

## Lecția 4 – Jumbotron

### 1. Descrierea lecției

În cadrul acestei lecții vom realiza o secțiune de fundal pentru pagina Acasa, numită Jumbotron. Acesteia îi vor fi aplicate mai multe stiluri, precum un gradient și imagini de fundal care se schimbă în mod automat.

### 2. Pași

- a) Pentru a referenția biblioteca Bootstrap în fișierul "acasa.html", vom adăuga următoarea linie de cod în interiorul tag-ului <head>:

```
<link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T"
crossorigin="anonymous">
```

- b) Pentru a adăuga un element de tip "jumbotron", vom crea un nou <div> în interiorul tag-ului <body>, căruia îi vom asigna clasa "jumbotron".

```

9      <body>
10     <div class="containerNavigatie">
11       <div class="menu">
12         <li>
13           <a href="acasa.html">Acasa</a>
14         </li>
15         <li>
16           <a href="catalog/catalog.html">Catalog</a>
17         </li>
18         <li>
19           <a href="contact/contact.html">Contact</a>
20         </li>
21       <div class="linie">
22       </div>
23     </div>
24   </div>
25
26   <div class="jumbotron">
27
28   </div>
29
30
31 </body>
```

- c) În fișierul .css asociat paginii noastre, vom referenția elementul jumbotron folosind ".jumbotron".

```
57 .jumbotron{
58     height: 700px;
59     background: linear-gradient(
60         rgba(0,0,250,0.25),
61         rgba(250,180,125,0.45)
62     );
63 }
```

Aceștia îi vom modifica înălțimea prin intermediul proprietății "height". De asemenea, vom aplica un gradient fundalului, folosind funcția "linear-gradient" cu două culori pe care le vom specifica prin intermediul formatului rgba().

- d) Pentru a adăuga elementului jumbotron o poză de fundal care se va schimba la fiecare reîncărcare a paginii, va trebui să aplicăm proprietatea url() cu următorul link: <https://source.unsplash.com/1600x1050/?hypercar>.

```
57 .jumbotron{
58     height: 700px;
59     background: linear-gradient(
60         rgba(0,0,250,0.25),
61         rgba(250,180,125,0.45)
62     ),
63     url(https://source.unsplash.com/1600x1050/?hypercar);
64 }
```

Pentru a schimba dimensiunea imaginii, se pot modifica valorile după ".com/", iar pentru a schimba tema imaginilor, se pot modifica cuvintele după "?".

- e) Vom adăuga un element de tip <h1> în interiorul tag-ului <div> cu clasa jumbotron astfel:

```
25
26     <div class="jumbotron">
27         <h1>reprezentanta<strong>Auto</strong></h1>
28     </div>
29
```

Vom folosi tag-ul <strong> pentru a schimba grosimea text-ului din interiorul său.

f) Vom referenția elementul h1 în fișierul "acasa.css" folosind selecția ".jumbotron h1".

```
67 .jumbotron h1{
68     font-weight: 100;
69     text-align:center;
70 }
```

Folosind proprietatea "font-weight: 100" vom modifica grosimea textului, iar prin intermediul proprietății "text-align: center" îl vom centra.

g) Pentru a adăuga un paragraf în elementul "jumbotron", ne vom folosi de tag-ul <p>:

```
26 <div class="jumbotron">
27   <h1>reprezentanta<strong>Auto</strong></h1>
28   <p></p>
29 </div>
30
```

Dacă nu dorim să scriem noi tot textul din interiorul acestui paragraf, putem accesa următorul site: <https://www.lipsum.com/> și să apăsăm butonul "Generate Lorem Ipsum". Acesta ne va genera mai multe paragrafe de text pe care le putem folosi în aplicația noastră.

Latin words, combined with a handful of model sentence structures, to generate Lorem Ipsum which looks reasonable. The generated Lorem Ipsum is therefore always free from repetition, injected humour, or non-characteristic words etc.

☒ paragraphs  
☐ words  
☐ bytes  
☐ lists

5

☒ Start with 'Lorem ipsum dolor sit amet...'

Generate Lorem Ipsum

sign language ? Please email us with details if you can help.

Acest text îl putem introduce în interiorul elementului de tip <p>

```
<div class="jumbotron">
  <h1>reprezentanta<strong style="color: #f23b26;">Auto</strong></h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce consectetur sapien non hendrerit ornare. Aliquam molestie
</div>
```

- h) Vom adăuga umbră textului din interiorul elementului "jumbotron" folosind proprietatea "text-shadow" astfel:

```
57 .jumbotron{
58     height: 700px;
59     background: linear-gradient(
60         rgba(0,0,250,0.25),
61         rgba(250,180,125,0.45)
62     ),
63     url(https://source.unsplash.com/1600x1050/?hypercar);
64     color: white;
65     text-align:center;
66     text-shadow: 2px 2px black;
67 }
```

### 3. Sugestii pentru îmbunătățirea programului

Pot fi adăugate mai multe secțiuni de text în interiorul jumbotron-ului, stilizându-le corespunzător. De asemenea, se pot adăuga mai multe culori în interiorul funcției linear-gradient() pentru a obține un gradient mai colorat.