

Dezvoltarea Aplicatiilor Web utilizand ASP.NET Core MVC

Laborator 11

EXERCITII:

1. Pornind de la notiunile studiate in cadrul Cursului 11, sa se adauge in proiect functionalitatea de afisare paginata a articolelor (**VEZI Curs 11 – Sectiunea Afisarea paginata**).
2. Sa se integreze editorul de text Summernote (**VEZI Curs 11 – Sectiunea Includerea unui editor de text**).
3. Sa se implementeze motorul de cautare. Articolele pot fi cautate dupa titlu, continut sau dupa continutul comentariilor asociate acestora (**VEZI Curs 11 – Sectiunea Functionalitatea de cautare**).
4. **Fonturile** din platforma – pentru alegerea fonturilor se poate utiliza <https://fonts.google.com/>

Se cauta sau se aleg fonturile dorite (ex: Roboto, Montserrat, Permanent Marker). Pentru adaugare se apasa acel “plus” din dreptul fontului. In meniu, in partea dreapta sus exista optiunea *View selected families*. In aceasta fereasta, in sectiunea @import, se copiaza secventa de cod din interiorul tagului <style> (fara tagul <style>) si se adauga in proiect, in wwwroot → site.css → pe prima linie. Dupa acest pas, se pot utiliza aceste fonturi cu ajutorul atributului **font-family**.

```
font-family: 'Roboto', sans-serif;  
font-family: 'Montserrat', sans-serif;  
font-family: 'Permanent Marker', cursive;
```

Exemplu:

```
.font-montserrat {
    font-family: 'Montserrat', sans-serif;
}

.font-roboto {
    font-family: 'Roboto', sans-serif;
}

.font-logo {
    font-family: 'Permanent Marker', cursive;
}
```

5. **Stilizare logo** – pentru logo se poate utiliza fontul *Permanent Marker* si se poate stiliza cu ajutorul unei clase (in site.css) dupa care se foloseste clasa in _Layout.cshtml.

De exemplu:

_Layout.cshtml

```
<a class="navbar-brand font-logo" asp-area="" asp-
controller="Articles" asp-action="Index">ArticlesApp</a>
```

wwwroot - site.css

```
.font-logo {
    font-family: 'Permanent Marker', cursive;
}

.font-logo:hover {
    color: #00b894 !important;
}
```

În footer se utilizează aceeași clasă pentru afișarea logo-ului. Codul existent în footer este:

```
<footer class="border-top footer text-muted">
  <div class="container">
    &copy; 2023 - ArticlesApp - <a asp-area="" asp-
controller="Home" asp-action="Privacy">Privacy</a>
  </div>
</footer>
```

Secvența de cod se modifică, folosind clasa font-logo pentru logo. De asemenea, se afișează și anul folosind metoda `DateTime.Now.Year`. Codul devine:

```
<footer class="border-top footer text-muted">
  <div class="container">
    <p>&copy; @DateTime.Now.Year - <span class="font-
logo">ArticlesApp</span></p>
  </div>
</footer>
```

6. **Footerul** – să se stilizeze footer-ul, astfel încât să rămână fix în partea de jos a paginii.

```
.footer-position {
  position: fixed;
  left: 0;
  bottom: 0;
  width: 100%;
  background-color: #ffffff;
  text-align: center;
  box-shadow: 0 3px 12px #636e72;
}
```

7. **Culorile folosite** – pentru alegerea culorilor se poate utiliza <https://flatuicolors.com/>

8. **Pagina principală** – pe pagina principală **/Home/Index** să se afișeze pentru **utilizatorii neautentificați** doar 3 articole, în funcție de data publicării. Pentru a verifica dacă utilizatorul este autentificat se folosește în metoda `Index` condiția `User.Identity.IsAuthenticated`.

Daca este autentificat se va face redirect catre **metoda Index** din Controller-ul **Articles** utilizand **RedirectToAction("Index", "Article")**.

Daca utilizatorul nu este autentificat se preia primul articol folosind metoda **.First()**, iar pentru a prelua urmatoarele doua articole se foloseste **Skip(1).Take(2)** deoarece nu trebuie sa afisam inca o data primul articol.

Primul articol sa se afiseze folosind structura de mai jos. Sa se utilizeze pentru titlu si continut fonturi diferite. De exemplu, pentru titlu fontul Roboto, iar pentru continut fontul Montserrat. Primul articol se va afisa pe un singur rand si pe o singura coloana, iar urmatoarele doua articole pe un singur rand, dar pe doua coloane. Pentru fiecare articol sa se afiseze un link "Vezi articolul" .

De asemenea, pentru articolele de pe pagina principala sa nu se afiseze tot continut. Sa se afiseze doar cateva randuri din continutul fiecarui articol (se poate utiliza o clasa – cautati si studiatii proprietatea line-clamp).

Apasarea logo-ului trebuie sa faca redirect catre HomeController → Index.

Ruta default trebuie sa fie configurata pentru a face redirect catre HomeController → Index.

9. **Meniul** (Views -> Shared -> _Layout.cshtml) va afisa link-urile in functie de rolul pe care il are utilizatorul:

- **Utilizatorii neautentificati** nu o sa vada decat logo-ul aplicatiei (la apasarea acestuia, utilizatorii o sa fie redirectionat catre pagina Index din HomeController)
- **Utilizatorul cu rolul Admin** poate accesa "Afisare articole", "Afisare categorii", "Adaugare articol", "Afisare utilizatori", "Colectii"
- **Utilizatorii cu rolul Editor** pot accesa "Afisare articole", "Adaugare articol", "Colectii"
- **Utilizatorii cu rolul User** pot accesa "Afisare articole" si "Colectii"

Implementare:

HomeController → metoda Index

```
public IActionResult Index()
{
    if (User.Identity.IsAuthenticated)
    {
        return RedirectToAction("Index", "Articles");
    }

    var articles = from article in db.Articles
                   select article;

    ViewBag.FirstArticle = articles.First();
    ViewBag.Articles = articles.OrderBy(o =>
o.Date).Skip(1).Take(2);

    return View();
}
```

Views → Home → Index.cshtml

```
<div class="row">
  <div class="col-12">
    <div class="bg-light rounded-3 p-5 mb-4">
      <div class="row">
        <div class="col-md-8">
          <h1 class="font-roboto display-5 fw-
bold">@Html.Raw(ViewBag.FirstArticle.Title)</h1>
          <div class="font-montserrat mb-3
truncate">@Html.Raw(ViewBag.FirstArticle.Content)</div>
          <a href="/Articles/Show/@ViewBag.FirstArticle.Id"
class="btn btn-outline-success">Vezi articolul</a>
        </div>
        <div class="col-md-4">
          
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
<div class="row mb-4">
  @foreach (var article in ViewBag.Articles)
  {
    <div class="col-6 row-style">
      <div class="card">
        <div class="card-title p-3 text-center bg-dark text-
white">
          <h4>@Html.Raw(article.Title)</h4>
        </div>

        <div class="card-body">
          <div class="font-montserrat
truncate">@Html.Raw(article.Content)</div>
        </div>
        <div class="card-footer">
          <a class="btn btn-outline-success"
href="/Articles/Show/@article.Id">Vezi Articolul</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  }
</div>
```