

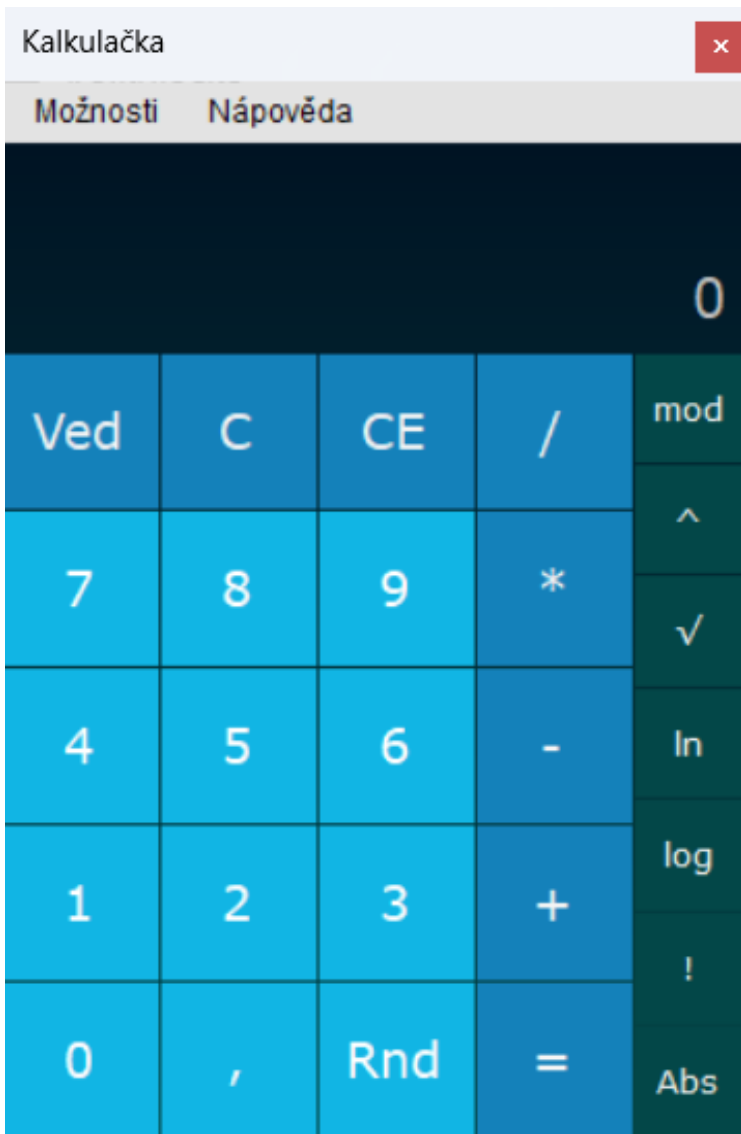
# Indirect Contrast

Kalkulačka - IVS Projekt

# Náš tým

- Dominik Honza  
Vedoucí, tvorba UI
- David Nepraš  
Matematická knihovna, profiller
- Sandra Eisnerová  
Uživatelská dokumentace a nápověda
- Jan Seibert  
Testy, makefile, doxyfile, instalátory

# Náš finální produkt



Inspirace z Windows Kalkulačky

Operace:

- Zbytek po dělení
- Mocnina
- Odmocnina
- Přirozený logaritmus
- Logaritmus
- Faktoriál
- Absolutní hodnota

## Rnd (Náhodné číslo)

Stiskněte Rnd

Zadejte spodní mez a stiskněte =>

Zadejte horní mez a stiskněte =>

(Číslo musí být celá)

## Sqrt (Odmocnina)

Stiskněte Sqrt

Zadejte exponent a stiskněte =>

Zadejte argument a stiskněte =>

## Pow (Mocnina)

Stiskněte ^

Zadejte exponent a stiskněte =>

Zadejte argument a stiskněte =>

## Ved (Vědecká kalkulačka)

Zobrazí se pokročilé funkce

## C (Reset)

Vyresetuje celou kalkulačku

## CE (Reset výsledku)

Vymaže řádek výsledku

Vědecká kalkulačka

Číselník

Nápověda Ukončit

Kalkulačka

Menu Možnosti Nápověda

Reset Reset výsledku 0

Ved	C	CE	Dělení /	mod	Modulo
7	8	9	Násobení *	^	N-tá mocnina
4	5	6	Minus -	√	N-tá odmocnina
1	2	3	Sčítání +	ln	Přirozený logaritmus
0	,	Rnd	Rovná se =	log	Dekadický logaritmus
				!	Faktoriál
				Abs	Absolutní hodnota

Desetinná čárka Náhodné číslo

## Hotkeys

### Ovládání

Výsledek (ENTER)

Vědecká kalkulačka (V)

Reset (C)

Reset výsledků (DELETE)

Smazat znak (BACKSPACE)

### Základní funkce

Sčítání (+)

Odčítání (-)

Násobení (\*)

Dělení (/)

### Pokročilé funkce

Modulo (M)

N-tá mocnina (P)

N-tá odmocnina (Q)

Přirozený logaritmus (N)

Dekadický logaritmus (D)

Faktoriál (F)

Absolutní hodnota (A)

# Technické podrobnosti

- Kalkulačka vyvíjena v prostředí Windows v C# .NET WPS
- Instalační soubory pomocí Inno Setup
- Hlavním cílem byl pěkný vzhled a jednoduché používání
- Licence GNU GPL v3
- Kalkulačka má 3.25 MB – 179 KB exe, 3 165 KB odinstalator

# Získané zkušenosti

- ? Práce s gitem
- Jira
- Vzájemná spolupráce i tolerance
- Hledání kompromisu
- Úžasná tvorba Makefile ve Windows
- Vývoj po sprintech
- Time management
- Psaní komentářů, aby jim rozuměl i někdo jiný
- Reportování bugů
- Testování