

## **Projekt: Strona internetowa do komponowania karmy dla psa „Pieskie Menu”**

### **Technologie:**

Język programowania: C#

Framework: ASP.NET MVC

Środowisko programistyczne: Visual Studio 2022

Baza danych: Microsoft SQL Server

ORM: Entity Framework

### **Opis projektu:**

Celem projektu jest stworzenie strony internetowej, na której użytkownik będzie mógł skomponować karmę dla swojego psa. Użytkownik będzie miał możliwość wyboru składników karmy z listy dostępnych opcji oraz określenia ich ilości. Po wybraniu składników i ich ilości użytkownik będzie mógł zapisać swój wybór i otrzymać informację o wartościach odżywczych karmy dla psa.

### **Baza danych:**

Projekt wykorzystuje bazę danych Microsoft SQL Server. W bazie danych znajdują się dwie tabele:

- Tabela "Ingredients" - przechowuje informacje o składnikach karmy dla psa, takie jak nazwa, opis oraz wartości odżywcze (białko, tłuszcz, węglowodany).
- Tabela "Recipes" - przechowuje informacje o przepisach na karmę dla psa, takie jak nazwa, opis, składniki oraz ich ilości.

### **ORM:**

W projekcie wykorzystano Entity Framework jako ORM (Object-Relational Mapping), który umożliwia mapowanie obiektów z bazy danych na obiekty w języku C# oraz zapewnia prosty interfejs do komunikacji z bazą danych.

### **Struktura projektu:**

Folder "Models" - zawiera klasy modeli, które mapują się na tabele w bazie danych za pomocą Entity Framework.

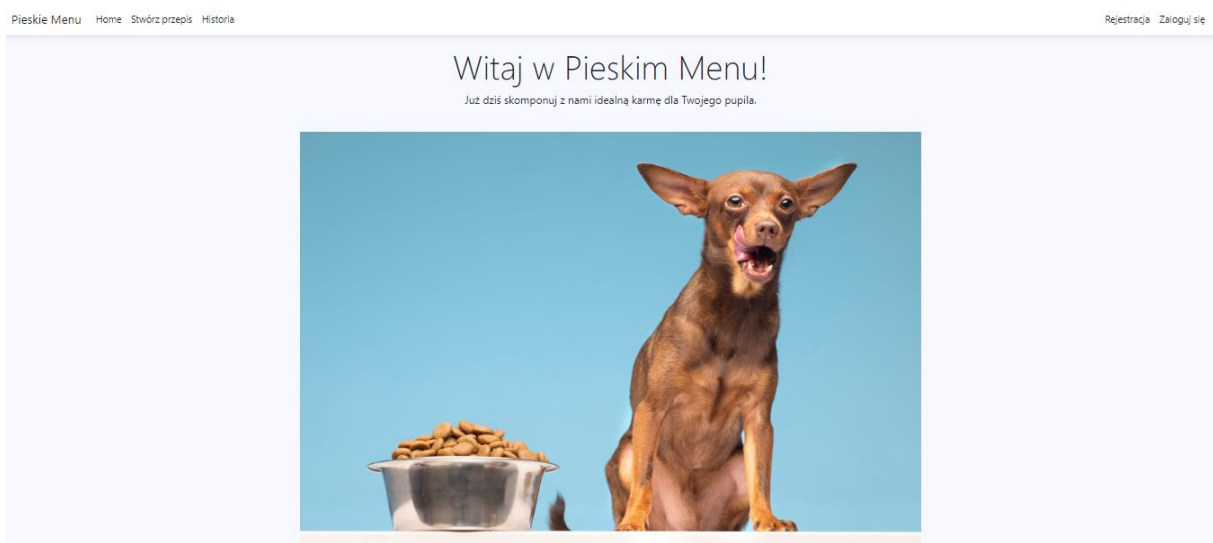
Folder "Controllers" - zawiera kontrolery, które obsługują żądania HTTP od użytkowników i wykonują odpowiednie akcje.

Folder "Views" - zawiera widoki, czyli pliki HTML, które generują stronę internetową dla użytkownika.

Folder "DbContext" - zawiera klasę DbContext, która jest używana przez Entity Framework do komunikacji z bazą danych.

Sposób działania:

1. Użytkownik odwiedza stronę internetową i przed możliwością komponowania karmy musi się zalogować lub zarejestrować na stronie.



Pieskie Menu Home Stwórz przepis Historia

## Register

Create a new account.

Email  
testowy@email.com

Password  
\*\*\*\*\*

Confirm Password  
\*\*\*\*\*

Register

Use another service to register.

There are no external authentication services configured. See this [article about setting up this ASP.NET application to support logging in via external services](#).

## Log in

Use a local account to log in.

Email  
testowy@email.com



Password  
\*\*\*\*\*

☐ Remember me?

Log in

[Forgot your password?](#)

[Register as a new user](#)

[Resend email confirmation](#)

Use another service to log in.

There are no external authentication services configured. See this [article about setting up this ASP.NET application to support logging in via external services](#).

2. Po zalogowaniu użytkownik wybiera składniki karmy dla psa z listy dostępnych opcji.
3. Dla każdego wybranego składnika użytkownik określa ilość w gramach.

## Wybierz ulubione składniki Twojego pupila:

Twoja nazwa przepisu:

Mój przepis 1

Nazwa	Białko	Tłuszcz	Węglowodany	Ilość (g)
Wolowina	26,00	15,00	0,00	100
Kurczak	27,00	14,00	0,00	0,0000
Jagniecina	25,00	21,00	0,00	200
Dziczyzna	22,20	1,60	0,00	0,0000
Zyto	10,34	1,63	75,86	50
Przenica	10,69	1,99	75,40	0,0000
Jabłko	0,30	0,20	14,00	10
Gruszka	0,40	0,10	15,00	0,0000

Zapisz

Twój przepis został zapisany! Znajdziesz go w zakładce "Twoje przepisy"



4. Po zakończeniu wyboru składników użytkownik klika przycisk "Zapisz" i przesyła żądanie HTTP do serwera.
5. Kontroler przetwarza żądanie, tworzy nowy przepis na karmę dla psa oraz dodaje do niego wybrane składniki wraz z ilościami.
6. Przepis zostaje zapisany w bazie danych.
7. Kontroler zwraca widok z informacją o wartościach odżywczych karmy dla psa.



Mój przepis 1

### Mój przepis 1

Nazwa	Białko	Tłuszcz	Węglowodany	Ilość (g)
Wołowina	26,00	15,00	0,00	100,00
Jagnięcina	25,00	21,00	0,00	200,00
Zyto	10,34	1,63	75,86	50,00
Jabłko	0,30	0,20	14,00	10,00
<b>Podsumowanie</b>	<b>61,64</b>	<b>37,83</b>	<b>89,86</b>	<b>360,00</b>



[Powrót do listy przepisów](#)