

## ASP.NET – cz.3 – Współpraca z bazą danych, zabezpieczanie witryny, AJAX

Uzupełnij witrynę o możliwość umieszczania informacji o oferowanych produktach lub usługach.

W ramach ćwiczenia utwórz:

1. stronę typu master page, dzięki której wszystkie strony będą miały wspólny nagłówek, stopkę, menu, logo;
2. bazę danych zawierających informacje o produktach witryny,
3. stronę na poziomie głównej witryny, wyświetlającą informacje z bazy danych dla wszystkich użytkowników,
4. podkatalog w którym będą zawarte strony wymagające zalogowania,
5. stronę lub strony na których zalogowani użytkownicy będą mogli przeglądać, dodawać i usuwać informacje,
6. zmodyfikuj formularz z poprzedniego laboratorium, dodając do niego kontrolki wykorzystujące mechanizm AJAX.

### Szablon stron (**master page**):

- powinien zawierać **co najmniej** nagłówek, menu, stopkę, logo.

### Wskazówki:

- wykorzystaj kontrolkę **ContentPlaceHolder**;
- do ozdabiania szablonu wykorzystaj arkusze stylów.

Strona wyświetlająca informacje o produktach:

- wyświetla informacje w sposób przyjęty na stronach internetowych (czyli uwzględnia np. datę dodania informacji, nagłówek, treść) a nie surową tabelę SQL.

### Wskazówki:

- utwórz bazę danych informacji o produktach;
- umieść na stronie kontrolkę łączą z bazą danych;
- umieść na stronie kontrolkę wyświetlającą dane;
- sformatuj informacje korzystając z arkuszy stylów.

Bezpieczny katalog:

- utwórz katalog;

- ustaw uwierzytelnianie użytkowników przez formularze internetowe;
- zablokuj możliwość przeglądania folderu przez użytkowników niezalogowanych;
- utwórz odpowiednie konta użytkowników.

Strona dla zalogowanych użytkowników:

- dodaj okienko logowania i przycisk wylogowywania;
- dodaj możliwość przeglądania wpisów, usuwania ich i dodawania nowych;

Wskazówki:

- wykorzystaj kontrolki **LoginName** i **LoginStatus**;
- wykorzystaj kontrolkę **LinqDataSource**;
- osobny formularz umożliwiający dodanie informacji do bazy danych będzie oceniany wyżej niż dodawanie kolejnego wiersza w tabeli produktów.

Kontrolki wykorzystujące mechanizm AJAX:

- umieść pola formularza (z poprzedniego laboratorium) na kilku zakładkach;
- zmodyfikuj walidatory pól tak, aby ostrzeżenia pojawiały się w dymkach, a nie w treści strony.

Wskazówki:

- wykorzystaj kontrolki **TabContainer** i **ValidatorCalloutExtender**.