**Kalkulačka**

Verze: 1.0

Shrnutí verze: Požadavkový dokument odpovídající kalkulačce pro OS Windows.

Datum: 22.1.2024

Autor: Bohumil Čmerda

Kontakt: +123 123 123 123

# Úvod

## Účel

Možnost počítat pomocí matematických operátorů.

## Pro koho je dokument určený

Dokument je určen především pro uživatele, kteří se chtějí více seznámit s vlastnostmi a funkcemi kalkulačky.

## Další informace

Zatím žádné další informace nejsou.

## Kontakty

Windows@rebel.com

# Celkový popis

## Produkt jako celek

Aplikace bude spouštěna jako .exe soubor.

## Funkce

Aplikace má funkce klasických aritmetických výpočtů, vědeckých výpočetních operací, binárních a hexadecimálních čísel, i statistických rovnic. Do aplikace lze zapisovat operace pomocí klikání na tlačítka v aplikaci, či pomocí vpisování pomocí kláves i na numerické klávesnici. Je možné, aby kalkulačka ukládala historii početních operací.

## Uživatelské skupiny

Standardní, vědecká, programátorská, statistická.

## Provozní prostředí

Počítač s operačním systémem Windows.

## Uživatelské prostředí

Aplikační okno.

## Omezení návrhu a implementace

## Předpoklady a závislosti

# Požadavky na rozhraní

## Uživatelská rozhraní

Klasické okno s aplikací.

## Hardwarová rozhraní

Operační systém Windows.

## Softwarová rozhraní

Není potřeba nějaký speciální software, krom operačního systému Windows.

# Vlastnosti systému

## Základní aritmetické operace (sčítání, odčítání, násobení, dělení)

### Popis a důležitost

Možnost po použití znamének pro sčítání(+), odčítání(-), násobení(\*), nebo dělení(/) provádět tyto operace.

### Vstupy - Akce – Výsledek

Pro sčítání:

Pro odčítání:

### Funkční požadavky

Mít zapnutou verzi kalkulačky pro jakoukoli skupinu.

## Mocniny a odmocniny

## Sinus, cosinus, tangens

## Stupně, radiány

## Závorky

## Logické operace (Or, Xor, And, Not)

## Číselné soustavy (binární, hexadecimální, decimální, …)

# Nefunkční požadavky

## Výkonnost

Minimální.

## Bezpečnost

Aplikace není nijak nebezpečná a žádná rizika z jejího používání nehrozí.

## Spolehlivost

Aplikace správně vypočítá zadané početní operace.

## Projektová dokumentace

## Uživatelská dokumentace

# Ostatní požadavky