

Dezvoltarea aplicațiilor web – Anul III, sem I  
Laborator 8 – MVC: Modele. CRUD.

Mai multe detalii și exemple similare, găsiți în curs! (<http://cezarabenegui.com/DAW/>)

1. Creați o aplicație web nouă de tipul MVC. În directorul Models, adăugați clasa Stire. În modelul știre, adăugați: Id, titlu, conținut, dată. Setati Idul drept cheie primară.
2. Dacă nu este deja instalat, instalați Entity Framework și creați contextul necesar utilizării acestuia, împreună cu baza de date (pag. 5-8 din curs).
3. Creați controllerul Stire. Creați acțiunile necesare adăugării unei Stiri și afișării listei de știri. Creați viewurile corespunzătoare acestor acțiuni. Data o veți seta cu valoarea curentă în corpul metodei de adăugare (create).
4. Creați acțiunile de vizualizare a detaliilor unei știri, de modificare și de ștergere, împreună cu viewurile asociate.
5. Creați modelul categorie, cu câmpurile: Id, nume. Adăugați legăturile dintre clasele categorie și știre (o știre are o singură categorie, dintr-o categorie pot face mai multe știri). (pag. 20-21 din curs)

După modificarea modelelor, la rulare veți primi o excepție. Adăugați în global.asax următoarea secvență de cod care va recrea tabelele necesare:

```
Database.SetInitializer<NUMECONTEXT>(new  
    DropCreateDatabaseIfModelChanges<NUMECONTEXT>());
```

6. Adăugați câteva categorii și modificați operațiile pe știri astfel încât să conțină și informațiile legate de categoria din care fac parte. Pentru a selecta categoria puteți folosi o secvență de genul:

```
public ActionResult Create()  
{  
    ViewBag.CategoryId = db.Categories;  
    return View();  
}  
  
<div class="col-md-10">  
    <select name="CategoryId">  
        @foreach (var cat in ViewBag.CategoryId)  
        {  
            <option value="@cat.CategoryId">@cat.Name</option>  
        }  
    </select>  
</div>
```

Temă:

Implementați toate operațiile CRUD și pentru modelul Categorie.