

Dezvoltarea aplicațiilor Web

Laborator 4 – Validatoare și Masterpages

1. Pe formularul creat în laboratorul anterior adăugați următoarele validări:
 - Verificați că în câmpul email este introdusă o adresă validă (pentru aceasta veți folosi un `RegularExpressionValidator` și o expresie regulată precum „\w+([-+.'\w+)*@\w+([-.\w+)*\.\w+([-.\w+)*]”)
 - Verificați că parola introdusă în câmpul confirmare corespunde cu cea din câmpul parolă (pentru aceasta veți folosi un `CompareValidator` și veți completa proprietățile `ControlToValidate` și `ControlToCompare`)
 - Verificați că data introdusă este validă (pentru aceasta veți folosi un `CompareValidator`, veți selecta tipul `Date` și operatorul `DataTypeCheck`)
 - Adăugați un câmp vârstă. Adăugați validatoare care să verifice că acesta este completat, că valoarea introdusă este între 0 și 120 de ani (`RangeValidator`, `MinimumValue`, `MaximumValue`, `Type`) și corespunde cu data nașterii (`CustomValidator`, funcție pe `OnServerValidate` – setați `args.IsValid` true sau false).
 - În cazul în care câmpul angajat este selectat, afișați alte două câmpuri: Firmă (required) și Salariu (required, număr întreg). Pentru aceasta veți folosi proprietățile `OnCheckChange` și `Autopostback=true`.
 - Adăugați în aceeași pagină un `Textbox` și un Buton *Search*. La apăsarea butonului afișați textul introdus. Ce se întâmplă cu validatoarele la apăsarea acestui buton?
2. Creați un website nou gol, de tipul webforms, 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?
 - Creați alte pagini (forms) în același mod și rulați-le.
 - Adăugați un control de tip menu în masterpage pentru a crea o navigație. Adăugați mai multe linkuri.
 - Setati sursa menului ca fiind un `SiteMapSource` și introduceți linkurile folosind un fișier `Web.SiteMap` (Add new Sitemap).
 - Creați un site web cu minimum 4 pagini. Fiecare pagină va avea aceeași bară de navigație, același header și același footer. Stilizați pagina folosind CSS (Add new Stylesheet și faceți legătura cu fișierul CSS în head-ul masterpage-ului) și adăugați un background și alte stiluri necesare. Una dintre pagini trebuie să conțină un formular de contact cu validatoare, iar alta o galerie foto.