

UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA KU KALKULAČKE

kamosi segmantation faultu

Obsah

1 Úvod	2
2 Inštalácia aplikácie.....	2
3 Práca s kalkulačkou	5
Základné funkcie	5
Operácie a syntax	5
Chybové hlášky.....	5
Klávesnica a ovládanie.....	5
4 Odinštalácia aplikácie	6

1 Úvod

Vitajte pri používaní našej novej kalkulačky, ktorá je navrhnutá tak, aby poskytovala presné výpočty a bola ľahko ovládateľná. Program je navrhnutý hlavne pre počítanie jednoduchých matematických operácií ako sčítanie, odčítanie, násobenie, delenie, faktoriál, goniometrické funkcie, všeobecná mocnina a odmocnina. Nasledujúce informácie vám pomôžu porozumieť funkcionalite a správne mu používaniu kalkulačky.

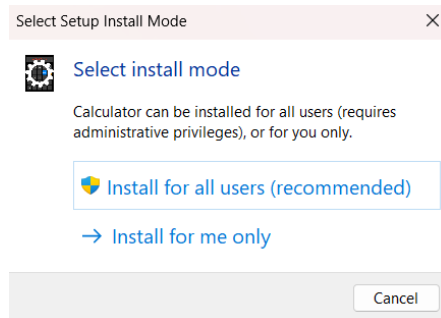
2 Inštalácia aplikácie

1. Spustenie inštalačného súboru: Po stiahnutí a umiestnení inštalátora do ľubovoľnej zložky spustíme inštalačný súbor setupCalculator.exe.

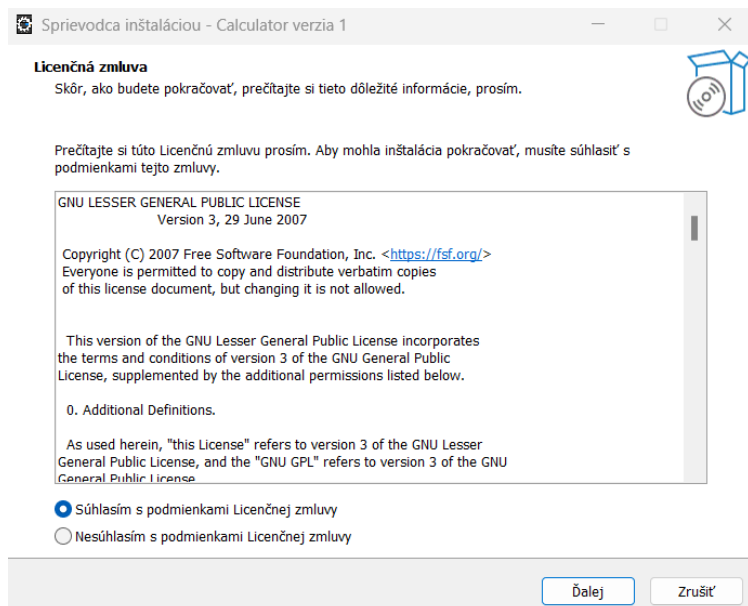
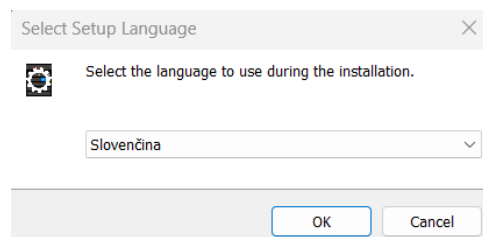


