**SCSS документация**

В папката partials се намират всички partials, нужни за проекта. Те са:

* *\_colors.scss*
* *\_custom-props.scss*
* *\_typography.scss*
* *\_utilities.scss.*

**Персонализирани CSS свойства**

Това, което прави файлът *\_custom-props.scss*, е да генерира персонализирани CSS свойства от SCSS map-ове.

Персонализирани свойства:

* цветове - ***--clr-{тип}-{име}****;*
* размер на шрифта - ***--txt-{размер}****.*

**Цветове**

Във файла *\_colors.scss* се намира SCSS map, съдържащ основните цветове за сайта, групирани по типове. Структурата е:

* ***Light*** *– там се намират най-светлите цветове:* 
  + *gray1;*
  + *gray2;*
  + *blue.*
* ***Dark*** *– там се намират най-тъмните цветове:* 
  + *1;*
  + *2;*
  + *3;*
  + *blue.*
* ***Other*** *– там се намират всички други цветове:*
  + *green;*
  + *red.*

Цветовете от този map не се използват директно, а се преобразуват в CSS персонализирани свойства чрез файла *\_custom-props.scss.* Тези свойства се достъпват по следния начин: **var(--clr-{тип}-{име})**, където типът и името на цвета се пишат на местата в скобите.

Използваните типове и имена кореспондират на следните цветове:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Цвят | HEX код | Тип | Име | Начин на достъпване |
|  | f6f6f6 | light | gray1 | var(--clr-light-gray1) |
|  | f3f3f3 | light | gray1 | var(--clr-light-gray2) |
|  | ace5ee | light | gray1 | var(--clr-light-blue) |
|  | 2b2d28 | dark | 1 | var(--clr-dark-1) |
|  | 20221f | dark | 2 | var(--clr-dark-2) |
|  | 1c1e1b | dark | 3 | var(--clr-dark-3) |
|  | 1c3738 | dark | blue | var(--clr-dark-blue) |
|  | 009966 | other | green | var(--clr-other-green) |
|  | d30031 | other | red | var(--clr-other-red) |

**Типография**

Във файла *\_typography.scss* се намират неща, свързани с типографията на сайта.

Съдържание:

* SCSS map (sizes) – map, който съдържа готови за преобразуване в персонализирани свойства размери на шрифтове. Размерите са:
  + lg (large) – голям;
  + md (medium) – среден;
  + nm (normal) – нормален;

Персонализираните свойства се достъпват по следния начин **var(--txt-{размер})**, където размерът се пише в скобите.

Например: ***var(--txt-lg).***

За определяне на размера на отделните шрифтове използваме CSS функцията ***clamp***.

Линк към документацията на ***clamp***: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/clamp()>

**Utilities**

В файла *\_utilities.scss* са генерирани класове, които биха се използвали често. Това се прави с цел улесняване на работния процес. Класовете които съществуват са:

* **container** – използва се за да сложи максимална широчина на мнозинството от елементите, както и да ги центрира;
* **за външно разстояние**;
* **за вътрешно разстояние**;
* **за подравняване на текст**;
* **за дебелина на текст**;
* **за бутони;**
* **за flex елементи.**

Класовете за външно разстояние (margin класовете) са:

* **m-{число}** – margin от всички страни със стойност числото, което е написано в скобите (мерната единица е rem);
* **m-x-{число}** – margin по Х оста със стойност числото, което е написано в скобите (мерната единица е rem);
* **m-у-{число}** – margin по Y оста със стойност числото, което е написано в скобите (мерната единица е rem).

Числата, които могат да бъдат въвеждани, са всички цели числа в интервала [1; 8].

Класовете за вътрешно разстояние (padding класовете) са:

* **p-{число}** – padding от всички страни със стойност числото, което е написано в скобите (мерната единица е rem);
* **p-x-{число}** – padding по Х оста със стойност числото, което е написано в скобите (мерната единица е rem);
* **p-у-{число}** – padding по Y оста със стойност числото, което е написано в скобите (мерната единица е rem).

Числата, които могат да бъдат въвеждани, са всички цели числа в интервала [1; 8].

Класовете за подравняване на текст са:

* **ta-c** – централно подравняване;
* **ta-l** – подравняване вляво;
* **ta-r** – подравняване вдясно;

Класовете за дебелина на текста са:

* **f-w-{число}** – дебелина на текста, равна на стойността на числото, написано в скобите.

Числата, които могат да бъдат въвеждани, са всички цели числа в интервала [100; 900].

Класовете за бутони са:

* ***btn-primary*** – зелен фон с бял цвят на текста.

Класовете за flex елементи са:

* **flex-sb** – прилага се разстояние между елементите по Х оста;
* **flex**-**sa**  - прилага се разстояние около елементите по Х оста;
* **flex**-**c**  - съдържанието е центрирано и по двете оси;
* **flex**-**e**  - съдържанието е разположено в края и по двете оси;
* **flex**-**cx**  - съдържанието е центрирано по X оста;
* **flex**-**ex**  - съдържанието е разположено в края по Х оста;
* **flex**-**cy**  - съдържанието е центрирано по Y оста;
* **flex-еy**  - съдържанието е разположено в края по Y оста;

***ВАЖНО:*** При *flex-direction:* column Х и У осите са разменени.