

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

CalculaThor

Uživatelská příručka

20. dubna 2020

What can I say except you're welcome

Obsah

1	Úvod	2
2	Instalace a odinstalace CalculaThoru	2
2.1	Instalace aplikace	2
2.2	Odinstalace aplikace	4
2.2.1	Jiná možnost odinstalace	4
3	Jak pracovat s CalculaThorem	5
3.1	Začínáme	5
3.2	Doplňující informace	5

1 Úvod

Prostudováním této uživatelské příručky se dozvíte, jak pracovat s naší bleskovou kalkulačkou CalculaThor, vytvořenou týmem "What can I say except you're welcome". Mimo standardní matematické operace jako sčítání a odčítání dokáže CalculaThor také umocňovat, odmocňovat (v této funkci je zahrnuta také obecná odmocnina), vy počítat absolutní hodnotu i faktoriál.

2 Instalace a odinstalace CalculaThoru

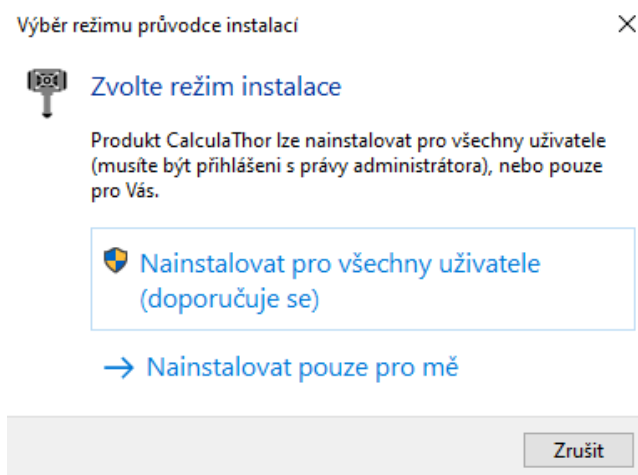
Před instalací CalculaThoru se prosím ujistěte, že Váš počítač obsahuje Python3. Tento program je důležitý pro spuštění a správný chod aplikace CalculaThor.

2.1 Instalace aplikace

Vítejte v sekci instalace programu CalculaThor. Instalace našeho výrobku je poměrně jednoduchá a pokud budete následovat jednotlivé kroky, neztratíte se.

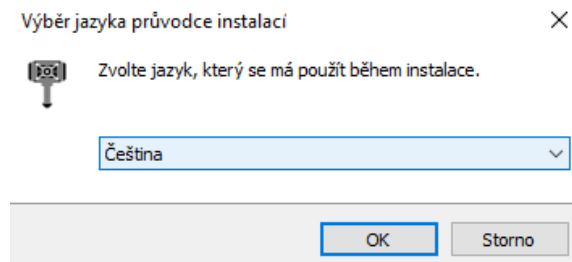
Poté, co jste obdrželi náš výrobek, ať již z internetu, CD-romu nebo na přenosném USB, vyhledejte spustitelný soubor „Installer.exe“. Dvojklikem na tento soubor spustíte instalaci.

Instalátor by v tuto chvíli měl být spuštěný. Nejprve si vyberte, zda chcete CalculaThor nainstalovat pro všechny uživatele, nebo pouze pro Váš účet. V tomto ilustračním případě budeme pokračovat s výběrem instalace pro všechny uživatele. Kliknutím na Vaši volbu přejdete do další části instalace.



Obrázek 1: Kliknutím na variantu potvrdíte svoji volbu.

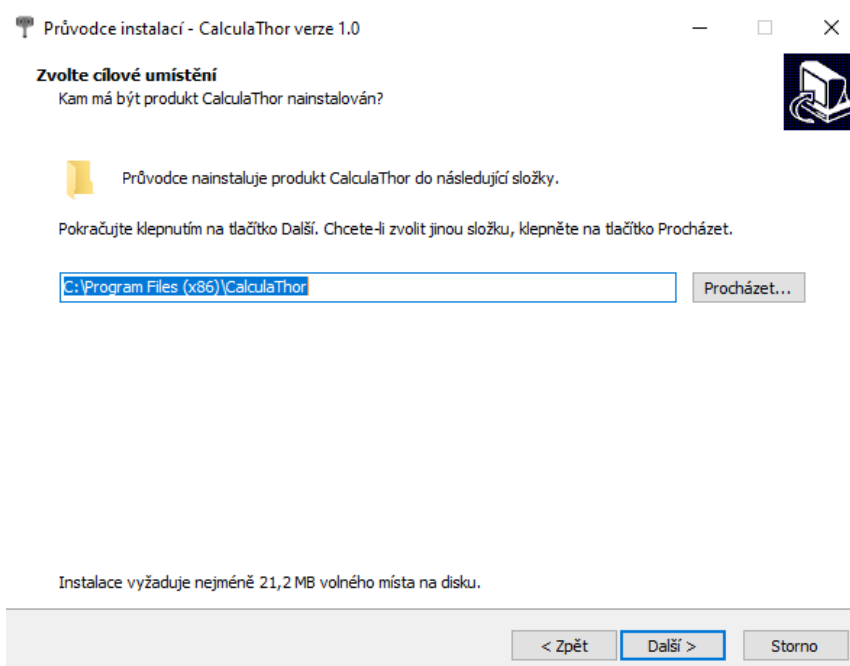
Dále vyberte jazyk instalace. Kliknutím na okno s jazykem se pro Vás vysune roleta, ve které vyberete Vámi preferovaný jazyk. Potvrdíte stisknutím tlačítka „OK“. Berte v potaz, že tento jazyk je pouze součástí instalace a nijak se nevztahuje na jazyk aplikace samotné.