2. Výber spôsobu inštalácie:

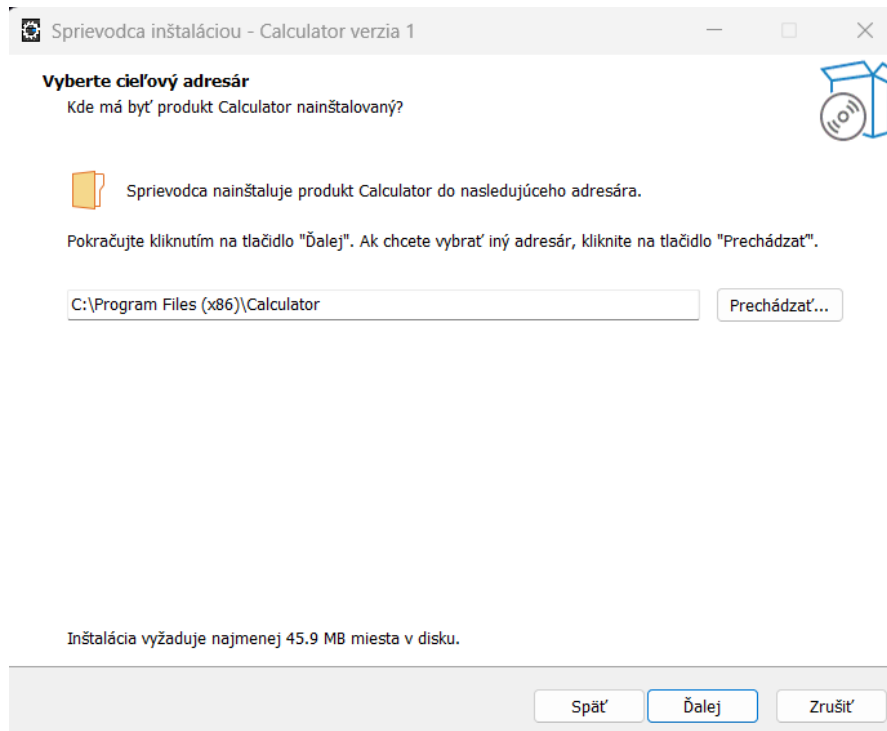
- Inštalácia pre všetkých užívateľov (odporúčané): Kalkulačka bude inštalovaná tak, aby ju mohli používať všetci užívatelia na danom počítači. Vyžaduje sa oprávnenie správcu počítača.
- Inštalácia iba pre mňa: Kalkulačka bude inštalovaná len pre aktuálneho používateľa, bez potreby oprávnenia správcu.



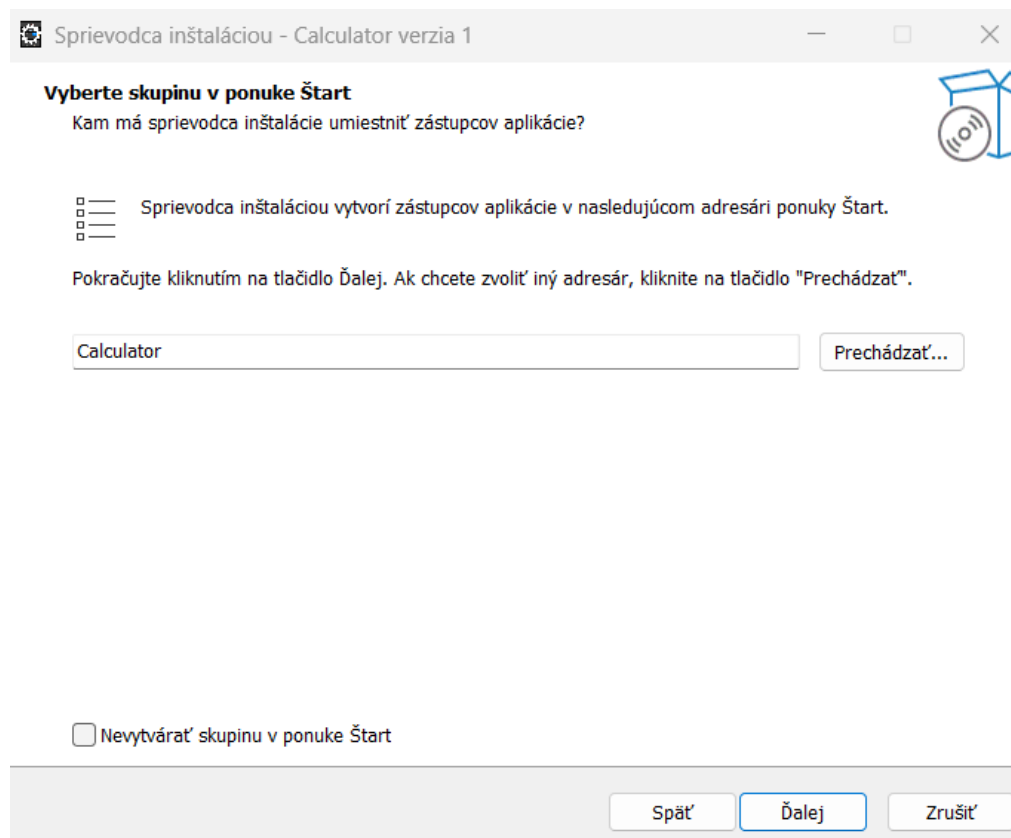
3. Výber jazyka inštalácie: Vyberieme jazyk, ktorý sa má použiť počas inštalácie.
4. Licenčná zmluva: Je nutné prečítať a súhlasiť s podmienkami licenčnej zmluvy GNU Lesser General Public License, aby sa mohlo pokračovať s inštaláciou.



