

**Fakulta informačních technologií
Vysoké učení technické v Brně**

PRAKTICKÉ ASPEKTY VÝVOJE SOFTWARE – KALKULAČKA
UŽIVATELSKÁ DOKUMENTACE

Tým Přezivších
2019/2020

1 Úvod

Tento dokument slouží jako návod k instalaci, odinstalaci a ovládání aplikace kalkulačka, týmu Přezivších pro operační systém windows.



Funkce:

1. sčítání, odčítání, násobení, dělení
2. obecná mocnina a odmocnina
3. Generování náhodného čísla mezi 0 a 1.
4. Absolutní hodnota
5. faktoriál

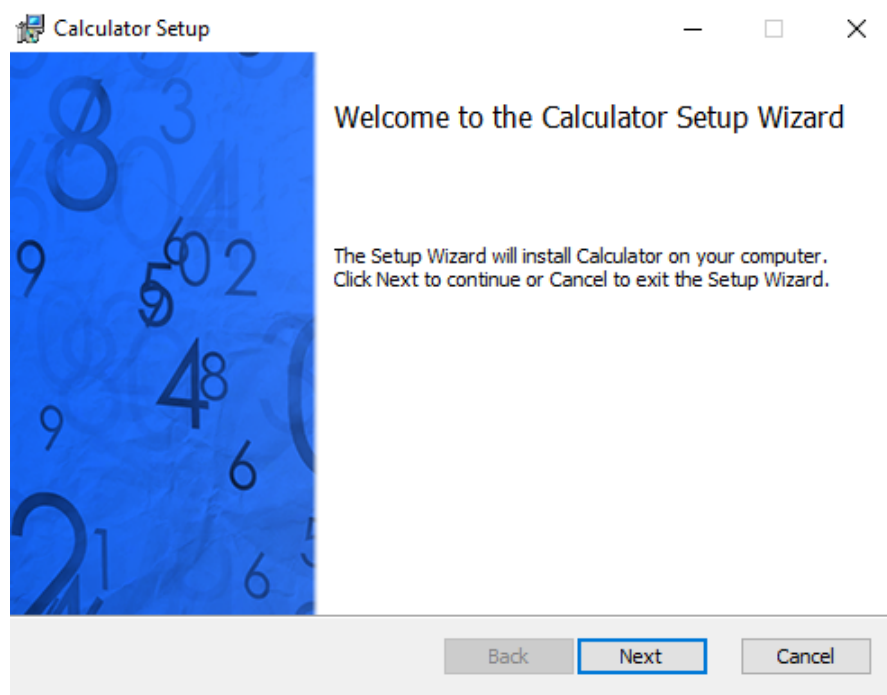
2 Instalace a odinstalace programu

2.1 Instalace

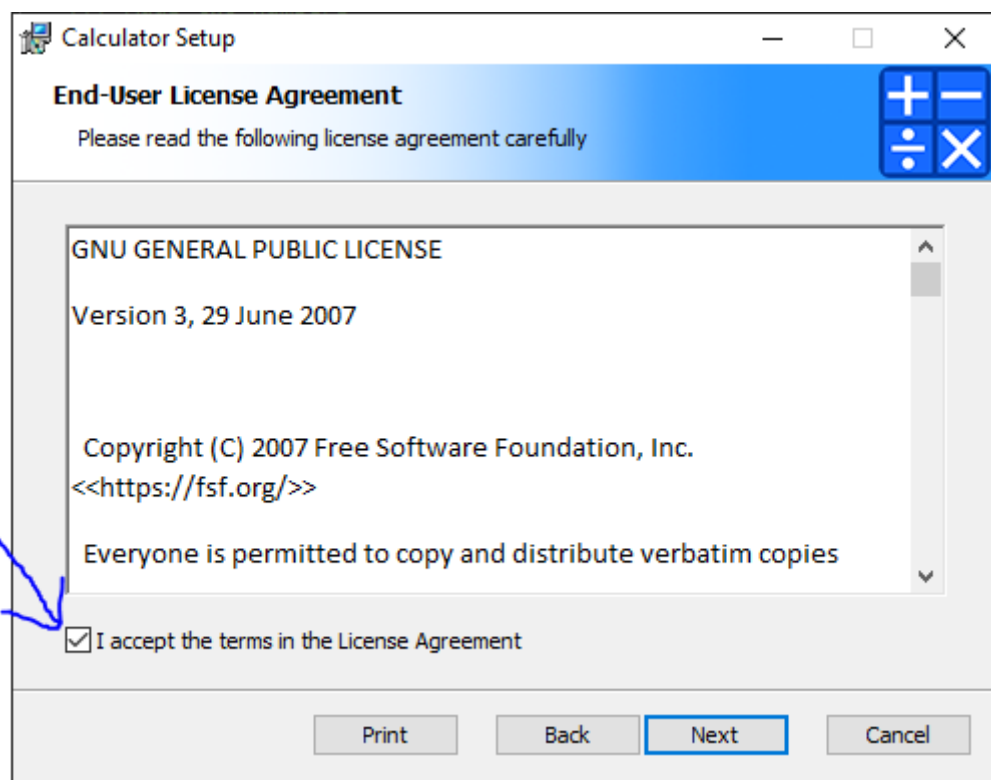
Za prvé spusťte (dvojklikem) instalační balík Calculator-Release-x86.msi nebo Calculator-Release-x64.msi podle platformy vašeho pc.

