



**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ**

**Uživatelská příručka pre kalkulačku Coculator 9.9**

**2. projekt pre predmet IVS**

**24.4.2016**

**Autori :**

David Prexta (xprext00)

Maroš Cocuľa (xcocul00)

Patrik Segedy (xseged00)

Martin Krajňák (xkrajn02)

## Obsah

1.	Inštalácia.....	3
1.1	Inštalácia kalkulačky .....	3
1.2	Odinštalácia kalkulačky .....	5
2.	Rozloženie kalkulačky .....	6
3.	Funkcie kalkulačky.....	7
3.1	Základné operácie .....	7
3.2	Pokročilé operácie .....	7
3.3	Funkčné tlačidlá.....	7

# 1. Inštalácia

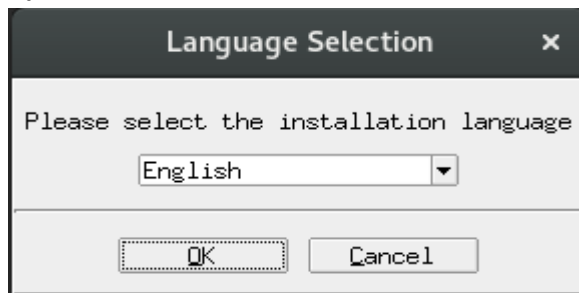
Pred inštaláciou je potreba nastaviť práva pre inštalátor. V prípade problému je možné spustenie cez CLI, príkazom `java -jar Coculator.jar`.

## 1.1 Inštalácia kalkulačky

Pre inštaláciu kalkulačky Coculator 9.9 je k dispozícii grafický inštalátor založený na platforme InstallJammer.

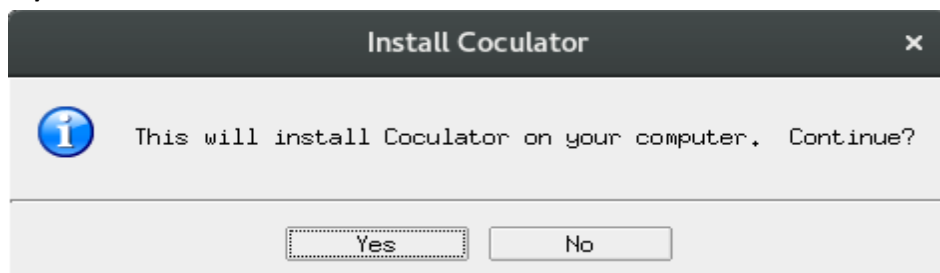
Kroky inštalácie :

1.)



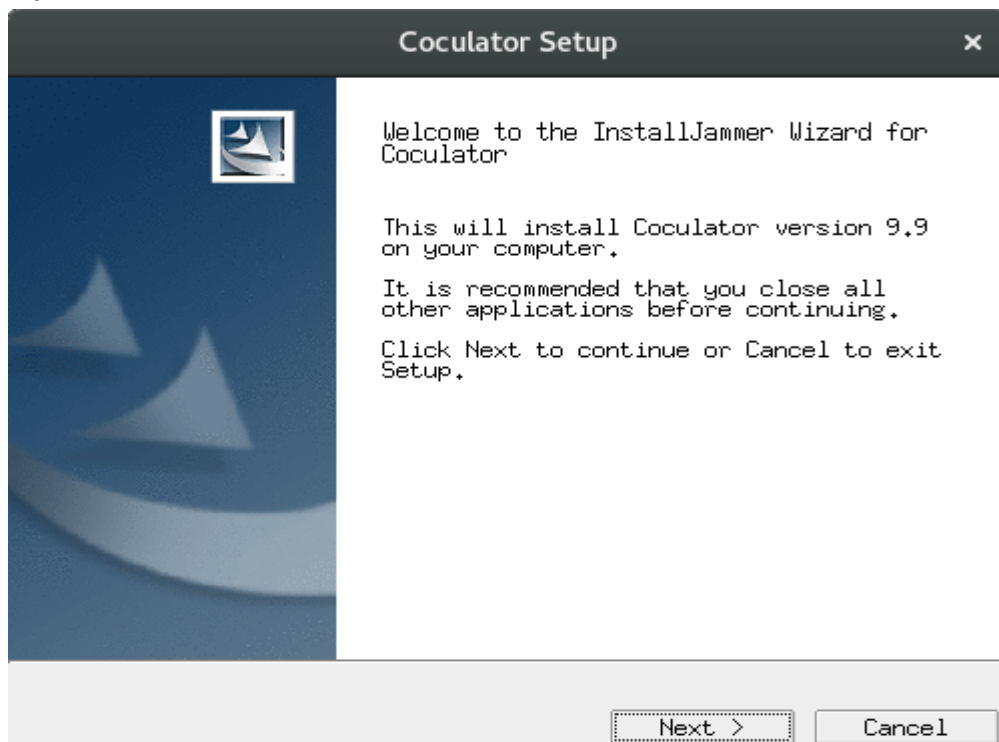
Vyberieme jazyk inštalácie z ponúkaných jazykov.