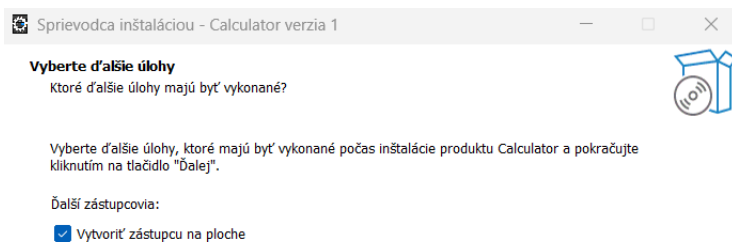
5. Výber cieľového adresára: Predvolený adresár pre inštaláciu je C:\Program Files (x86)\Calculator, ale máme možnosť zmeniť cieľový adresár kliknutím na tlačidlo "Prehľadávať".



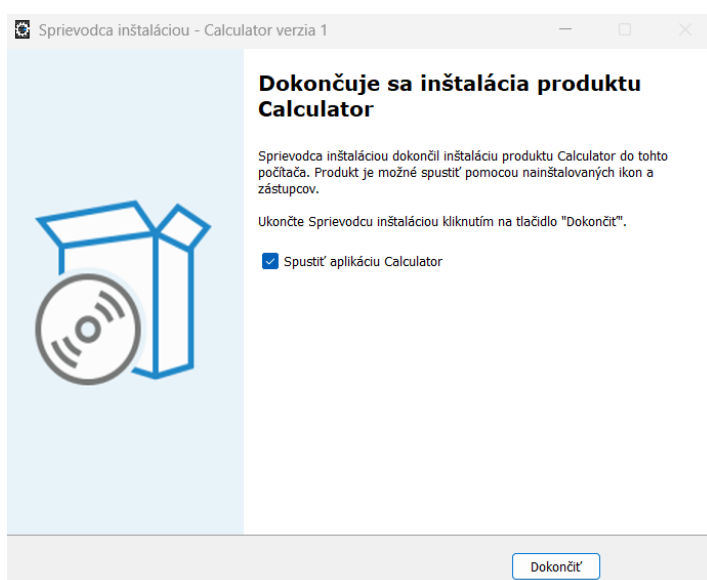
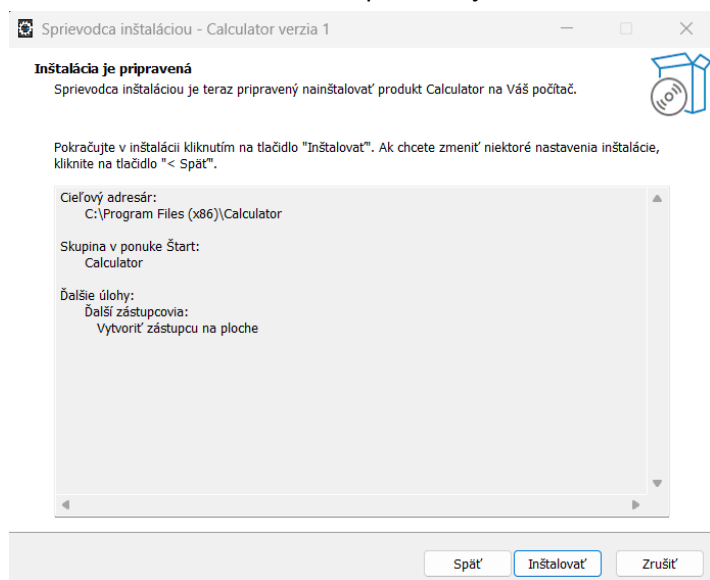
6. Výber skupiny v ponuke Štart: Môžeme určiť, kde v ponuke Štart sa má vytvoriť zástupca aplikácie, alebo môžeme zvoliť nevytvárať zástupcu v ponuke Štart.