Název	Datum změny	Typ	Velikost
 Calculator-Release-x86.wixpdb	16.04.2020 19:50	Soubor WIXPDB	861 kB
 Calculator-Release-x86.msi	16.04.2020 19:50	Balíček Instalační ...	26 932 kB

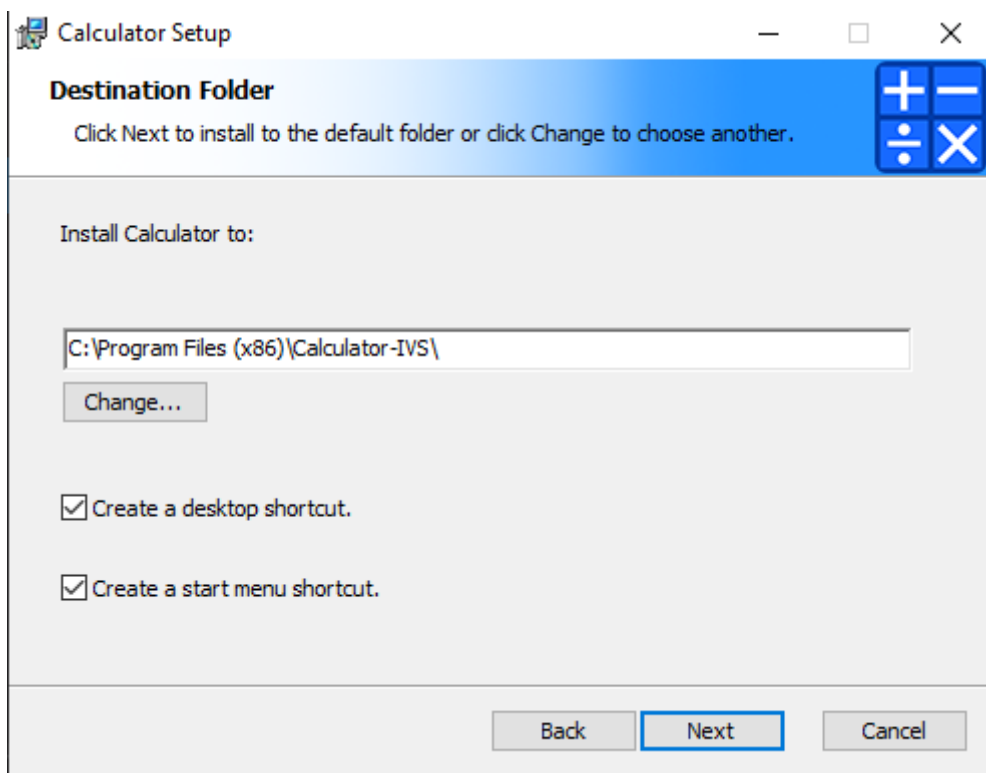
Tím se vám otevře průvodce instalací.



