

Instrukcja laboratoryjna XAMPP & ASP.NET

Konfigurowanie i uruchamianie środowiska XAMP

Uruchom, skonfiguruj i przejrzyj środowisko XAMP wg instrukcji dostępnej w kursie na ePortalu.

Aplikacje PHP i jej niektóre elementy

1. Utwórz tabelę bazy danych MySQL i wykonaj parę operacji na niej przy pomocy PhpMyAdmin (języka SQL) wg zaleceń prowadzącego.
2. Uruchom jeden lub więcej przykładowych aplikacji PHP wg zaleceń prowadzącego.

Konfigurowanie i uruchamianie środowiska ASP.NET

Uruchom i skonfiguruj środowisko ASP.NET wg instrukcji dostępnej w kursie na ePortalu.

Projekt aplikacji ASP.NET.

1. Przejrzyj zawartość przykładowego projektu z poprzedniego punktu przełączając widoki *Source View*, *Design* i *Split*.
2. Przyjrzyj się elementom strony w pliku źródłowym *ASPX*:
 - o dyrektywa **Page** specyfikującą informacje niezbędne dla ASP.NET dla przetworzenia pliku *ASPX*,
 - **Language** – specyfikacja języka pliku serwera (tu: VB),
 - **AutoEventWireup** – specyfikacja sposobu obsługi zdarzeń Web Forms (tu: false),
 - **CodeFile** – nazwa pliku realizującego przetwarzanie strony na serwerze,
 - **Inherits** – nazwa klasy zawierającej metody wywoływane przy generowaniu strony,
 - **EnableSessionState** – flaga stanu sesji,
 - o instrukcje języka HTML: **DOCTYPE**, **html**, **head**, **body**, ...
 - o specyfikacja przetwarzania i generowania sekcji head i form przez ASP.NET na serwerze
 - o (realizowane za pomocą atrybutu *runat*),
3. Przyjrzyj się kodowi wsparcia (code-behind) w pliku *.CS* (kod C#):
 - o zwróć uwagę na metodę **Page-init**, która jest wywoływana po przygotowaniu wszystkich kontrolki na stronie dla dopełnienia ich inicjalizacji.
4. Zmodyfikuj zawartość strony:
 - o zmień tytuł strony na własny,
 - o zmodyfikuj lub dodaj dodatkowy napis na stronie,
 - o zmień wyświetlaną informację w etykiecie (label) na inną i zmień jej format (kolory, wielkość czcionki, itp.) lub dodaj nową inną etykietę,
 - o sprawdź funkcjonowanie programu.
5. O ile czas pozwoli spróbuj utworzyć w Visual Web Developer nowy projekt ASP.NET Web Site specyfikując:
 - o typ aplikacji: *Visual C#*,
 - o lokalizacja: *File system* i odpowiedni katalog lub *HTTP* i *localhost/Xxx** i stwórz taką samą aplikację jak przykładowa.

* Xxx – tu odpowiednia nazwa własna.