7. Výber ďalších úloh: Môžeme zvoliť, či si prajeme vytvoriť zástupcu aplikácie na ploche.



8. Sumarizácia inštalačných nastavení: Zobrazené sú všetky zvolené nastavenia pre kontrolu pred spustením samotnej inštalácie.
9. Záver inštalácie: Po úspešnom dokončení inštalácie máme možnosť spustiť aplikáciu ihneď zaškrtnutím príslušnej možnosti.



3 Práca s kalkulačkou

Základné funkcie

- AC (All Clear): Tlačidlo na vymazanie všetkých operácií a reset kalkulačky.
- DEL (Delete): Odstráni posledný zadaný znak alebo číslo.

Operácie a syntax

- Sčítanie: $N + N$
- Odčítanie: $N - N$
- Násobenie: $N * N$
- Delenie: N / N
- Mocnina: $N ^ n$
- Odmocnina: $n\sqrt{x}$
- Faktoriál: $N!$
- Goniometrické funkcie: $\sin N$, $\cos N$, $\tan N$ – uhly zadávajú v stupňoch.
- Pi (π): Používajte π pre hodnotu Pi vo vašich výpočtoch ako $\pi * N$, $N * \pi$, $N + \pi$.

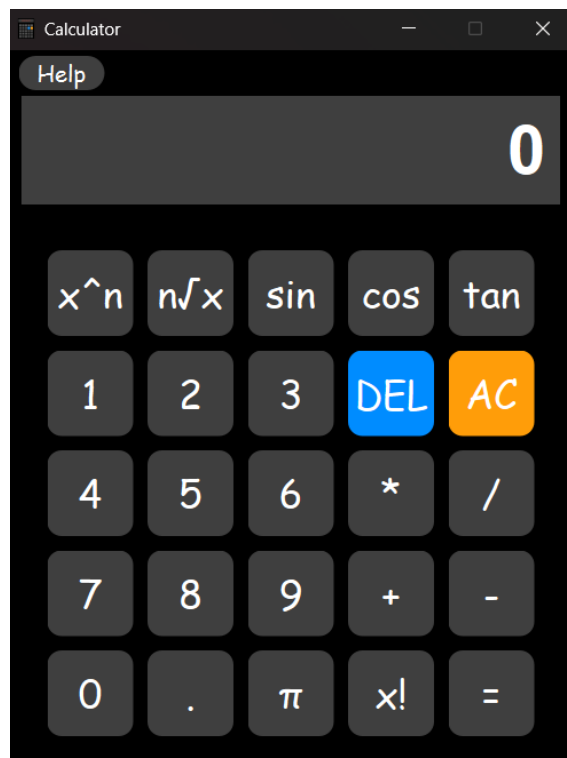
Chybové hlášky

- Math Error: Vyskytla sa chyba vo výpočte, ako je delenie nulou alebo prekročenie maximálnej číselnej hodnoty.
- Syntax Error: Nekorektný formát vstupu, ako napríklad 5^+ , $5+$, $5\cos 45$.

