

## Documentatie

### Dragomir Bianca-Nicola

**Pagina "Home"** este impartita in 3 sectiuni: header, main-content si footer. Headerul este format din logo, bara de navigatie (nav-links) si text box (ce contine titlu si o scurta descriere).

```
<section class = "header">
  <nav>
    <!--click pe logo redirectioneaza utilizatorul la pagina de acasa-->
    <a href = "Home.html">
      <img src = "Images/logo2_2.png">
    </a>
    <!--cream o noua clasa pentru a-i aplica un background-->
    <div class = "nav-links">...
    </div>
  </nav>
  <!--clasa pentru textul centrat din pagina-->
  <div class = "text-box">...
  </div>
</section>
```

**Sectiunea header** este centrat, acopera toate lungimea ecranului. Link-urile de navigatie si logo-ul se afla intr-un flex container (**display: flex**). Link-urile de navigare ocupa spatiul ramas din container, cu aliniere la dreapta.

```
▼ .nav-links{
  flex: 1;
  text-align: right;
}
```

Fiecare element din lista link-urilor de navigare este considerat un **block** aflat in **linie** cu celelalte block-uri.

```
▼ .nav-links ul li{
  /*--pt_a_le_pozitiona_in_linie--*/
  display: inline-block;
```

Am utilizat pseudo-elementul **::after** pentru a adauga dupa fiecare link o linie centrata de inaltime 2px. Pseudo-clasa **:hover** permite afisarea acestei linii in momentul in care utilizatorul plaseaza mouse-ul deasupra elementului, cu un timp de tranzitie de 0.5 secunde.

```
/*--moficari_pt_linia_ce_apare_sub_nume--*/
.nav-links ul li::after{
  /*--pt_a_nu_adauga_nimic_sub_linie--*/
  content: '';
  /*--linia_nu_apare_pana_cand_nu_hover_deasupra_ei--*/
  width: 0%;
  height: 2px;
  background: #b98ce3;
  /*--pt_a_display_pe_o_noua_linie--*/
  display: block;
  /*--pt_a_alinia_elementul_in_centru--*/
  margin: auto;
  /*--timpul_de_tranzitie_odata_ce_mouseul_over_deasupra--*/
  transition: 0.5s;
}

.nav-links ul li:hover::after{
  width: 100%;
}
```

Sectiunea **main-content** contine un header h1 si un div de **clasa "row"** ce contine 3 div-uri de **clasa "col"**.

```
<!--o noua sectiune pentru informatiile ce urmeaza dupa header-->
<section class = "main-content">
  <h1>
    Find out a little about me and what I've done.
  </h1>
  <br></br>
  <!--cream clase pentru rand si coloana pentru a le supune-->
  <div class = "row">
    <div class = "col">...
  </div>
    <div class = "col">...
  </div>
    <div class = "col">...
  </div>
  </div>
</section>
```

Am utilizat **flexbox** pentru clasa "row", iar fiecare element de clasa "col" are un procentaj de 31% din containerul flex (**flex-basis: 31%**). Pseudo-clasa **:hover** schimba culoarea fiecarui element de clasa "col" in momentul plasarii mouse-ului deasupra acestuia.

```
.row{
  margin-top: 5%;
  display: flex;
  /*--pt_spatiu_intre_elemente--*/
  justify-content: space-between;
}

.col{
  /*--setarea_lungimii_initiale--*/
  flex-basis: 31%;
  background: #b98ce3;
}
```

**Sectiunea footer** contine un header de h3 si un div de clasa "icons" pentru iconitele sugestive de social-media. Am folosit site-ul <https://fontawesome.com/>. Am transformat cursorul in pointer in momentul plasarii mouse-ului deasupra fiecarei iconite (**cursor: pointer**).

```
<!--ultima sectiune a paginii, si anume footer-ul-->
<section class = "footer">
  <h3>Contact me here:</h3>
  <!--clasa pentru iconitele utilizate pentru contact-->
  <div class = "icons">
    <!--linkuri furnizate de website-ul awesome font + linkuri spre retelele de socializare ale creatorului-->
    <a href = "https://www.facebook.com/bianca.kp2002/"><i class="fa-brands fa-square-facebook"></i></a>
    <a href = "https://www.instagram.com/bianca.xfk/"><i class="fa-brands fa-instagram"></i></a>
    <a href = "https://www.linkedin.com/in/bianca-nicola-dragomir-849130218/"><i class="fa-brands fa-linkedin"></i></a>
    <a href = "mailto: bianca.dragomir42@gmail.com"><i class="fa-solid fa-envelope-open-text"></i></a>
  </div>
  <!--trademark-->
  <p>
    @Made by Dragomir Bianca-Nicola
  </p>
</section>
```

