

Lecția 5 – Secțiune cu Text

1. Descrierea lecției

În cadrul acestei lecții vom învăța cum putem adăuga o poză în interiorul elementului Jumbotron și cum putem să creăm anumite animații folosindu-ne de filtre. De asemenea, vom crea o secțiune de text dedesubt, poziționând-o cât mai frumos în cadrul paginii.

2. Pași

- a) În primul rând, va trebui să ne asigurăm că am descărcat imaginile "poza_masina.png" și "poza_masina_2.jpg" atașate acestei lecții. După acest pas, putem să le introducem în directorul proiectului nostru astfel:

Name	Date modified	Type	Size
catalog	8/14/2020 11:40 PM	File folder	
contact	8/14/2020 11:40 PM	File folder	
index	8/31/2020 6:39 PM	Cascading Style S...	
index	8/30/2020 1:23 AM	Chrome HTML Do...	
poza_masina	8/14/2020 7:52 PM	PNG File	
poza_masina_2	8/14/2020 7:52 PM	PNG File	

- b) Pentru a adăuga prima poză pe pagina noastră, vom crea un nou tag în interiorul elementului cu clasa "jumbotron" și îi vom asigna clasa "masina" și proprietatea "src", cea din urmă fiind egală cu numele pozei.

```

26 <div class="jumbotron">
27   
28   <h1>reprezentanta<strong style="color: #f23b26;">Auto</strong></h1>
29   <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce conec
30 </div>
31
32

```

- c) Pentru a schimba dimensiunea pozei, în fișierul .css atașat paginii noastre, vom referenția clasa "masina" folosind selecția ".jumbotron .masina".

```
73 .jumbotron .masina{
74     width: 100px;
75     height: 100px;
76 }
```

Acestea îi vom schimba lățimea prin intermediul proprietății "width" și înălțimea prin intermediul proprietății "height".

- d) Vom crea o animație pentru poza noastră folosind proprietatea @-webkit-keyframes, căreia îi vom asigna numele "color-masina".

În interiorul acestei proprietăți, vom schimba felul în care arată animația la început (0%), sfârșit (100%) și mijloc (50%). Folosind "-webkit-filter" vom putea aplica diverse filtre pozei noastre, precum: invert, sepia, saturate, hue-rotate, brightness și contrast.

```
78
79 @-webkit-keyframes color-masina{
80     0%, 100% { -webkit-filter: invert(20%) sepia(70%) saturate(3300%) hue-rotate(350deg) brightness(130%) contrast(100%);}
81     50% { -webkit-filter: invert(100%) sepia(10%) saturate(500%) hue-rotate(220deg) brightness(100%) contrast(80%);}
82 }
```

- e) Pentru a aplica această animație pozei noastre, vom asigna clasei "masina" proprietatea "-webkit-animation" astfel:

```
73 .jumbotron .masina{
74     width: 100px;
75     height: 100px;
76     -webkit-animation: color-masina 3s infinite;
77 }
78
```

- f) Pentru a adăuga secțiunea de text a paginii noastre, vom crea un element `<div>` cu clasa "continut-text" sub elementul "jumbotron", iar interiorul său vom crea un element de tip `<h1>` care va conține textul "bine ați venit". De asemenea, acestui element `<h1>` îi vom schimba proprietatea "style", modificând culoarea textului, astfel:

```
25
26
27     <div class="jumbotron">
28         
29         <h1>reprezentanta<strong style="color: #f23b26;">Auto</strong></h1>
30         <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce co
31     </div>
32
33     <div class="continut-text">
34         <h1 style="color: #f23b26;">bine ati venit.</h1>
35     </div>
```

- g) În interiorul tag-ului cu clasa "continut-text" vom adăuga doua paragrafe noi, înăuntrul cărora vom adăuga text. (Acesta poate fi generat folosind site-ul <https://www.lipsum.com/>, cum am învățat în lecția anterioară)

```
31
32
33     <div class="continut-text">
34         <h1 style="color: #f23b26;">bine ati venit.</h1>
35         <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras quis enim elementum, ullamcorper metus in, aliquam du..
36         <p>Suspendisse potenti. Ut quam velit, vestibulum sed risus quis, molestie scelerisque ante. Mauris vitae eros velit. Dui
37     </div>
```

- h) În interiorul elementului cu clasa "continut-text" vom adăuga un nou `<div>` cu clasa "container-fluid". Înăuntrul său vom adăuga un alt `<div>` cu clasa "row", care va desemna un nou rând din acest container, iar pentru a crea o nouă coloana, vom adăuga în elementul cu clasa "row" un nou `<div>` cu clasa "col".

```
32
33
34     <div class="continut-text">
35         <h1 style="color: #f23b26;">bine ati venit.</h1>
36         <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras qui
37         <p>Suspendisse potenti. Ut quam velit, vestibulum sed risus quis, mo
38
39         <div class="container-fluid">
40             <div class="row">
41                 <div class="col">
42
43             </div>
44         </div>
45     </div>
```

- i) Vom crea în interiorul elementului cu clasa "col" un tag de tip care va referența cea de-a doua imagine atașată lecției, "poza_masina_2.jpg". De asemenea, vom asigura acestui element clasa "pull-left" pentru a o muta în stânga paginii.

```
<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col">
      
    </div>
  </div>
</div>
```

- j) În continuare, vom adăuga în interiorul elementului cu clasa "row" un nou element cu clasa "col", adică o nouă coloană pe rând. Această coloană va conține două elemente de tip <p>, care vor conține text (Din nou, acesta poate fi generat automat folosind site-ul <https://www.lipsum.com/>).

```
<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col">
      
    </div>
    <div class="col">
      <p>Donec dapibus, nunc nec mattis consectetur, est magna tincidunt massa, vel vehicula magna est vel tortor.
      <p>Sed condimentum tortor lacus, sit amet tempus nisi consequat ac. Morbi sit amet nibh vitae orci dapibus.
    </div>
  </div>
</div>
```

- k) Pentru a modifica marginile secțiunii noastre cu text, putem să intrăm în fișierul .css atașat paginii și să referențiem clasa "continut-text", modificând proprietatea "margin".

```
83
84 .continut-text {
85   margin: 5% 10% 5% 10%;
86 }
```

Astfel, vom modifica pe rând marginea de sus (5%), marginea din dreapta (10%), marginea de jos (5%) și marginea din stânga (10%).

- I) Pentru a modifica dimensiunea celor două coloane (deoarece ne dorim ca prima coloana să aibă o lățime mai mică decât cea de-a doua coloană, va trebui să adăugăm numelui clasei primei coloane proprietatea "-xs-2" iar numelui clasei celei de-a doua coloane proprietatea "-md-9").

```
<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col-xs-2">
      
    </div>
    <div class="col-md-9">
      <p>Donec dapibus, nunc nec mattis consectetur, est magna
      <p>Sed condimentum tortor lacus, sit amet tempus nisi co
    </div>
  </div>
</div>
```

3. Sugestii pentru îmbunătățirea programului

Se poate adăuga o nouă secțiune de text dedesubt, care să conțină o imagine similară primei secțiuni, dar care să se afle în dreapta paginii. De asemenea, în stânga ei se vor afla mai multe paragrafe cu text.