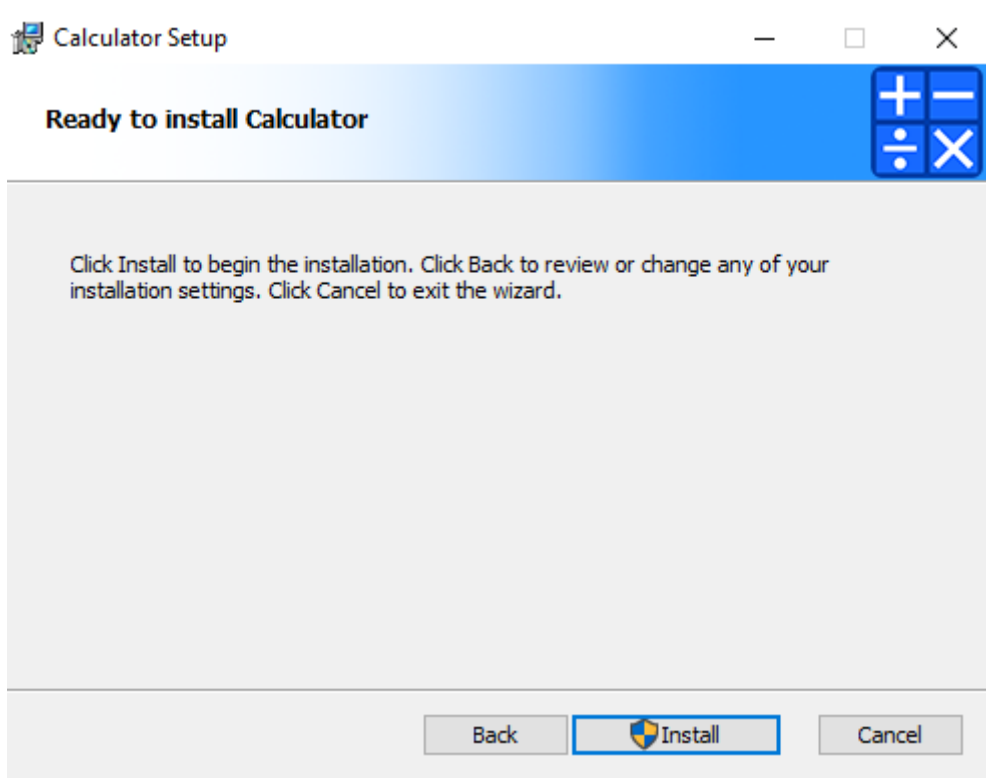
Klikněte na tlačítko Next pro pokračování.



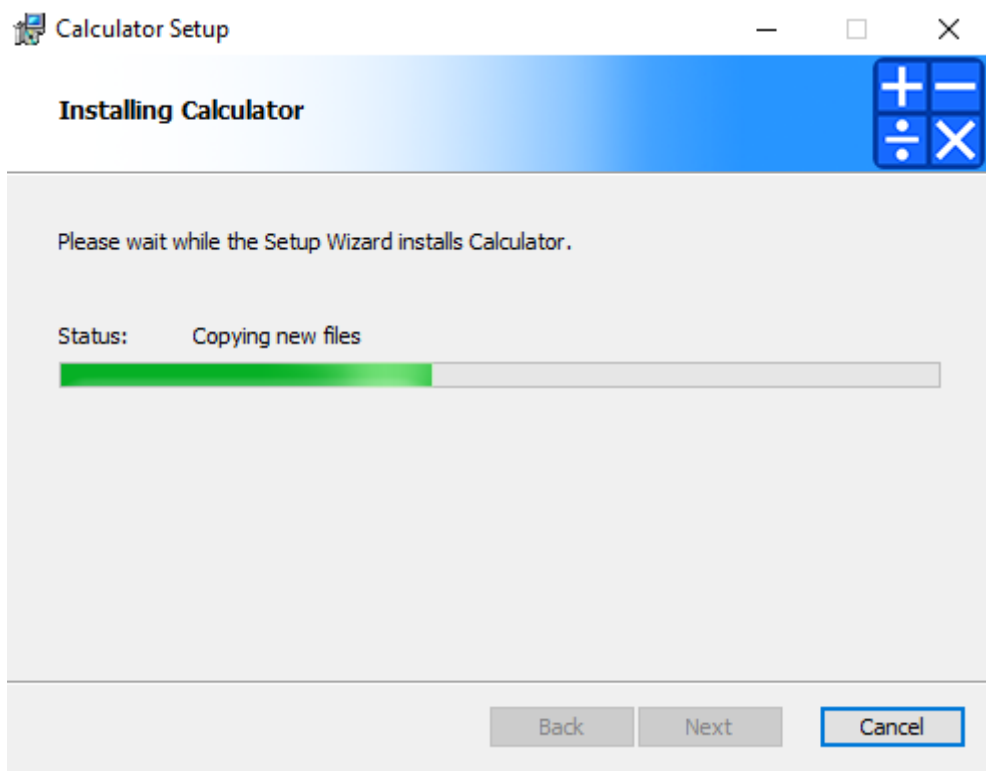
Potvrďte že souhlasíte s licenčními podmínkami zaškrtnutím příslušného políčka a pokračujte tlačítkem Next.



