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. Aplikace nebude mít internetové připojení k propojení s recepty více uživatelů.

## Předpoklady a závislosti

Aplikace nevyžaduje připojení k internetu, jelikož funguje pouze na jednom zařízení.

# 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 kliknutí na tlačítko „Přidat recept“, přidat do databáze recept. Po kliknutí na tlačítko se uživateli otevře nové okno, do kterého bude moci uvést informace. Recept bude obsahovat název, ingredience, postup, zda je veganské, datum přidání a autora. Po kliknutí na tlačítko „Uložit recept“ se okno zavře a recept se přidá do databáze. Ovšem pokud by si autor rozmyslel uložení receptu, tak zde bude mít tlačítko „Zrušit“, které okno zavře a nic se neuloží . Všechny recepty se ukládají do souboru.  
Priorita (důležitost): Vysoká

### Funkční požadavky

Být v systému zaregistrován a přihlášen. Mít otevřené hlavní okno s recepty.

## Odebrání receptu

### Popis a důležitost

Možnost po kliknuté na tlačítko „Smazat recept“, smazat recept, pokud je přihlášený uživatel autorem receptu.  
Priorita (důležitost): Vysoká

### Funkční požadavky

Být v systému zaregistrován a přihlášen jako autor mazaného receptu, či admin. Mít otevřené hlavní okno s recepty.

## Upravení receptu

### Popis a důležitost

Možnost po kliknutí na tlačítko „Upravit recept“, upravit informace v receptu, pokud je uživatel autorem receptu. Po kliknutí na toto tlačítko se otevře stejné okno, jako okno, které se otevírá při vytváření nového receptu a autor bude mít možnost informace změnit. Ovšem pokud by si autor rozmyslel upravení receptu, tak zde bude mít zase tlačítko „Zrušit“, které okno zavře a nic se nezmění.  
Priorita (důležitost): Vysoká

### Funkční požadavky

Být v systému zaregistrován a přihlášen jako autor upravovaného receptu, či admin. Mít otevřené hlavní okno s recepty.

## Vyhledávání receptů

### Popis a důležitost

Nad seznamem receptů bude vyhledávací pole, do kterého uživatel bude moci psát. Uživatel bude do pole moci napsat název nějakého receptu, či uživatele a pomocí toho bude moci vyhledat recept.  
Priorita (důležitost): nízká

### Funkční požadavky

Mít otevřené hlavní okno s recepty.

## Vyhledávání receptů dle kritérií

### Popis a důležitost

Těsně pod vyhledávacím polem budou umístěny zaškrtávací políčka s filtry. Filtry budou umožňovat uživateli seřadit databázi podle data přidání, abecedy dle názvů, abecedy dle autorů. Pokud bude zaškrtlé políčko pro veganská jídla, tak se zobrazí pouze veganská jídla  
Priorita (důležitost): Nízká

### Funkční požadavky

Mít otevřené hlavní okno s recepty.

## Scrollování

### Popis a důležitost

Možnost v poli s recepty scrollovat, aby byly vidět další recepty.  
Priorita (důležitost): Střední-vysoká

### Funkční požadavky

Mít otevřené hlavní okno s recepty.

## Škálování

### Popis a důležitost

Možnost po chycení spodního, či horního okraje hlavního okna upravit jeho výškou, jak je vhodno.  
Priorita (důležitost): Nízká

### Funkční požadavky

Mít otevřené hlavní okno s recepty.

## Přihlašovací a registrační okno

### Popis a důležitost

Po zapnutí aplikace je toto první okno které se otevře. Bude na něm možnost napsat přihlašovací jméno a heslo. Bude tam tlačítko „Pokračovat nepřihlášen“, které vás přesměruje na hlavní okno nepřihlášeného. Bude tam tlačítko „Zaregistrovat“, pro ty, kteří ještě nejsou registrování, toto tlačítko je pomocí jejich vložených údajů zaregistruje, pokud takové údaje již nejsou uvedeny v registraci uživatelů. Po kliknutí na „Přihlásit“, či „Zaregistrovat“ aplikace toto okno zavře a otevře hlavní okno v přihlášeném režimu.  
Priorita (důležitost): Střední

### Funkční požadavky

Být v systému zaregistrován. Mít otevřené přihlašovací/registrační okno okno.

# Nefunkční požadavky

## Výkonnost

Systém musí být schopen obsluhovat alespoň 1000 uživatelů současně. Odezva systému při prohlížení receptů nemusí být nějak zvlášť rychlá, měla by být méně než 1,5 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

Program by měl být schopný unést 1000 receptů bez větších problémů a záseků.

## Projektová dokumentace

Zatím neexistují žádná data.

## Uživatelská dokumentace

Zatím neexistují žádná data.

# Ostatní požadavky

Žádné další požadavky nejsou k dispozici.