2.)



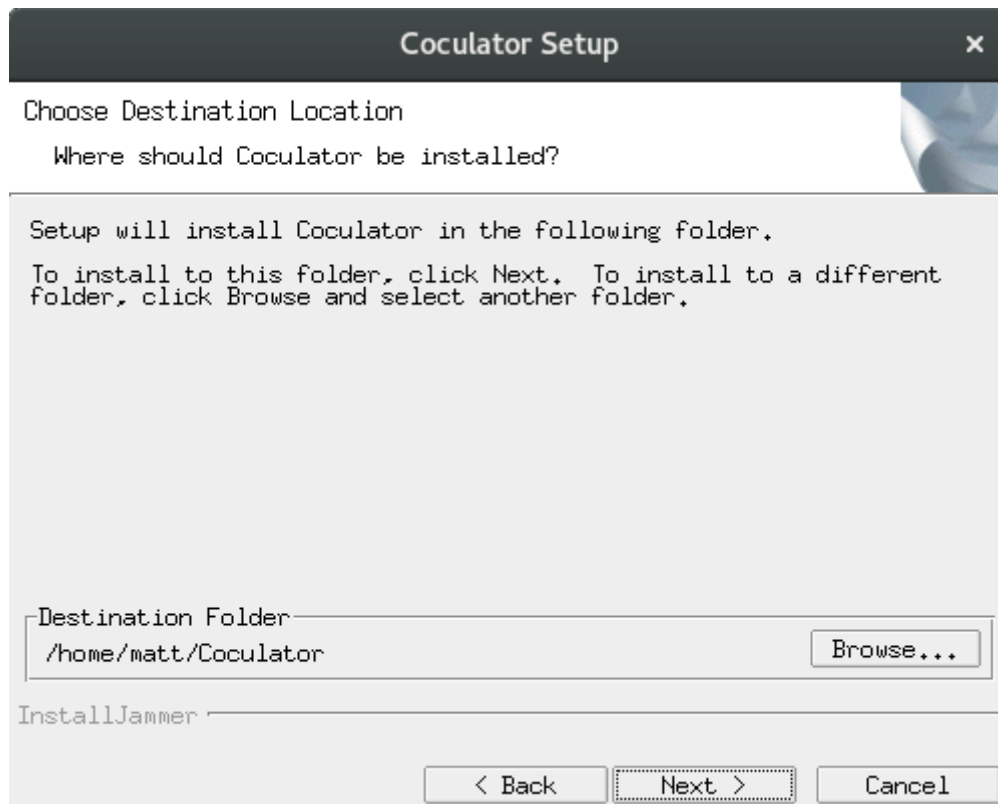
V druhom kroku zvolíme voľbu „yes“.

3.)



