

## ASP.NET – cz.1

Utwórz nowy projekt ASP.NET w środowisku Visual Studio. Zaimportuj do niego arkusze stylów oraz obrazki z poprzednich projektów. Odtwórz układ witryny korzystając z gotowych elementów z poprzednich projektów oraz funkcji tworzenia układu stron w środowisku Visual Studio. Witryna powinna mieć co najmniej trzy (absolutne minimum) strony: startową, formularz i informacje o witrynie.

Na stronie z formularzem umieść pola umożliwiające wprowadzenie danych użytkownika (co najmniej trzech różnych typów np.: tekstu, adresu e-mail, numer telefonu, kod pocztowy, nazwa ulicy z numerem itp.).

Uzupełnij pola o funkcje walidacji w różnych postaciach (pole niepuste, wyrażenie regularne, adres e-mail – wykorzystaj klasy **RequiredFieldValidator**, **CompareValidator**, **RangeValidator** i **RegularExpressionValidator**). Przypisz kilka opisów do jednego pola (np. „Pole puste” i „Niepoprawny format adresu e-mail” - tak, aby wyświetlana podpowiedź najlepiej opisywała istotę napotkanego problemu).

Dodaj do formularza przycisk, który spowoduje wyświetlenie pól w dodatkowej etykiecie (Label) na tej samej stronie. Do momentu naciśnięcia przycisku etykieta powinna pozostać niewidoczna.

Dopisz kod w języku C# lub VB wspomagający działanie strony: napisz procedurę `Page_Load` sprawdzającą przy pomocy własności **IsPostBack** czy strona jest przetwarzana po raz pierwszy czy przesłano do niej zawartość formularza. Jeśli przesłano zawartość formularza, to wyświetl przesłane dane w etykiecie.

Uruchom aplikację w serwerze IIS. Strona powinna działać poprawnie również wtedy gdy program VisualWebDeveloper jest wyłączony.

### Zagadnienia, czyli o co prowadzący może zapytać:

1. Co oznacza pojęcie „code-behind”? Czym różnią się strony `test.aspx` i `test.aspx.cs`
2. Jak uruchomić aplikację w trybie debugowania.
3. Co oznacza określenie **partial class**?
4. Czego dotyczy zdarzenie **postback**?
5. Jak działają różne typy walidatorów?