**Pagina "About"** are o structura asemanatoare. Pentru clasa "row", in loc de a imparti containerul in elemente ale clasei "col", cream o noua clasa "col-img" cu noi modificari pentru imaginile inserate drept elemente.

```
.col_img{
  /*--setarea_lungimii_initiale--*/
  flex-basis: 30%;
  border-radius: 90px;
  margin-bottom: 50px;
  /*--pt_a_se_adapta_in_functie_de_dimensiunea_ecranului--*/
  position: relative;
  /*--pt_pastrarea_imaginei_in_marginile_setate_si_ascunderea_overflowului--*/
  overflow: hidden;
}

.col_img img{
  width: 100%;
}
```

Cream o noua **clasa “layer”** pentru a adauga un **background** cu opacitate 80% si un **header tip h3** in momentul plasarii mouse-ului deasupra fiecarui element. Pentru h3, opacitatea este 0 atata timp cat mouse-ul nu este plasat asupra sa (adica nu se vede), iar pozitia sa este la bottom-ul elementului. Pseudo-clasa **:hover** schimba opacitatea in 1 (scrisul este acum vizibil) si pozitia la mijlocul elementului. In timpul de tranzitie de 0.5 secunde, scrisul se deplaseaza de la pozitia sa initiala (**bottom: 0**) la cea finala (**bottom: 50%**).

```
.layer h3{
  width: 100%;
  font-weight: 500;
  color: white;
  font-size: 26px;
  /*--pt_a_se_pozitiona_in_raport_cu_ultimul_element--*/
  position: absolute;
  bottom: 0;
  opacity: 0;
  transition: 0.5s;
}

.layer:hover h3{
  bottom: 50%;
  opacity: 1;
}
```

Paginile **“Portofolio”** si **“Contact”** nu au background image, astfel ca am schimbat clasa uzuala **text-box** in **text-box1**. Pentru pagina **“Portofolio”**, elemente de clasa **“col\_img”** au aceleasi setari la cele din pagina **“About”**. Pentru pagina **“Contact”**, elemente de clasa **“col1”** sunt asemanatoarea cu cele de clasa **“col”** din pagina **“Home”**, diferenta fiind lungimea setata prin **flex-basis**.

```
.col{
  /*--setarea_lungimii_initiale--*/
  flex-basis: 31%;
  background: #b98ce3;
  /*--pt_rotunjirea_colturilor--*/
  border-radius: 10px;
  margin-bottom: 5%;
  padding: 20px 12px;
  transition: 0.5s;
}

.col1{
  /*--setarea_lungimii_initiale--*/
  flex-basis: 45%;
  background: #b98ce3;
  border-radius: 20px;
  margin-bottom: 5%;
  padding: 20px 12px;
  /*--pt_a_adauga_padding_si_border_in_*/
  box-sizing: border-box;
  transition: 0.5s;
}
```

Am introdus modificari pentru vizionarea website-ului pe alte dispozitive de lungimi de **maxim 800px, respectiv 600px**. Se modifica asadar dimensiunea scrisului pentru o mai buna intelegere a acestuia, iar link-uri din bara de navigatie nu mai sunt afisate. Totodata, am modificat proprietatea **display** a elementelor de **clasa "row"** din **flex** in **inline** pentru a pozitionarea acestora una dupa alta.

```
/* Other devices */
@media screen and (max-width: 800px) {
  .nav-links{
    display: none;
  }
  .row{
    display: inline;
  }
  .text-box h1{
    font-size: 350%;
  }
  .text-box p{
    font-size: 150%;
  }
}

@media screen and (max-width: 600px) {
  .nav-links{
    display: none;
  }
  .row{
    display: inline;
  }
  .text-box h1{
    font-size: 250%;
  }
  .text-box p{
    font-size: 100%;
  }
}
```