

Dezvoltarea aplicațiilor web – Anul III, sem I

Laborator 2 – Formulare și Validări

1.

Realizați un formular pentru un student, care să conțină următoarele rubrici:

- Nume - Textbox
- Prenume - Textbox
- Email - Textbox
- Parolă - Textbox
- Confirmare Parolă - Textbox
- Facultate – DropDownList
(elementele din interior sunt de tipul <asp:ListItem>; ele pot fi adăugate și din modul design)
- Anul de studio - DropDownList
- Data nașterii - Textbox
- Sex - RadioButtonList
- Vârstă - Textbox
- Angajat - Checkbox

Adăugați un buton la apăsarea căruia să afișați datele introduse în formular.

2.

Pe formularul creat anterior adăugați următoarele validări:

- Asigurați-vă că toate câmpurile de tipul Textbox sunt completate. Pentru aceasta, veți folosi un RequiredFieldValidator

ATENȚIE: Pentru utilizatorii unor versiuni de Visual Studio mai noi de 2012, la adăugarea validatoarelor va apărea o eroare. Această poate fi corectată adăugând în configurarea din Web.config secvența:

```
<appSettings>  
  <add key="ValidationSettings:UnobtrusiveValidationMode" value="None" />  
</appSettings>
```

- Asigurați-vă că toate câmpurile de tipul DropDownList sunt completate. Pentru aceasta, veți folosi un CompareValidator și proprietatea *ValueToCompare*.
- 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 parcolă (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).

ATENȚIE: Validatorul Custom, fiind la nivel de server, se activează numai când toate celelalte validatoare (la nivel de client) trec testele corespunzătoare.

TEMĂ

- În cazul în care câmpul angajat este selectat, afișați alte două câmpuri: Firmă (required) și Salariu (required, număr întreg). Pentru aceasta veți folosi proprietățile OnCheckedChange 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?