Obrázek 2: Kliknutím na řádek s jazykem vyberete jazyk a potvrdíte stisknutím tlačítka „OK“.

Poté, co vyberete jazyk instalace se vám zobrazí licenční smlouva aplikace. Po důkladném přečtení prosím zaškrtněte, že s licenční smlouvou souhlasíte a pokračujte stisknutím tlačítka „Další ->“. V případě, že s licenčním ujednáním nesouhlasíte, tlačítko „Další ->“ zůstane nepoužitelné a nezbývá Vám nic jiného, než instalaci stornovat a najít jinou kalkulačku bez licenčního ujednání, nebo s takovou licencí, která vyhovuje Vaším potřebám.

Dále vyberete místo, kam se má CalculaThor nainstalovat. Jako výchozí složkou pro instalaci je C:\Program Files (x86)\CalculaThor. Složku instalace však můžete taky změnit kliknutím na tlačítko „Procházet...“. Tím se vám otevře nové okno, ve kterém si můžete vybrat disk i složku, která vám vyhovuje. Svoji volbu potvrdíte stisknutím tlačítka „Další ->“.



Obrázek 3: Kliknutím na tlačítko „Procházet...“ můžete vybrat jinou složku než výchozí.

Dále už si jen vyberete, zda chcete vytvořit zástupce na ploše nebo ne. Tlačítkem „Další ->“ se přemístíte do okna se souhrnem cílového umístění (složku, kam jste se rozhodli CalculaThor nainstalovat) a pokud jste vybrali i možnost zástupce, pak je zde zastoupen souhr i této volby. Tlačítkem „Instalovat“ aplikaci nainstalujete.

Po nainstalování uvidíte okno s tlačítkem „Dokončit“ a výběrem, zda-li chcete aplikaci spustit po uzavření instalátoru. Možnost spustit aplikaci ihned lze odškrtnout. Odkaz na nainstalovanou aplikaci pak naleznete buď na ploše nebo ve Start menu.

2.2 Odinstalace aplikace

Pokud vás už CalculaThor nebaví nebo jste vyčerpali všechny jeho možnosti, můžete uvolnit místo na Vašem disku a aplikaci odinstalovat. Jednoduše klikněte na ikonu „Start“ v levém dolním rohu monitoru, najděte aplikaci CalculaThor a klikněte na ni pravým tlačítkem myši. Vyberte možnost odinstalovat, která vás automaticky přesune do okna „Programy a funkce“. Zde najdete aplikaci CalculaThor verze 1.0 a dvojklikem ji odinstalujete.

