

Program realizujący zadanie osobistej elektronicznej książki kucharskiej
Specyfika wymagać projektu

Wersja 1.0 opracowana 15.10.2016

Historia zmian projektu

Data	Wersja	Opis zmian	Imię i Nazwisko

Spis treści

1. Wymagania biznesowe
2. Wymagania sprzętowe
3. Opis możliwości programu
4. Wymagania niefunkcjonalne

1. Wymagania biznesowe

Celem biznesowym projektu jest budowa programu pozwalającego na zebranie wszystkich przepisów z książek kucharskich oraz innych zasobów i zarządzanie nimi w sposób ujednolicony. Program ma umożliwiać dodanie przepisu wraz ze wszystkimi wymaganymi i opcjonalnymi parametrami, tworzenie kategorii potraw, tworzenie bazy składników, umieszczanie uwag do przepisu oraz dodawanie przepisu do listy ulubionych. Ponadto program ma umożliwić przeglądanie, filtrowanie i wyszukiwanie przepisów w sposób opisany w poniższych punktach.

2. Wymagania sprzętowe

- Komputer z systemem Windows XP lub wyższy
- Przeglądarka Google Chrome
- Bazę danych MySQL 5.x uruchomioną na lokalnym serwerze obsługującym standard PHP 5.x

3. Opis możliwości programu

3.1 Zarządzanie przepisami

Wymagania biznesowe
Możliwość przeglądania, edytowania, usuwania i dodawania nowego przepisu
Podczas dodawania przepisu należy podać wymagane pola: <ul style="list-style-type: none">• nazwę dania,• opis przygotowania,• wybrać kategorię lub kategorie do której ma należeć potrawa• wybrać składniki wraz z ich ilością z listy dostępnych lub wpisać składniki „od ręki” Oraz pola opcjonalne: <ul style="list-style-type: none">• Czas przygotowania• Orientacyjną kwotę kosztów składników na osobę• Ilość osób na ile jest to danie• Ile jedna porcja ma kalorii
Możliwość dodawania, edytowania, usuwania uwag/spostrzeżeń do konkretnego przepisu
Możliwość dodania, usunięcia przepisu z listy ulubionych

3.2 Zarządzanie kategoriami przepisu

Wymagania biznesowe
Możliwość edytowania, usuwania i dodawania nowej kategorii przepisów
Podczas dodawania i edytowania kategorii należy podać jej tytuł, tytuł kategorii musi być unikatowy

3.3 Zarządzanie bazą składników

Wymagania biznesowe
Możliwość edytowania, usuwania i dodawania nowego składnika
Podczas dodawania i edytowania składnika należy podać jego nazwę oraz domyślną jednostkę, nazwa składnika musi być unikatowa

3.4 Przeglądanie przepisów

Wymagania biznesowe
Możliwość przeglądania przepisów
Pojedynczy przepis podczas przeglądania ma umożliwiać: <ul style="list-style-type: none">• przejście do pełnego przepisu• przejście do edycji przepisu• usunięcie przepisu• oznaczenie jako ostatnio przygotowany• dodanie/usunięcie z ulubionych przepisów
Możliwość filtrowania i sortowania przepisów po: <ul style="list-style-type: none">• Nazwie,• Ilości kalorii• Kwocie na osobę• Dacie dodania przepisu• Dacie ostatniego przygotowania• Przynależności przepisu do ulubionych
Możliwość wyszukania przepisu po: <ul style="list-style-type: none">• Nazwie• Wpisaniu składników które przepis ma zawierać
Możliwość przeglądania przepisów tylko z jednej kategorii
Możliwość losowania przepisu który ma być przygotowany na podstawie ustawień: <ul style="list-style-type: none">• Ze wszystkich przepisów• Ze wszystkich przepisów ulubionych• Ze wszystkich przepisów z jednej lub wielu kategorii• Ze wszystkich przepisów ulubionych z jednej lub wielu kategorii <p>Po wylosowaniu przepis ma się pokazać wraz z opcją wybrania go jako „do przyrządzenia”, ustawienie tej opcji ma aktualizować datę ostatniego przygotowania. Dodatkowo ma się pokazać opcja ponownego losowania</p>

4. Wymagania niefunkcjonalne

- Możliwość obsługi programu za pomocą myszki i klawiatury oraz za pomocą palców w przypadku wersji mobilnej
- System powinien działać szybko
- System powinien posiadać prosty i przejrzysty układ graficzny
- Baza danych powinna być wystarczającą pojemność do przechowania przepisów
- System powinien być kompatybilny z systemami wymienionymi w punkcie 2
- Obsługa programu powinna być intuicyjna
- Program powinien być tak napisany, aby czas niesprawności po awarii był minimalny
- System powinien sprawdzać poprawność wprowadzanych danych i informować o błędnych danych i konieczności ich poprawy