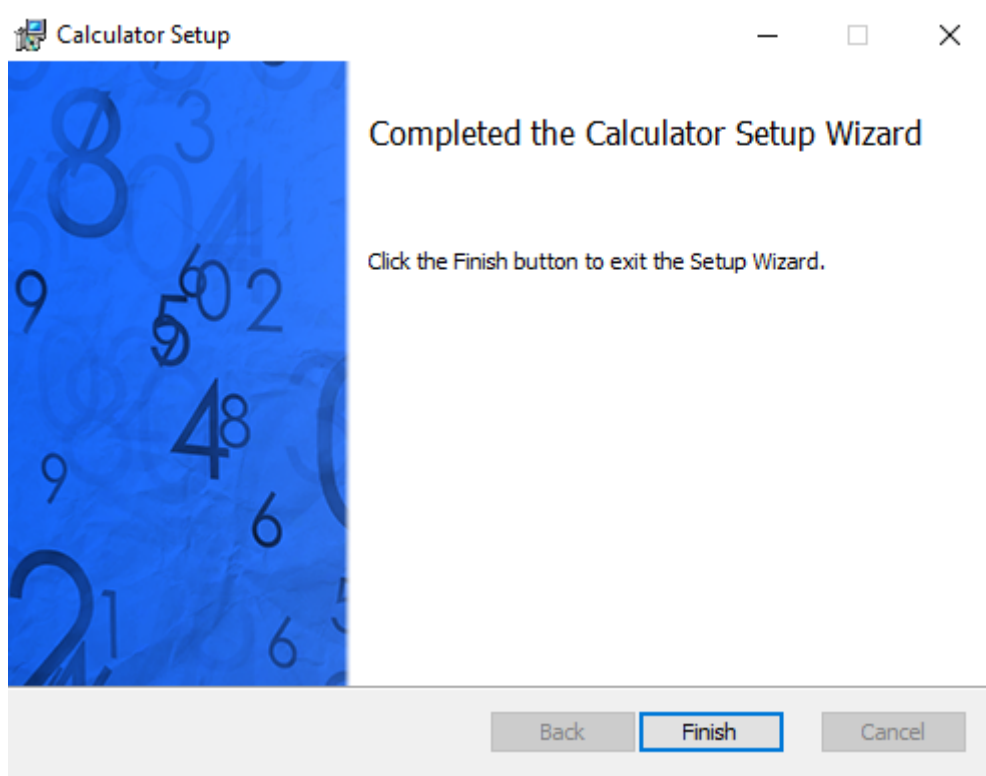
V tomto okně nastavte umístění do kterého chcete aplikaci instalovat (Doporučuje se nechat původní), vyberte jestli chcete Ikonu aplikace na plochu a do start menu. A pokračujte tlačítkem **Next**.



Zde máte možnost se naposledy rozmyslet, jestli chcete pokračovat v instalaci nebo ještě změnit nějaké nastavení. Pokud jste si jistí stiskněte tlačítko **Install**. V této chvíli se vás operační systém zeptá jestli chcete tuto aplikaci nainstalovat, potvrďte tlačítkem **Ano**.



Počkejte než se dokončí instalace.