Klávesnica a ovládanie

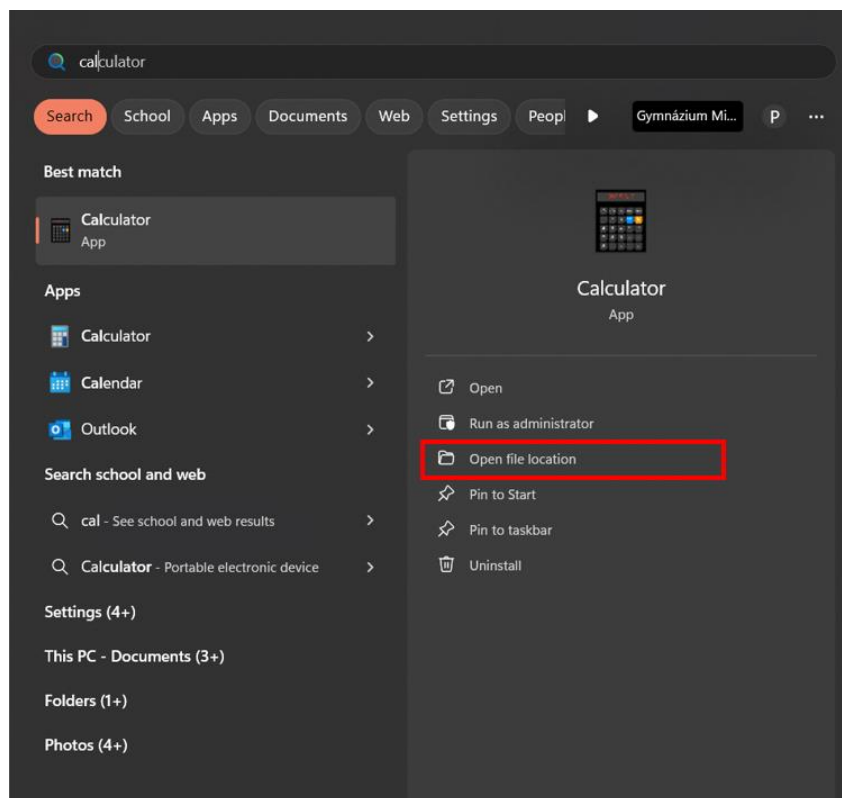
Kalkulačku je možné ovládať pomocou tlačidiel na displeji alebo pomocou príslušných kláves na klávesnici.

- Enter, = alebo tlačidlo = pre potvrdenie výpočtu.
- Backspace alebo tlačidlo Del pre mazanie.
- Esc alebo tlačidlo AC pre reset kalkulačky.
- Čísllice 0-9 pre zadávanie čísel.
- . pre zadanie desatinnej čiarky.
- +, -, *, / pre zadanie základných matematických operácií.
- ! pre výpočet faktoriálu.
- Tlačidlo π pre zadanie hodnoty Pi.
- Tlačidlá \sin , \cos , \tan pre výpočet príslušných goniometrických funkcií.
- Tlačidlá x^n , $n\sqrt{x}$ pre výpočet všeobecnej mocniny a odmocniny ($^$ je možné zadať pomocou klávesnice).



4 Odinštalácia aplikácie

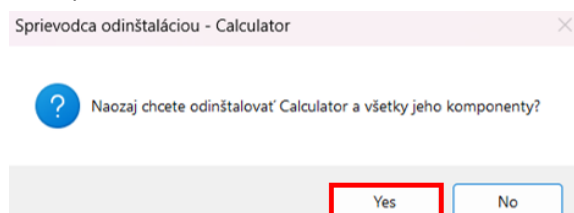
1. Vyhľadanie aplikácie: Na vyhľadanie aplikácie zadáme „calculator“ do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh a klikneme na možnosť „Open file location“ (Otvoriť umiestnenie súboru) na prechod do priečinka so súborom aplikácie.



2. Spustenie procesu odinštalácie: Dvojitým kliknutím na súbor „Odinštalovať aplikáciu Calculator“ sa spustí Sprievodca odinštaláciou.

Name	Date modified	Type	Size
Calculator	4/23/2024 6:02 PM	Shortcut	2 KB
Odinštalovať aplikáciu Calculator	4/23/2024 6:03 PM	Shortcut	2 KB

3. Potvrdenie odinštalácie: Sprievodca odinštaláciou položí otázku, či skutočne chceme odinštalovať kalkulačku a všetky jej komponenty. Kliknutím na tlačidlo „Yes“ (Áno) potvrdíme, že chceme aplikáciu odstrániť.



Po tomto potvrdení by sa mal proces odinštalácie dokončiť, a kalkulačka by mala byť odstránená z počítača používateľa.