Databáze kuchyňských receptů

Verze: 1.0

Shrnutí verze: Požadavkový dokument, který popisuje databázi, ve které jsou různé kuchyňské recepty, které se tam dají přidávat, nebo odebírat.

Datum: 8.3.2024

Autor: Bohumil Čmerda

Kontakt: +123 123 123 123

# Úvod

## Účel

Možnost počítat Jednoduché, ale i složité vzorce napříč soustavy pomocí matematických operátorů.

## Pro koho je dokument určený

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

## Další informace

Zatím žádné doplňující informace.

## Kontakty

Xyz@xyz.com

# Celkový popis

## Produkt jako celek

Aplikace bude spouštěna klasicky jako .exe soubor.

## Funkce

Aplikace má funkce klasických aritmetických výpočtů, vědeckých výpočetních operací, binárních a hexadecimálních čísel, i procentuální hodnoty. 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.

## Provozní prostředí

Počítač s operačním systémem Windows.

## Uživatelské prostředí

Aplikační okno WPF.

## Omezení návrhu a implementace

Časová náročnost, finance, síla kolektivu.

## Předpoklady a závislosti

Velmi malé využití CPU a úložné paměti.

# Požadavky na rozhraní

## Uživatelská rozhraní

Klasické okno s aplikací, která se po rozkliknutí ikony otevře v poslední používané uživatelské skupině.

## Hardwarová rozhraní

Počítač s operačním systémem 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: 5+3=8

Pro odčítání: 5-3=2

Pro násobení: 5\*3=15

Pro dělení: 10/5=2

### Funkční požadavky

Mít zapnutou verzi kalkulačky pro jakoukoli skupinu. Zadá-li uživatel po nějakém znaménku hned další(např. po + zadá hned \*), tak se použije poslední použité znaménko.

# Nefunkční požadavky

## Výkonnost

Minimální. Prakticky využívá trochu CPU a paměť.

## Bezpečnost

Aplikace není nijak nebezpečná a žádná rizika z jejího používání nehrozí, jelikož aplikace má minimální hardwarové využití systému a nevyžaduje připojení k internetu.

## Spolehlivost

Aplikace správně vypočítá zadané početní operace po jejich zadání.

## Projektová dokumentace

Zatím neexistují žádná data.

## Uživatelská dokumentace

Zatím neexistují žádná data.