

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Praktické aspekty vývoje software

Projekt zaměřený na spolupráci v týmu

Uživatelská dokumentace

Harman Richard - xharma05

Lojdová Kateřina - xlojdo00

Michlíková Andrea - xmichl11

Špirka Marek - xspirk01

27. 4. 2022

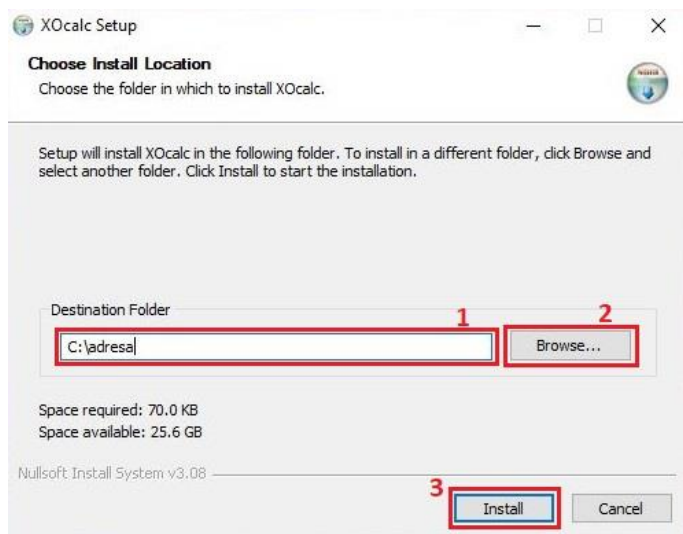
Obsah

Instalace.....	3
Instalace pomocí instalátoru.....	3
Manuální instalace.....	4
Ovládání	5
Odinstalace	7
Odinstalace pomocí odinstalátoru	7
Manuální odinstalace.....	7

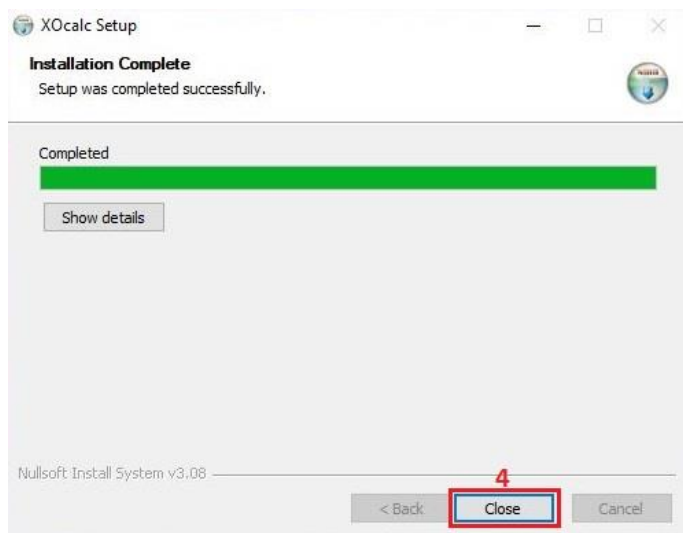
Instalace

Instalace pomocí instalátoru

- Instalaci kalkulačky spustíte kliknutím na soubor XOinstaller.exe
- Povolíte provádění změn
- V okně číslo 1 zadejte cestu do složky, do které se kalkulačka nainstaluje. Popřípadě pomocí tlačítka číslo 2 (**Browse...**) vyberte tuto složku ručně.
- **DŮLEŽITÉ!!** Je možné, že Vám antivirus znemožní případnou instalaci, či spuštění souboru .exe, povolte mu v příslušném antivirovém programu spuštění a pak by už mělo jít vše hladce.
- Klikněte na tlačítko číslo 3 (**Install**) pro spuštění instalace.



- Vyčkejte na dokončení instalace, poté klikněte na tlačítko číslo 4 (**Close**) pro zavření okna.



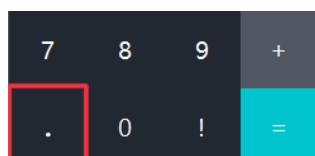
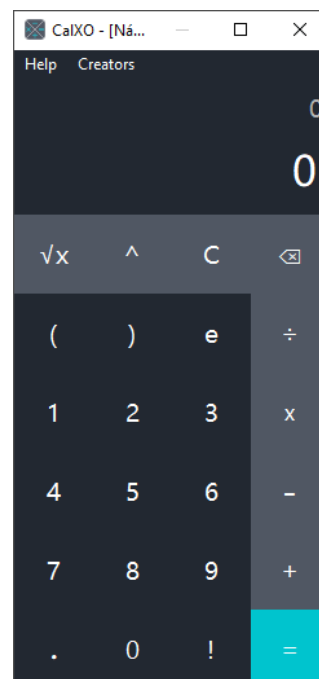
- Soubor spustíte kliknutím na XOcalc.exe, který se vytvoří ve složce src, která se nachází ve vámi zvolené složce.