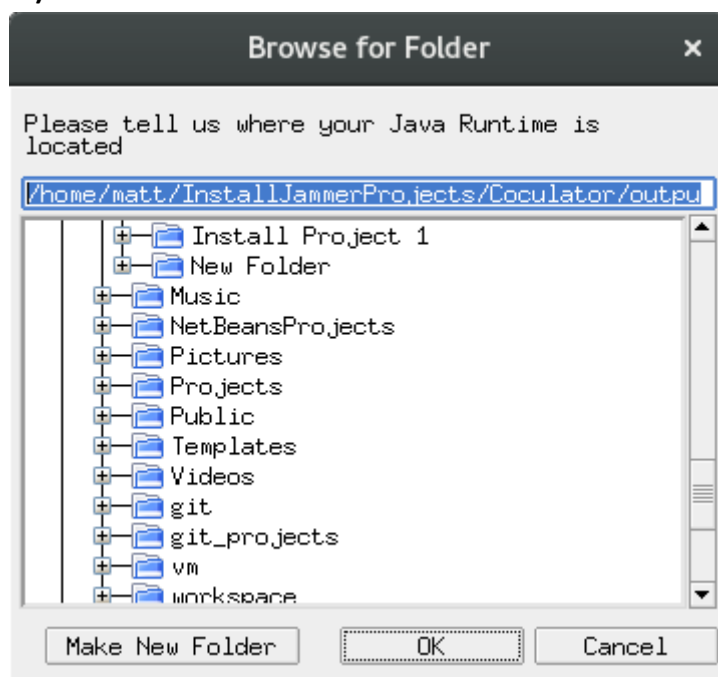
Spustí sa inštalátor kde vyberieme možnosť „Next“ pre pokračovanie v inštalácii.

4.)



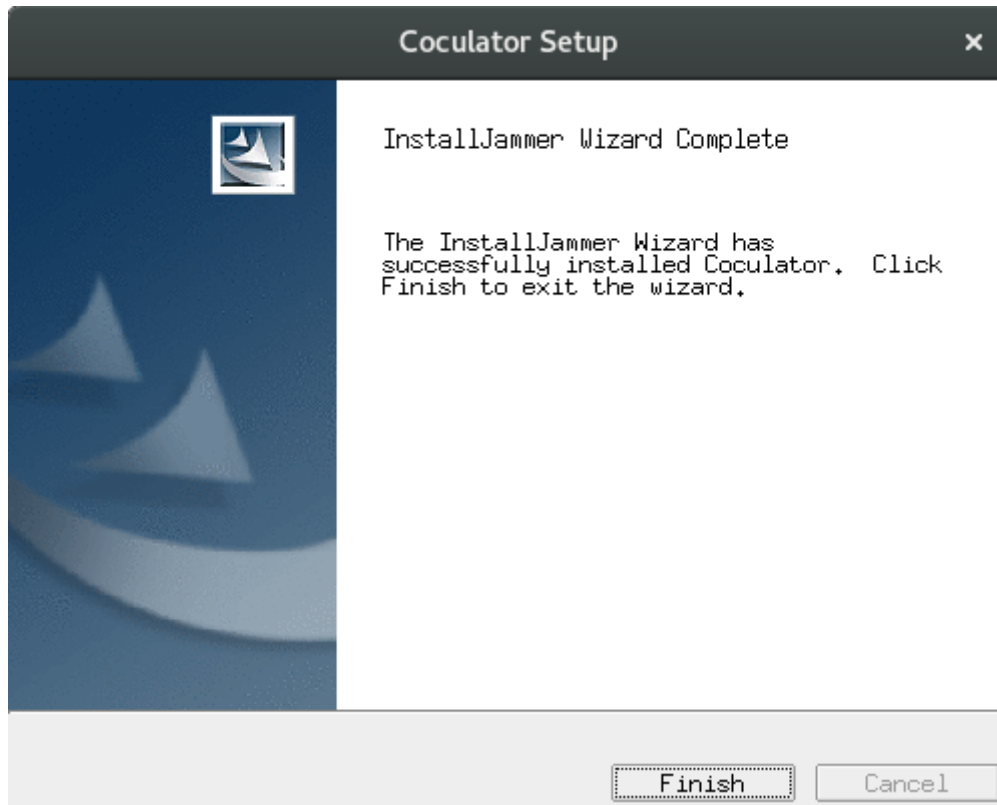
Vyberiem umiestnenie kde sa kalkulačka nainštaluje. Pokračujeme stlačením „Next“ , ďalej sa zobrazí informácia o zvolenom adresári. Vyberieme „Next“.

