

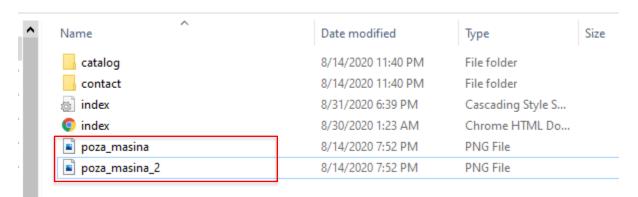
Lecția 5 – Secțiune cu Text

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. Pasi

a) În primul rând, va trebui să ne asigurăm că am descărcat imaginile
 "poza_masina.png" şi "poza_masina_2.jpg" ataşate acestei lecţii. Dupa acest pas, putem să le introducem în directorul proiectului nostru astfel:



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

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

Acesteia 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%), sfarșit (100%) și mijloc (50%). Folosind "-webkit-filter" vom putea aplica diverse filtre pozei noastre, precum: invert, sepia, saturate, hue-rotate, brightness și contrast.

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

f) Pentru a adăuga secțiunea de text a paginii noastre, vom crea un element <div> cu clasa "continut-text" sub elementul "jumbotron", iar înteriorul 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:

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 învăţat în lecţia anterioară)

h) În interiorul elementului cu clasa "continut-text" vom adăuga un nou <div> cu clasa "container-fluid". Înauntrul 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".

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

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 doua elemente de tip , care vor conține text (Din nou, acesta poate fi generat automat folosind site-ul https://www.lipsum.com/).

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".

```
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".

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.