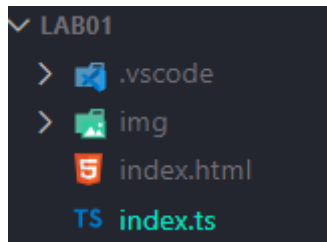


Zaawansowane Technologie Webowe

Projekt ma za zadanie obsługę serwisu z pizzami. Przed wykonaniem poszczególnych zadań należy:

1. Utworzyć katalog roboczy, w którym będą znajdować się pliki projektu, a następnie uruchomić w nim VS Code.
2. W katalogu roboczym utworzyć katalog *img*, w którym będą przechowywane pliki graficzne (Rysunek 1).
3. Stworzyć dwa pliki *index.html* oraz *index.ts*.
4. W pliku *index.html* wygenerować szablon strony zgodny z html5 oraz dodać linię, w której będzie dołączany plik *index.js*.



Rysunek 1 Przykładowa struktura projektu

Należy wykonać:

1. Implementację funkcji *GetPizza*, która zwróci listę krotek. Każda krotka zawiera:
 - a. nazwę pliku graficznego z pizzą,
 - b. nazwę pizzy,
 - c. cenę jednostkową.Lista ma zawierać co najmniej 5 elementów.
2. Funkcję *SortPizzaByPrice*, która zwróci listę krotek uporządkowaną wg ceny pizzy. Funkcja przyjmuje dwa parametry:
 - listę pizz,
 - kierunek sortowania z domyślną wartością *ascending* (kierunek sortowania jest zdefiniowany jako *enum* o dwóch wartościach *ascending*, *descending*).
3. Funkcję *SortPizzaByName*, która zwróci listę krotek uporządkowaną wg nazwy pizzy. Parametry funkcji są takie same jak w *SortPizzaByPrice*.
4. Jeśli chcesz otrzymać ocenę 5 lub 6 napisz funkcję, która będzie generować w pliku html tabelę zawierającą obrazek, nazwę pizzy oraz ocenę. Można wykorzystać dodatkowo frameworki js, css, aby strona prezentowała się estetycznie. Funkcja powinna przyjmować 1 parametr wejściowy, którym jest lista pizz.