5.)



Vyberiem umiestnenie Java Runtime.

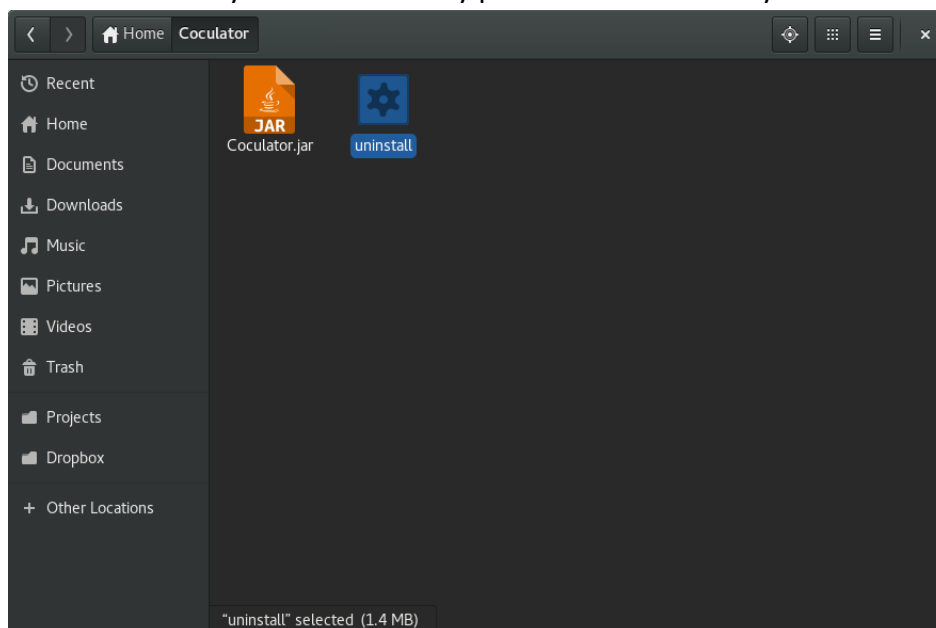
6.)



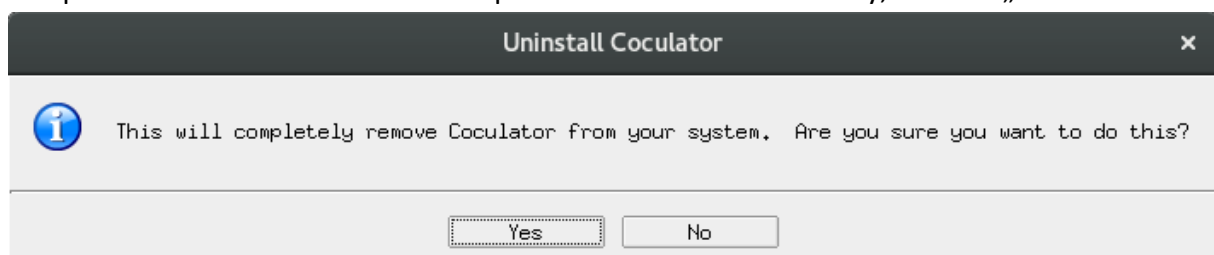
Inštalácia je úspešne ukončená, ukončíme ju stlačením „Finish“.