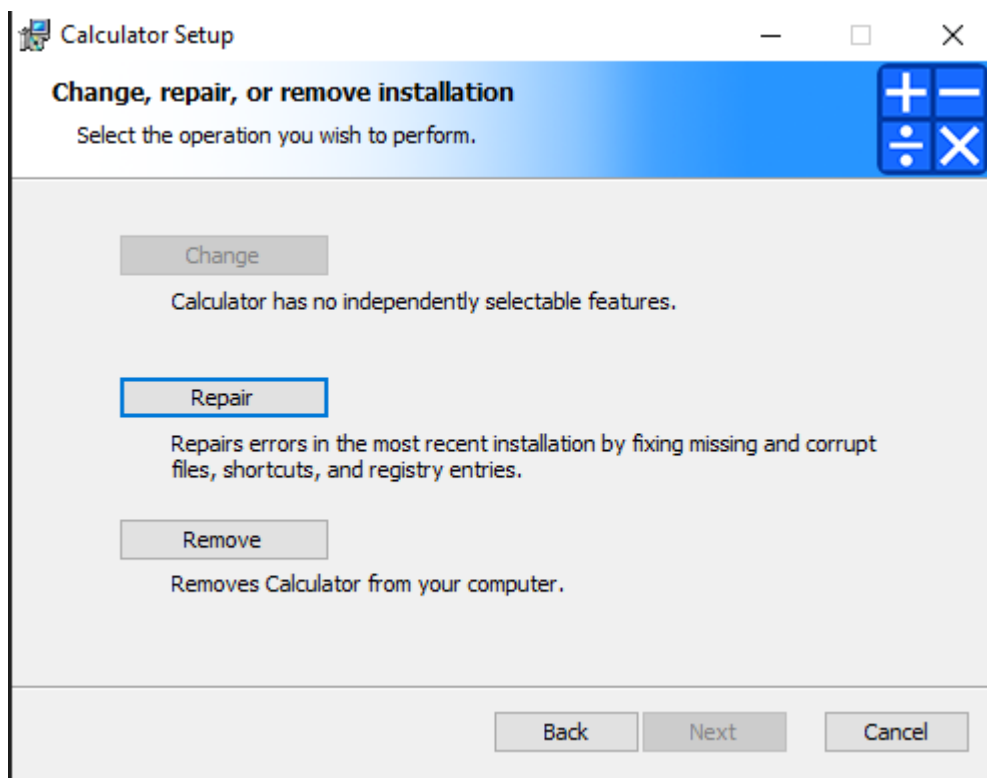


Stisknutím tlačítka **Finish** dokončíte instalaci.

2.2 Odinstalace

Odinstalaci lze provést několika způsoby.

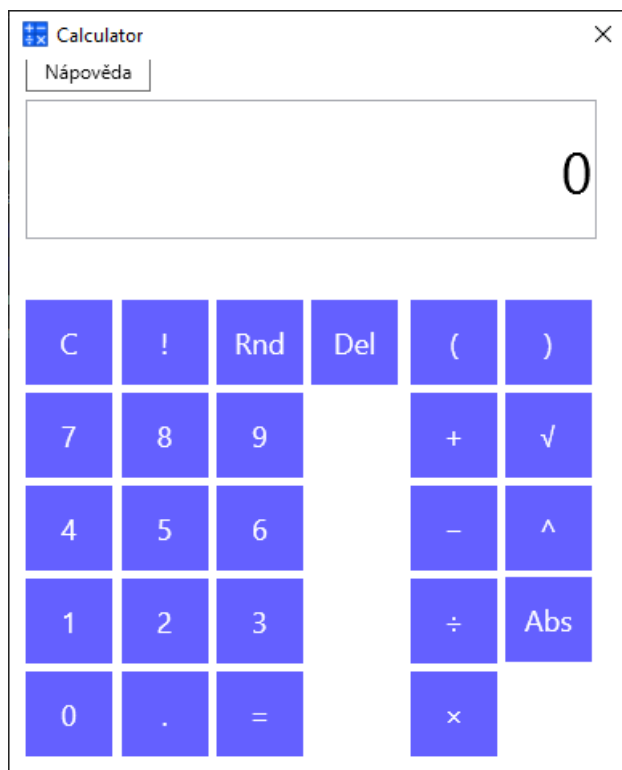
- Přes Ovládací panely->Programy->Programy a funkce
Vyberte Calculator ze seznamu aplikací a zvolte odinstalovat.
- Spusťte instalační balíček aplikace, zvolte možnost Remove a klikněte na tlačítko Next.



3 Jak pracovat s programem

Program spustíte přes ikonu na ploše.

Otevře se vám kalkulačka připravená k používání:



V pravém horním rohu, je nápověda, které po rozkliknutí zobrazí zkrácenou verzi následujícího.

3.1 Ovládání

Kalkulačku je možné ovládat přímo tlačítkami nebo klávesnicí, výjimky tvoří funkce C, Rnd, Del. Ty lze zadat pouze tlačítkami. Funkce ! a při počítání s nulou nejsou podporovány psáním na klávesnici.

3.2 Popis tlačítek

- Tlačítko C vymaže všechny doposud zapsané symboly.
- Tlačítko ! značí faktoriál a používá se ve formátu číslo!.
- Tlačítko Rnd vygeneruje náhodné číslo mezi 0 a 1.
- Tlačítko Del maže poslední zadaný znak.
- Závorky slouží jak je v matematice zvykem k prioritizaci části výpočtu.
- Tlačítka +, −, ×, ÷ se používají ve formátu: číslo operátor číslo.
- Tlačítko $\sqrt{}$ značí obecnou odmocninu, používá se ve formátu $\text{root}(x,y)$, kde x je odmocnitel a y je odmocněnec.
- Tlačítko x^y značí obecnou mocninu a používá se ve formátu x^y , kde x je základ a y je mocnitel.
- Tlačítko Abs zastupuje absolutní hodnotu, píše se ve formátu $\text{Abs}(x)$, kde x je číslo jehož absolutní hodnotu chceme zjistit.
- Tlačítka 0 až 9 zadávají do kalkulačky své číselné hodnoty.
- Tlačítko . zastupuje desetinou tečku.
- Tlačítko = zobrazí výsledek, alternativou je klávesa Enter.

4 Závěr

Závěrem bychom vám chtěli poděkovat za používání naší aplikace a doufáme že jste spokojeni.