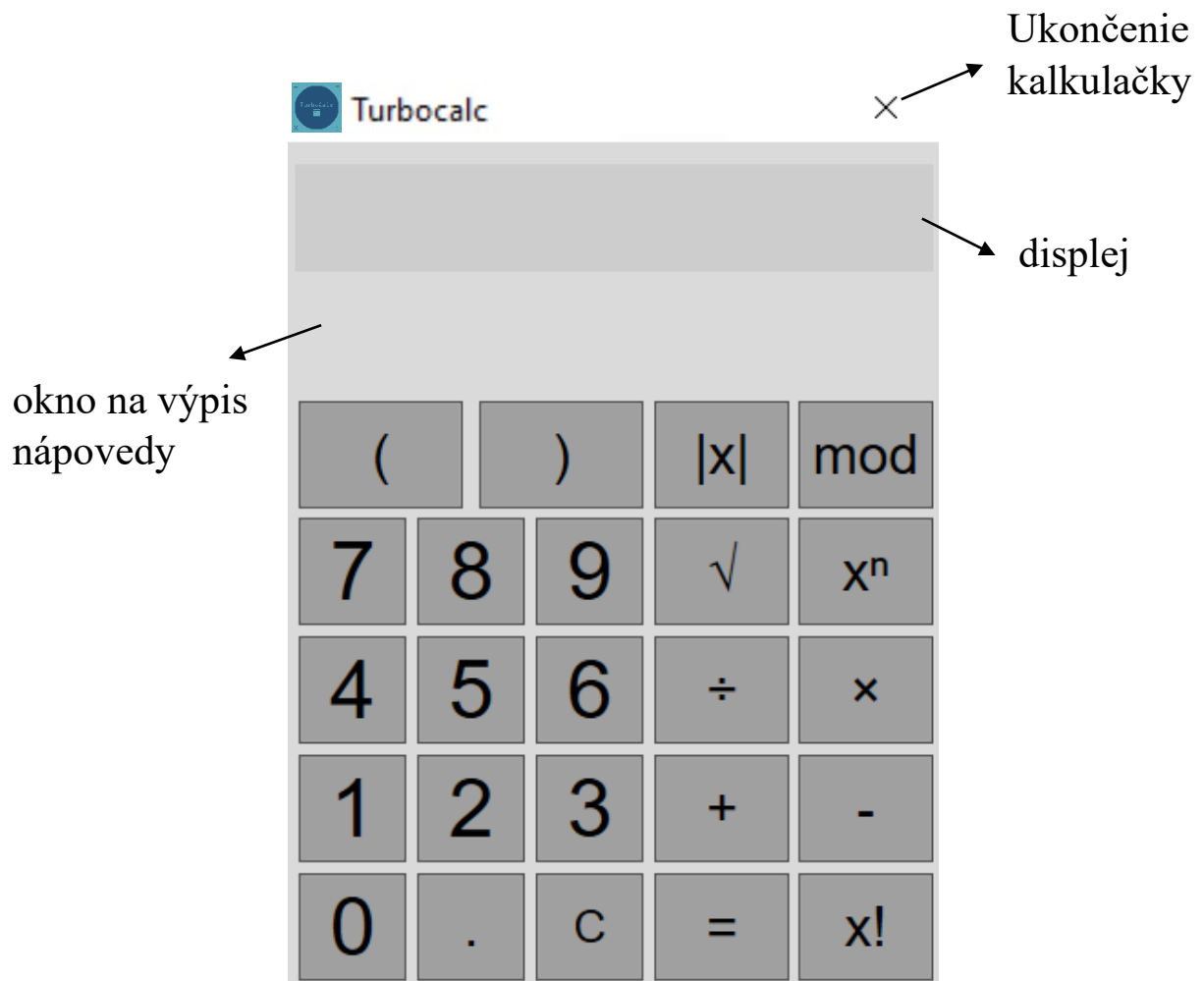
Program spustíte otvorením zástupcu, ktorý sa vytvorí na ploche (ak ste pri Inštalácii zaklikli možnosť „Vytvoriť zástupcu na ploche“), inak bude v inštaláčnej složke, ktorú ste si zvolili.

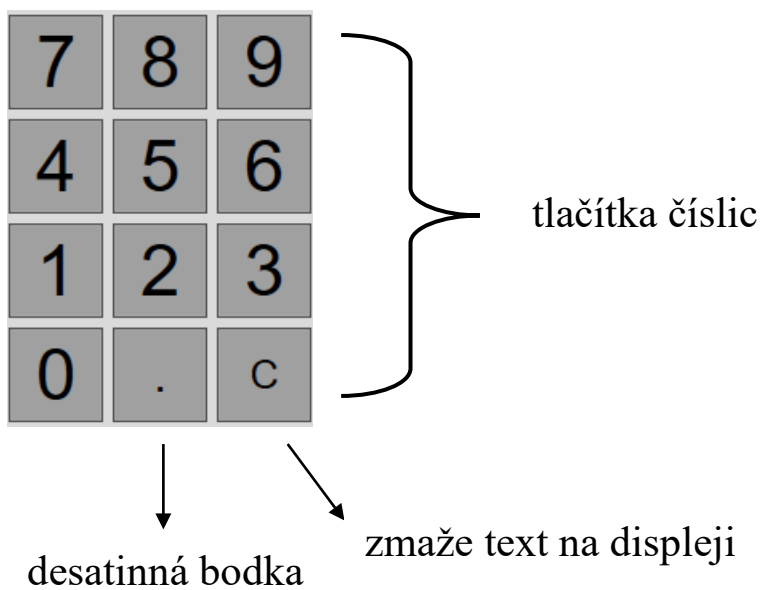
Spustiteľná aplikácia sa bude taktiež nachádzať v „Štart“ menu.



