

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. Paşi
- a) Pentru a referenția biblioteca Bootstrap în fișierul "acasa.html", vom adăuga urmatoarea 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".

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

Acestuia 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 sa aplicăm proprietatea url() cu următorul link: https://source.unsplash.com/1600x1050/?hypercar.

```
.jumbotron

height: 700px;

background: linear-gradient(

rgba(0,0,250,0.25),

rgba(250,180,125,0.45)

url(https://source.unsplash.com/1600x1050/?hypercar);

linear-gradient(

rgba(0,0,250,0.25),

rgba(250,180,125,0.45)

url(https://source.unsplash.com/1600x1050/?hypercar);
```

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

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

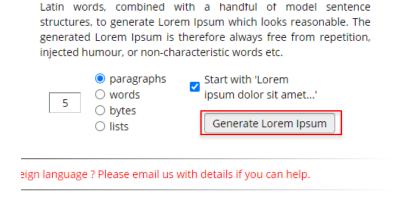
Vom folosi tag-ul pentru a schimba grosimea text-ului din interiorul său.

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

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 :

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.



Acest text îl putem introduce în interiorul elementului de tip

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

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.