## 1.2 Odinštalácia kalkulačky

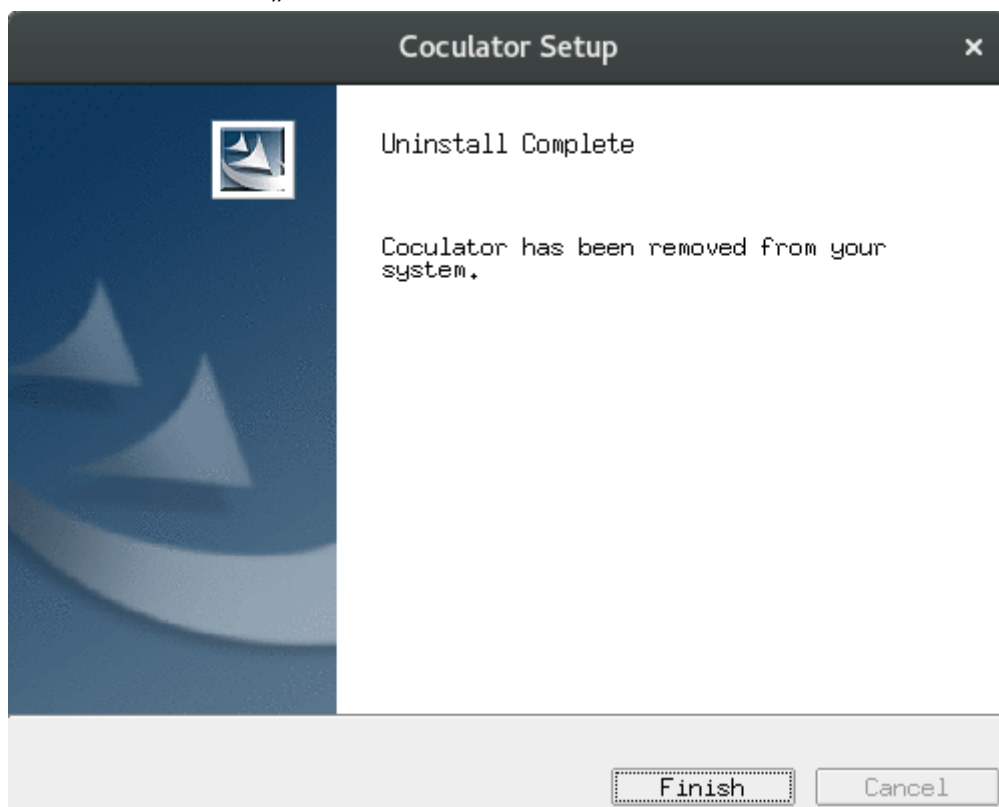
Odinštalátor sa vytvorí automaticky pri inštalácii kalkulačky.