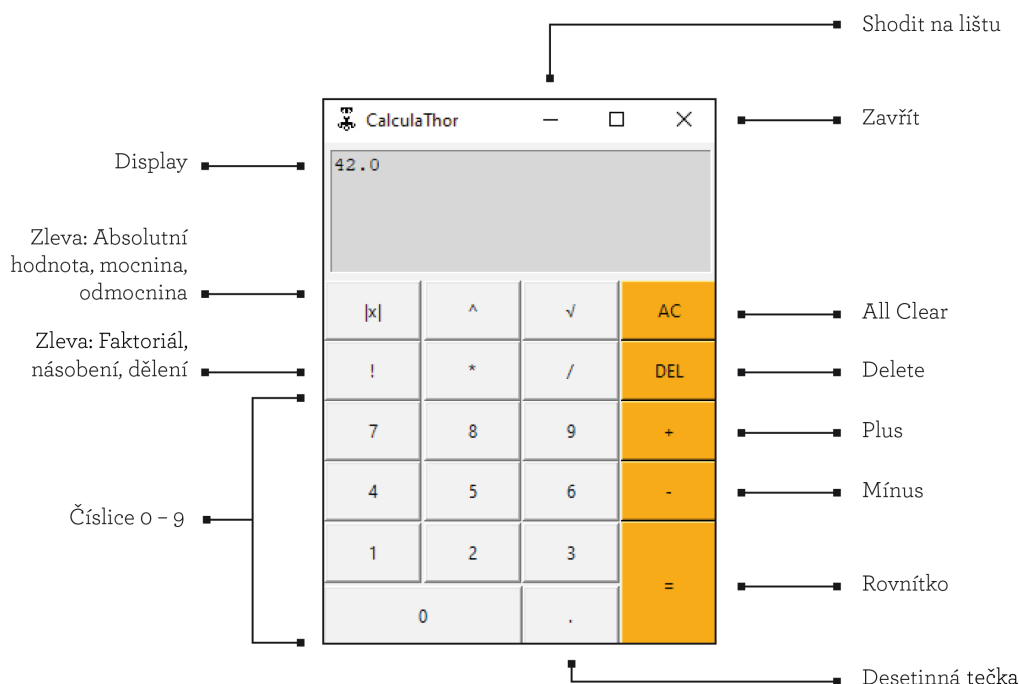
2.2.1 Jiná možnost odinstalace

Pokud se Vám z jakéhokoli důvodu nepodařilo v nabídce „Start“ nalézt CalculaThor, můžete ho odinstalovat i přímou cestou přes „Ovládací panely“. Pouze zadejte tento název do vyhledávání v nabídce „Start“, u starších verzí Microsoft Windows klikněte na „Start“ a vyberte záložku „Ovládací panely“ v pravé části vyskakovacího okna. Poté vejděte do části „Programy a funkce“, kde najdete aplikaci CalculaThor verze 1.0 a dvojklikem jej odinstalujte.

3 Jak pracovat s CalculaThorem

3.1 Začínáme

S programem CalculaThor se zachází stejně jako s ostatními kalkulačkami, na které jste mohli ve svém životě narazit. Pokud jste však nikdy s kalkulačkou nezacházeli, připravili jsme pro vás plánek s popisem a doplňujícími informacemi, které najdete hned po tomto textem a na další straně.



Obrázek 4: Plánek CalculaThorů

3.2 Doplňující informace

V této sekci vám bude přiblíženo, k čemu jaká tlačítka slouží a jak s nimi zacházet:

- **Číslice 0 – 9**: Tyto tlačítka slouží k zadávání číslic v desítkové soustavě. Jsou nutností pro správné počítání s CalculaThorem.
- **Desetinná tečka**: Slouží k vyznačení a počítání s desetinným místem. Zadává se jako **číslo tečka číslo**.
- **Plus**: Označeno symbolem „+“. Slouží ke sčítání dvou a více čísel. Operaci **plus** můžete zadávat vícekrát po sobě. Zadává se jako **číslo plus číslo**.
- **Mínus**: Označeno symbolem „-“. Slouží k odečítání dvou a více čísel. Operaci **mínus** můžete zadávat vícekrát po sobě. Zadává se jako **číslo mínus číslo**.

- **Násobení:** Označeno symbolem „*“. Slouží k vynásobení dvou a více čísel. Operaci násobení můžete zadávat vícekrát po sobě. Zadává se jako **číslo krát číslo**.
- **Dělení:** Označeno symbolem „/“. Slouží k vynásobení dvou a více čísel. Operaci dělení můžete zadávat vícekrát po sobě. Zadává se jako **číslo děleno číslo**.
- **Mocnina:** Označeno symbolem stříšky (^). Slouží k vynásobení čísla tím stejným číslem tolikrát, kolik ukazuje mocnina. Operaci umocnění zadáváme jako **číslo mocnina číslo**.
- **Odmocnina:** Označeno symbolem „√“. Slouží k nalezení kořenu čísla, které chceme odmocnit. Zadává se jako **odmocnina číslo**.
- **Absolutní hodnota:** Označeno symbolem „|x|“. Slouží k vrácení absolutní hodnoty kladných a záporných čísel. Zadává se jako **číslo absolutní hodnota**.
- **Faktoriál:** Označeno symbolem „!“ . Slouží k vypočítání faktoriálu. Zadává se jako **faktoriál číslo**
- **Rovnítko:** Označeno symbolem „=“. Slouží k výpisu výsledku zadaného příkladu na obrazovku CalculaThor.
- **All Clear:** Označeno symbolem „AC“. Smaže vše, co bylo vypsáno do kalkulačky.
- **Delete:** Označeno symbolem „DEL“. Smaže první číslici či operaci zprava, použitelné v případě překliknutí.
- **Display:** Na displayi se zobrazí vypsané příklady a výsledky.
- **Shodit na lištu:** Zavře CalculaThor, ale bude stále v provozu, pouze minimalizovaný na liště na monitoru.
- **Zavřít:** Zavře a ukončí provoz CalculaThor.