Vzhľad a použitie

Vzhľad



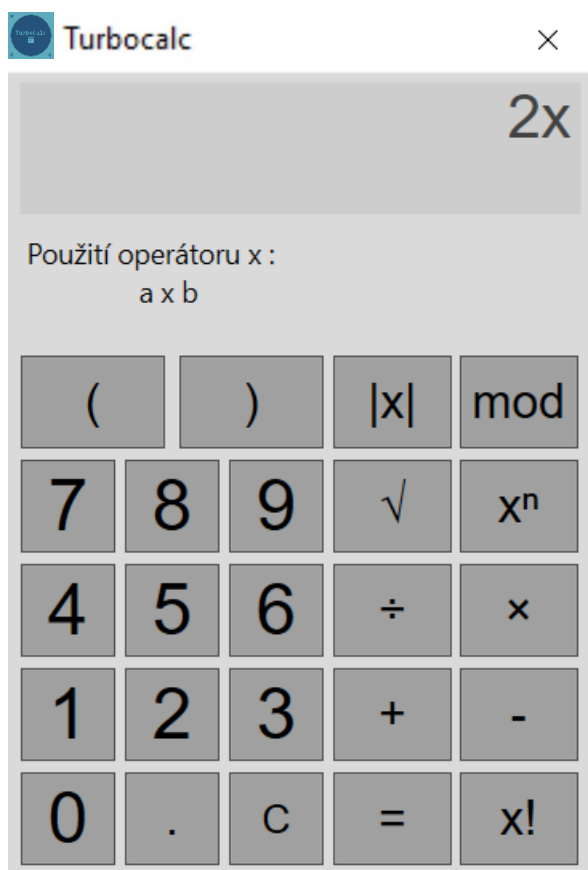


Nápoveda

Pri nesprávnom(nepodporovanom, matematicky nekorektnom) zadání tlačítka, sa vypíše nápoveda súvisiaca s daným tlačítkom.

Napr. :

Uživatel zadá/stlačí 2x po sebe tlačítko „x” (násobenie)



Uživatel delí nulou

Nastalo dělení nulou.
 $a/b \rightarrow a = 5, b = 0$

Uživatel neuzavrie(neotvorí) zátvorku

Některé závorky nebyly řádně ukončeny.
Chybějící závorky byly doplněny.

Uživatel zada iný matematicky nesprávny výraz (nultá odmocnina)

Nelze udělat nultou odmocninu z čísla
 $a^{(1/n)} \rightarrow a = 0, n = 5$

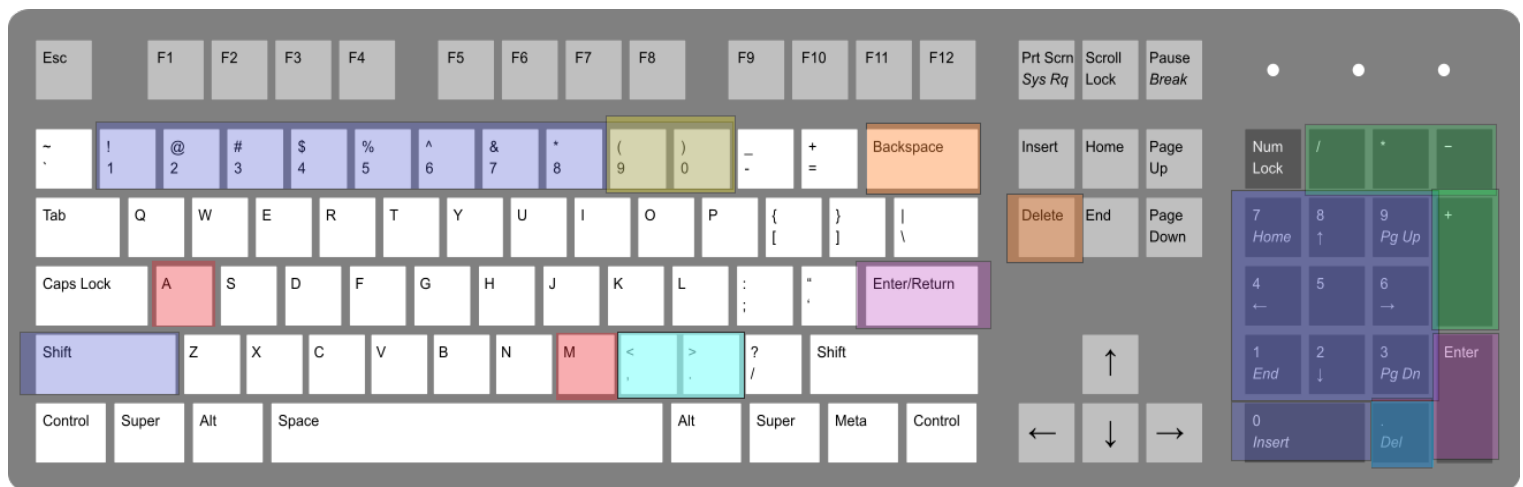
Použitie

Kalkulačka neumožňuje mazať znak po znaku, čím podnecuje kritické zmýšľanie užívateľa, predtým, ako začne zadávať výraz.

Na zadávanie znakov sa dá použiť okrem tlačítok aj klávesnica.

Mapovanie tlačítok na klavésnicu:

Tlačítka	Klávesy
0 – 9	numerická klávesnica
. (desatinná bodka)	bodka aj čiarka
C	Backspace aj Delete, C
=	Enter
$\pm \div \times$	„+ - / *“
x	„a“
mod	„m“
(„(“
)	„)“



US layout