

Dezavoltarea aplicațiilor web – Anul III, sem I

Laborator 3 – Masterpage și BD 1

1.

Creați un website nou gol, de tipul empty, în care să folosiți limbajul Visual C#.

- Adăugați la website-ul creat un Masterpage. (Masterpage – un șablon care se repetă în toate paginile în care este adăugat)
- Adăugați un text în interiorul tagului form (în afara oricărui ContentPlaceHolder) și rulați. De ce nu merge?
- Adăugați un web form nou la website. Bifați Select Masterpage și alegeți Masterpage-ul creat. Rulați pagina creată. Ce observați?

2.

- Conectați-vă la o bază de date nouă. (Add New Item – Sql Server Database).
- Din fereastra Server Explorer adăugați 3 tabele în baza de date, apoi adăugați constrângerile necesare și date relevante în ele.
- În Web formul creat adăugați un SqlDataSource prin care să faceți legătura cu baza de date (**configurați controlul din modul Design/Split al editorului**) și alegeți datele dintr-un tabel.
- Adăugați un control de tip GridView. Setați ca sursa a acestuia SqlDataSource-ul creat anterior. Din proprietățile GridView-ului faceți ca acesta să poată fi sortat.
- Creați un nou SqlDataSource care să cuprindă un query sql ce conține joinuri. Veți folosi query builderul disponibil în wizardul de configurare al sursei. Afișați rezultatele queryului folosind un GridView.
- Adăugați un nou SqlDataSource. Din meniul advanced alegeți să creați automat comenzile de Update și Delete. Folosiți-l ca sursă pentru un nou GridView care să cuprindă butoane de Edit și Delete (din proprietățile GridView-ului).
- Folosiți sursa creată anterior pentru un ListView prin care utilizatorul să poată, de asemenea, insera înregistrări noi.