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

Cílem tohoto dokumentu je definovat požadavky na vývoj databáze kuchyňských receptů.

## Konvence dokumentu

Tento dokument bude používat jednoduchý a srozumitelný český jazyk. Všechny požadavky budou formulovány jako objektivní a měřitelná kritéria.

## Pro koho je dokument určený

Tento dokument je určený pro vývojáře, analytiky a testery, kteří budou pracovat na vývoji a testování databáze kuchyňských receptů.

## Další informace

Zatím žádné doplňující informace.

## Kontakty

Pro dotazy ohledně tohoto dokumentu kontaktujte:  
Bohumil Čmerda: [xyz@abc.com](mailto:xyz@abc.com)

## Odkazy na ostatní dokumenty

Žádné odkazy na ostatní dokumenty nejsou k dispozici.

# Celkový popis

## Produkt jako celek

Databáze kuchyňských receptů je desktopová aplikace vyvíjená ve frameworku WPF, která umožňuje uživatelům procházet, vyhledávat a sdílet kuchařské recepty.

## Funkce

* Registrace uživatelů
* Přihlášení uživatelů
* Prohlížení receptů
* Vyhledávání receptů podle různých kritérií
* Přidávání nových receptů
* Odebírání receptů

## Uživatelské skupiny

* Nezaregistrovaní uživatelé
* Registrovaní uživatelé
* Administrátoři

## Provozní prostředí

Aplikace bude provozována na desktopových počítačích s operačním systémem Windows.

## Uživatelské prostředí

Aplikační okno WPF. Uživatelské prostředí bude navrženo tak, aby bylo intuitivní a snadno ovladatelné.

## Omezení návrhu a implementace

Aplikace bude vyvíjena ve frameworku WPF.???

## Předpoklady a závislosti

???.

# Požadavky na rozhraní

## Uživatelská rozhraní

Desktopové uživatelské rozhraní (klasické okno) s aplikací, která se po rozkliknutí ikony otevře v poslední používané uživatelské skupině.

## Hardwarová rozhraní

Počítač s operačním systémem Windows.

## Softwarová rozhraní

Není žádné specifické softwarové rozhraní.

# Vlastnosti systému

## Přidání receptu

### Popis a důležitost

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

### 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.

## Odebrání receptu

### Popis a důležitost

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

### 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.

## Přepínání stránek

### Popis a důležitost

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

### 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.

## Vyhledávání receptů

### Popis a důležitost

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

### 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.

## Vyhledávání receptů dle kritérií

### Popis a důležitost

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

### 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

Systém musí být schopen obsluhovat alespoň 1000 uživatelů současně. Odezva systému při prohlížení receptů musí být rychlá, méně než 2 sekundy.

## Bezpečnost

Aplikace není nijak nebezpečná a žádná rizika z jejího používání nehrozí, jelikož aplikace má minimální hardwarové využití systému a nevyžaduje připojení k internetu. Uživatelská hesla musí být uložena v bezpečném formátu.

## Spolehlivost

???.

## Projektová dokumentace

Zatím neexistují žádná data.

## Uživatelská dokumentace

Zatím neexistují žádná data.

# Ostatní požadavky

Žádné další požadavky nejsou k dispozici.