

## ASP.NET – cz.2 – Przechowywanie danych w sesji

Uzupełnij przygotowaną wcześniej witrynę o możliwość zakupu produktów (lub usług) powiązanych z tematyką strony.

W ramach ćwiczenia utwórz co najmniej trzy strony:

1. wyświetlającą listę produktów oraz umożliwiającą dodawanie wybranych pozycji do koszyka,
2. wyświetlającą zawartości koszyka i podsumowanie zamówienia,
3. potwierdzającą złożenie zamówienia.

Strona wyświetlająca listę produktów powinna zawierać:

- listę kategorii produktów (kontrolka `RadioButtonList`),
- listy produktów z każdej kategorii (kontrolka `CheckBoxList`) – tylko jedna wyświetlana w danym momencie,
- przycisk dodający zaznaczony produkt do koszyka,
- link do strony wyświetlającej podsumowanie zamówienia,
- etykietę wyświetlającą liczbę produktów w koszyku.

Wskazówki:

- listy produktów wraz z cenami przechowuj w kolekcjach **HashTable**,
- kontrolki **CheckBoxList** wypełniaj danymi pobranymi z kolekcji,
- wykorzystaj opcje: **AutoPostBack** kontrolki **RadioButtonList** oraz **Visible** kontrolki **CheckBoxList** do wyświetlania tylko jednej listy produktów w danym momencie.

Możliwości rozbudowy:

- dodawanie kilku egzemplarzy danego produktu do koszyka,

Strona wyświetlająca podsumowanie zamówienia powinna zawierać:

- dodatkowe opcje zamówienia (np. wybór formy dostawy: kurier, poczta, odbiór osobisty; albo sposobu płatności: przelew, karta),
- bieżącą zawartość koszyka (lista produktów z cenami lub informacja że koszyk jest pusty),
- podsumowanie zamówienia: (łączna cena produktów, łączna wartość całego zamówienia),

- łącze umożliwiające powrót do listy produktów,
- przycisk umożliwiający złożenie zamówienia (aktywny tylko gdy koszyk zawiera produkty).

Wskazówki:

- po zmianie dodatkowych opcji zamówienia przelicz na nowo zawartość zamówienia.

Możliwości rozbudowy:

- usuwanie pojedynczych produktów z koszyka,
- usuwanie wszystkich produktów z koszyka,
- zmiana liczby produktów w koszyku (o ile istnieje możliwość dodania kilku produktów jednego typu).

Stronia potwierdzająca złożenie zamówienia powinna zawierać:

- podziękowanie za złożenie zamówienia (wraz z informacją o opłacie za całe zamówienie),
- łącze pozwalające przejść do listy produktów.

Wskazówka:

- po wyświetleniu strony zawartość koszyka musi zostać usunięta.

Wskazówki do całego projektu:

- zaimportuj do projektu obrazki z poprzednich wersji projektu (HTML, CSS, PHP) (skopiuj potrzebne pliki do folderu z projektem ASP, a następnie w oknie **Solution Explorer** wykonaj polecenie **AddExistingItem...**)
- zaimportuj do projektu arkusze stylów z poprzednich zadań,
- zastosuj w kontrolkach style z zaimportowanego pliku.

**Zagadnienia, czyli o co prowadzący m.in. może pytać:**

1. Jak działa opcja **AutoPostBack**? Dlaczego możesz chcieć ją wyłączyć?
2. Co to są kolekcje? Gdzie można zainicjować kolekcje?
3. Jak włączyć lub wyłączyć obsługę sesji?
4. Jak długo działa jedna sesja?
5. Gdzie są przechowywane informacje trzymane w ramach sesji?
6. Skąd serwer WWW wie która z sesji jest związana z przeglądarką użytkownika?
7. Dlaczego zamiast kontrolki **<asp:CheckBoxList ... >** do przeglądarki trafia kod **<input type="checkbox" ... >**?