Manuální instalace

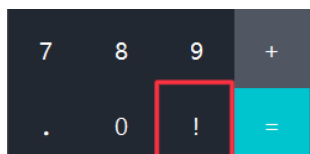
- Pro manuální instalaci je potřeba nainstalovat následující moduly na vaše zařízení
 - Python
 - PyQt5
 - Pyside2
- Samotný program spustíte kliknutím na XOcalc.pyw

Ovládání

- Hodnoty je možné zadávat buďto stisknutím tlačítek myši, nebo zadáním ekvivalentních znaků na klávesnici
- Aritmetické operace
 - Zadávání všech operací probíhá následovně:
 1. Zadáme první hodnotu
 2. Zadáme chtěnou operaci
 3. Zadáme druhou hodnotu
 - Např. pokud chceme spočítat $2 + 2$, tak nejdříve zadáme číslici 2, pak zmáčkeme + a poté opět zadáme číslici 2
 - Analogicky se postupuje u všech operací

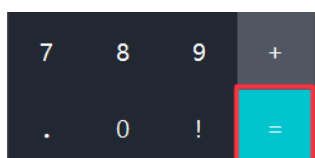


Desetinná tečka → Pro desetinná čísla

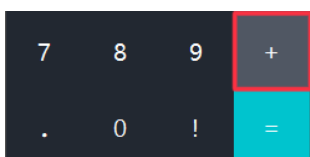


Faktoriál → Vypočítá faktoriál ze zadaného čísla

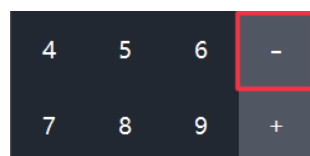
Nejdříve zadáme hodnotu, ze které chceme vypočítat faktoriál a pak zmáčkeme tlačítko “!”



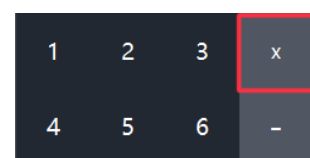
Rovná se → Zobrazí se požadovaný výsledek



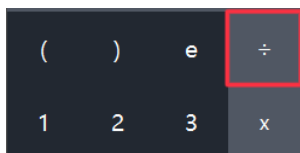
Operace sčítání → Sčítá dvě čísla nebo závorky



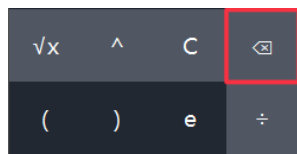
Operace odčítání → Odčítá dvě čísla nebo závorky



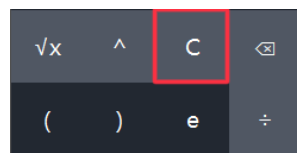
Operace násobení → Násobí dvě čísla nebo závorky



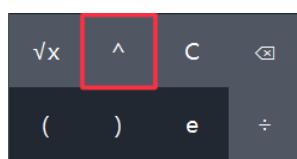
Operace dělení → Dělí dvě čísla nebo závorky



Delete → Smaže naposledy zadaný znak

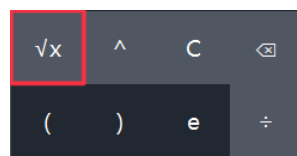


C → Smaže všechny dosud zadané znaky



Mocnina → Vypočítá danou mocninu daného čísla

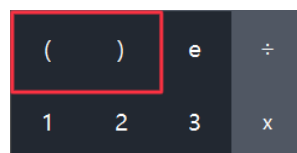
Nejdříve zadáme hodnotu, která bude základem, zmáčkeme tlačítko “^”, a pak zadáme hodnotu exponentu



Odmocnina → Vypočítá danou odmocninu daného čísla

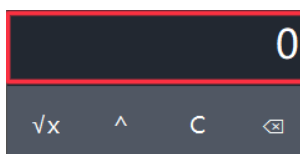
(implicitní odmocnina je druhá odmocnina)

Nejdříve zadáme hodnotu, která bude základem, zmáčkeme tlačítko “√”, a pak zadáme hodnotu exponentu



Závorky → Vypočítá složitější operace pomocí závorek

Pokud je před závorkami zadané číslo bez operace, implicitně se doplní operace *



Zadávací okno → Zobrazuje zadané operace

Odinstalace

Odinstalace pomocí odinstalátoru

- Odinstalaci programu spustíte kliknutím na soubor XOuninstaller.exe
- Nebojte se toho, že na vás nevyskočí okno potvrzující odinstalaci!
- Tento soubor vymaže všechny soubory a závislosti vytvořené instalací kromě sebe samého.
- Je potřeba ještě smazat samotný soubor XOuninstaller.exe přesunutím do koše, nebo označením a stisknutím tlačítka delete na klávesnici. Je potřeba následně i koš vysypat.

Manuální odinstalace

- Označíme celou složku, do které jsme si nechali instalovat kalkulačku, smažeme ji přesunutím do koše, nebo označením a stisknutím tlačítka delete na klávesnici. Je potřeba následně i koš vysypat.