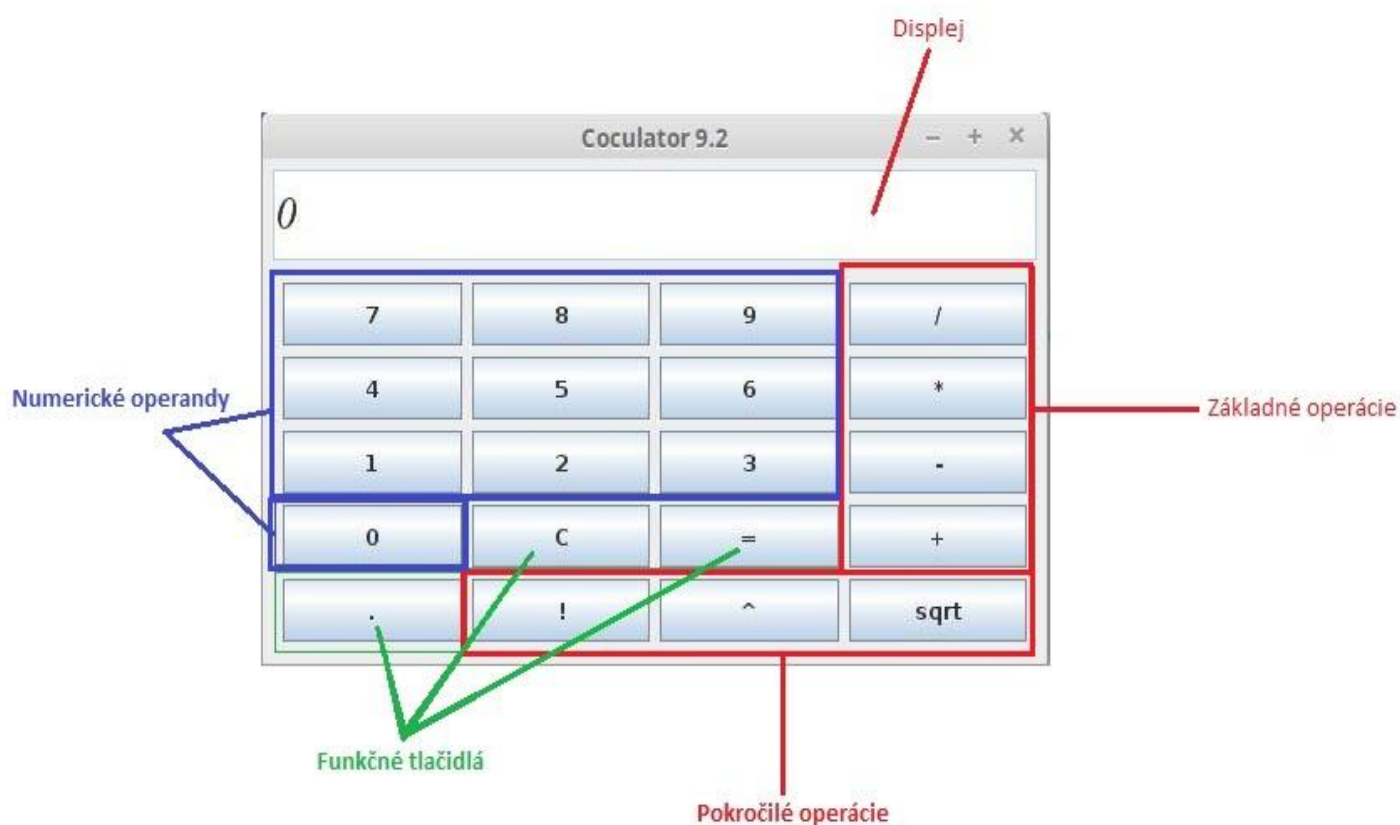
Po spustení odinštalátora sa zobrazí správa o odstránení kalkulačky, zvolíme „Yes“.



Pri úspešnej odinštalácii produktu sa zobrazí správa Uninstall Complete. Odinštalátor skončíme stlačením „Finish“.



## 2. Rozloženie kalkulačky



### 3. Funkcie kalkulačky

#### 3.1 Základné operácie

Základné funkcie kalkulačky sa zadávajú v poradí numerický operand, operácia, numerický operand. Výsledok sa vyhodnotí stlačením „=” alebo ďalšou operáciou.

Základné operácie sú : plus (+), mínus (-), násobenie (\*), delenie (/).

#### 3.2 Pokročilé operácie

Pokročilé operácie kalkulačky :

- ( sqrt ) , zadáva sa ako operand a operácia sqrt. Vykoná druhú odmocninu zadaného čísla.
- ( n! ) , zadáva sa ako operand a operácia n!. Vykoná faktoriál zo zadaného čísla.
- ( ^ ) , zadáva sa ako operand - X, operácia ^ a operand - Y. Vykoná mocninu Y nad číslom X

#### 3.3 Funkčné tlačidlá

Funkčné tlačidlá slúžia pre prácu s kalkulačkou, nie sú to operácie.

Základné tlačidlá sú :

- ( = ) , prevedie operáciu a na displeji sa zobrazí jej výsledok
- ( . ) , desatinná čiarka
- ( C ) , vymaže displej (inicializuje na 0)