**Przedmiot: Technologie Internetowe**

**Dokumentacja Projektu Aplikacji w JavaScript “Konfigurator zamówienia”**

**Wykonał: Krystian Zygmunt, 131543**

**Rzeszów 2025**

**Założenia projektu:**

Aplikacja służy do zamawiania pizzy z możliwością wyboru rozmiaru, rodzaju, typu, dodatkowych składników oraz opcji spożycia. Użytkownik może dodawać kolejne pizze do zamówienia, a aplikacja automatycznie oblicza całkowitą cenę zamówienia.

**Opis:**

Projekt jest to skrypt napisany w JavaScripcie podłączony do prostej strony HTML

**Nazwy plików:**

Są to: konfigurator.html oraz script.js

**Typy dokumentów:**

HTML 5 oraz JavaScript

**Kodowanie znaków:**

UTF-8

**Budowa strony i jej zawartość**

Struktura HTML:

* Nagłówek: Zawiera metadane dokumentu, takie jak tytuł strony i styl CSS.
* Ciało: Zawiera główną zawartość strony, w tym formularz zamówienia pizzy, sekcję podglądu oraz podsumowanie zamówienia.
  + Formularz zamówienia:
    - Wybór rozmiaru pizzy: Mała lub Duża.
    - Wybór rodzaju pizzy: Lista rodzajów pizzy zależna od wybranego rozmiaru.
    - Wybór typu pizzy: Cała lub Pół na pół (dla pizzy dużej).
    - Dodatkowe składniki: Lista składników do wyboru.
    - Opcja spożycia: Na miejscu lub Na wynos.
    - Przycisk dodania do zamówienia: Dodaje wybraną pizzę do zamówienia.
  + Sekcja podglądu:
    - Ostatnio wybrane: Wyświetla podgląd wybranych opcji pizzy.
  + Sekcja podsumowania:
    - Podsumowanie zamówienia: Wyświetla listę zamówionych pizz oraz całkowitą cenę zamówienia.
* Skrypt: Tam odbywa się cała funkcjonalność

**Tytuł strony:**

Cena zamówienia - Pizzeria Wymarzona

**Opis zmiennych:**

* **prices**: Obiekt przechowujący ceny pizzy w zależności od rozmiaru i rodzaju.
* **extrasPrices**: Obiekt przechowujący ceny dodatkowych składników w zależności od rozmiaru pizzy.
* **totalOrderPrice**: Zmienna przechowująca całkowitą cenę zamówienia.
* **pizzaSize**: Referencja do elementu wyboru rozmiaru pizzy.
* **styleSection**: Referencja do sekcji wyboru typu pizzy.
* **smallPizzaTypes**: Referencja do elementu wyboru rodzaju małej pizzy.
* **pizzaTypeLarge**: Referencja do elementu wyboru rodzaju dużej pizzy.
* **smallPizzaTypeLabel**: Referencja do etykiety wyboru rodzaju małej pizzy.
* **largePizzaTypeLabel**: Referencja do etykiety wyboru rodzaju dużej pizzy.
* **halfOptions**: Referencja do sekcji wyboru rodzaju pizzy pół na pół.
* **extrasSection**: Referencja do sekcji dodatkowych składników.
* **previewType**: Referencja do elementu podglądu rodzaju pizzy.
* **previewSize**: Referencja do elementu podglądu rozmiaru pizzy.
* **previewStyle**: Referencja do elementu podglądu typu pizzy.
* **previewExtras**: Referencja do elementu podglądu dodatkowych składników.
* **orderMessage**: Referencja do elementu wyświetlającego wiadomość o dodaniu zamówienia.
* **totalPriceElement**: Element wyświetlający cenę wybranej pizzy.
* **orderSummary**: Referencja do elementu podsumowania zamówienia.
* **totalOrderPriceElement**: Referencja do elementu wyświetlającego całkowitą cenę zamówienia.

**Opis funkcji:**

* **updatePreview**: Aktualizuje podgląd wybranych opcji pizzy oraz oblicza cenę.
* **showConfirmationMessage**: Wyświetla wiadomość o dodaniu zamówienia.
* **addPizzaToOrder**: Dodaje wybraną pizzę do zamówienia oraz aktualizuje podsumowanie zamówienia.

**Działanie skryptu:**

Na początku skryptu deklarowane są zmienne i referencje do elementów HTML. Ustawiane są początkowe wartości oraz ukrywane są niektóre sekcje formularza. Dodawane są nasłuchiwacze zdarzeń do elementów formularza, które reagują na zmiany wyborów użytkownika. Dodawanie pizzy do zamówienia realizowane jest przez kliknięcie przycisku "Dodaj do zamówienia", który wywołuje funkcję addPizzaToOrder. Funkcja ta sprawdza, czy wszystkie wymagane opcje zostały wybrane, a następnie dodaje pizzę do podsumowania zamówienia oraz aktualizuje całkowitą cenę zamówienia.