

Lucrare Laborator 8 – PSD

Obiective

1. Bootstrap.
2. Conceptul de MasterPage in Php

1. Bootstrap

Exemplu: Formular realizat utilizand stiluri din biblioteca Bootstrap. In fisierul **FormularBootstrap.html** sunt marcate cu galben modificarile necesare pentru a folosi stilurile predefinite din cadrul librariei Bootstrap:

1. Includerea fisierelor bootstrap.min.css si bootstrap.min.js.
2. Utilizarea claselor predefinite.

Name

Continent

Select a continent

Tara

Select a country

Salveaza

Figura 1. Exemplu formular Bootstrap.

```
<!--Fisierul FormularBootstrap.html-->
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Formular Bootstrap</title>
  <link rel="stylesheet"
href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css">
  <script src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
  <div class="col-sm-4">
    <form role="form" method="post" name="postForm" id="postForm">
      <div class="form-group">
        <label for="name">Name</label>
        <input type="text" class="form-control" name="name" id="name">
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="continent">Continent</label>
        <select class="form-control" name="continent" id="continent">
          <option value="0" selected>Select a continent</option>
        </select>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="country">Tara</label>
        <select class="form-control" name="country" id="country">
          <option value="0" selected>Select a country</option>
        </select>
      </div>
      <input type="submit" class="btn btn-default" value="Salveaza" />
    </form>
  </div>
</body>
</html>
```

2. Conceptul de MasterPage in Php

Majoritatea aplicatiilor web au elemente comune de design care nu se modifica de la o pagina la alta: antetul, subsolul, meniul. Conceptul de MasterPage reprezinta o modalitate de a scrie aceste date intr-un singur loc si de a le reutiliza in paginile aplicatiei web. Implementarea acestui concept nu este unica. In sectiunea Bibliografie (referinta 4) este descrisa o alta solutie des utilizata.

Exemplu: Fisierele *master_header.php* si *master_footer.php*.

Utilizarea lor in pagina *index.php*:

```
<!--Fisierul master_header.php-->
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title><?php echo $page_title;?></title>
    <link rel="stylesheet"
href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css">
    <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.0.3/jquery.min.js"></script>
    <script
src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/js/bootstrap.min.js"></script>
    <script src="./scripts/ajaxCalls.js"></script>
    <link rel="stylesheet" href="./styles/sticky-footer-navbar.css">
</head>
<body>
    <header class="header">
        <div class="container">
            <p class="text-muted">Demo MasterPage in Php</p>
        </div>
    </header>
    <nav><?php include('menu.php');?></nav>
    <main>

<!--Fisierul master_footer.php-->
</main>
    <footer class="footer">
        <div class="container">
            <p class="text-muted">Copyright by USV</p>
        </div>
    </footer>
</body>
</html>
```

```
<!--Fisierul menu.php-->
<ul class="nav nav-tabs nav-justified">
    <li><a href="index.php" alt="Home Page">Home</a></li>
    <li><a href="about.php" alt="About Page">About</a></li>
    <li><a href="demo.php" alt="Demo Page">Demo Cauta</a></li>
</ul>
```

```

<!--Fisierul index.php-->
<?php
$page_title="Intro Page";
include('master_header.php');
?>
<div class='container' id='container'>
    <div class='page-header'>
        <h1>Pagina start</h1>
    </div>
</div>
<?php include('master_footer.php');?>

```

Observatii:

- Fișierele *master_header.php* și *master_footer.php* sunt incluse în toate fișierele în care se dorește păstrarea designului general al site-ului. El **NU** va fi vizualizat direct în browser.
- Variabila *\$page_title* utilizată în fișierul *master_header.php* trebuie inițializată cu valori efective în paginile site-ului (*index.php*, *about.php*, *demo.php*).



Exercitii

1. Utilizați Bootstrap pentru a îmbunătăți aspectul vizual al unui formular deja implementat.
2. Adăugați aplicației MasterPage un nou tab **AdaugareInfo** unde să fie afișat formularul efectuat la exercitiul 1.
3. Implementați opțiunea de căutare după nume a unei persoane (jucător, student etc.). Datele despre persoană se consideră a fi introduse într-o bază de date la secțiunea **AdaugareInfo**.



Tema acasa

1. Reorganizați site-ul personal utilizând conceptul de MasterPage.

Bibliografie:

1. <http://hoolihan.net/blog-tim/2008/09/24/simple-masterpages-with-php/>
2. <http://dusan.kuzmanovic.net/2010/01/26/master-pages-with-php-part-1/>
3. <http://tutorialzine.com/2015/02/single-page-app-without-a-framework/>
4. MasterPage in Php – alta soluție: <https://www.youtube.com/watch?v=TyvrRmZ3iCw>