

Technologie dla aplikacji klasy enterprise – Projekt

Opcja 2: .NET Core

Opis funkcjonalności

Celem projektu jest implementacja fragmentu systemu dla pizzerii. W ramach projektu powinna zostać zaimplementowana funkcjonalność zarządzania ofertą dostępnych pizz (menu wiążące nazwy pizz z dodatkami oraz utrzymywanie katalogu dostępnych dodatków). Dane o pizzach i dodatkach powinny być przechowywane w bazie danych.

Szczegółowe wymagania funkcjonalne:

- Pizza jest opisana nazwą, ceną (w wariantach: mała, średnia, duża), rodzajem ciasta (cienkie/grube) i zbiorem/listą dodatków (ser i sos te same dla wszystkich pizz w menu)
- Ten sam dodatek może występować na wielu rodzajach pizz, pizza może mieć dowolną liczbę dodatków (w tym zero)
- Aplikacja musi umożliwiać:
 - Dodawanie nowej pizzy do menu
 - Usuwanie pizzy z menu
 - Wyświetlenie listy wszystkich dostępnych w menu pizz
 - Wyszukiwanie pizz wg początku nazwy (np. poprzez formularz nad listą pizz)
 - Podgląd szczegółowych informacji o wybranej pizzy
 - Utrzymywanie listy dostępnych składników tj. dodawanie, usuwanie i zmianę nazwy składnika. (Usunięcie składnika powinno być możliwe tylko wtedy gdy nie jest on użyty na żadnej pizzy.)
 - Na zakończenie procesu usuwania pizzy powinna być prezentowana użytkownikowi strona z prośbą o potwierdzenie swojej decyzji z możliwością wycofania się z niej
 - Wszystkie pola formularzy do dodawania i edycji powinny być obowiązkowe

Zasady oceny projektu

- model danych / warstwa dostępu do danych: 25%
- wyświetlenie listy pizz: 10%
- wyszukiwanie pizz wg nazwy: 15%
- dodawanie nowej pizzy: 10%
- usuwanie pizzy: 10%
- strona z prośbą o potwierdzenie decyzji o usunięciu pizzy: 10%
- dodawanie, usuwanie, zmiana nazw składników: 20%

Technologie (do wyboru)

- End-to-end .NET Core (ASP.NET MVC)
- Backend w .NET Core (ASP.NET Web API), a frontend w HTML + JavaScript (Angular, React lub Vue.js)