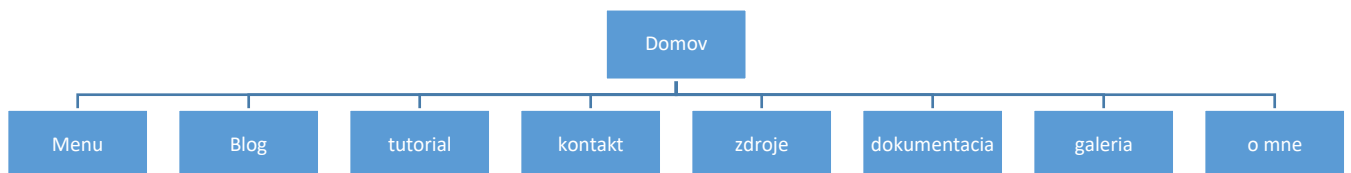


Meno : Výhody frameworkov

Téma : Základom bude jednotlivé rozdelenie medzi JS a Reactom

Popis : Dizajn bude zo začiatku žiadny, neskôr sa pridá niečo custom;

Štruktúra :



Krátky popis zmyslu stránky :

Stránka je prevažne zameraná na stručné informovanie o jazyku Javascript a PHP a frameworkoch k týmto jazykom. Nakoľko stručnosť je pri základnom vysvetlení najpodstatnejšia, pretože sú to prvé informácie, ktoré sa užívateľ dozvedá o daných témach. A zároveň najdôležitejšie, keďže určite prvý dojem pre človeka. Samozrejme praktické odskúšanie je tiež veľmi dôležité avšak už prvotný dojem z teórie a vysvetlenia zvyčajne stačí na to, aby človek vedel či mu daný jazyk bude vyhovovať.

Využitie :

Praktické a jednoduché informovanie o aktuálnych možnostiach v reálnom svete programovania a ako začať, keďže to je v dnešnej dobe to najťažšie, keď sme obklopení enormným množstvom informácií a technológií.

Príklad obrázkovej mapy :

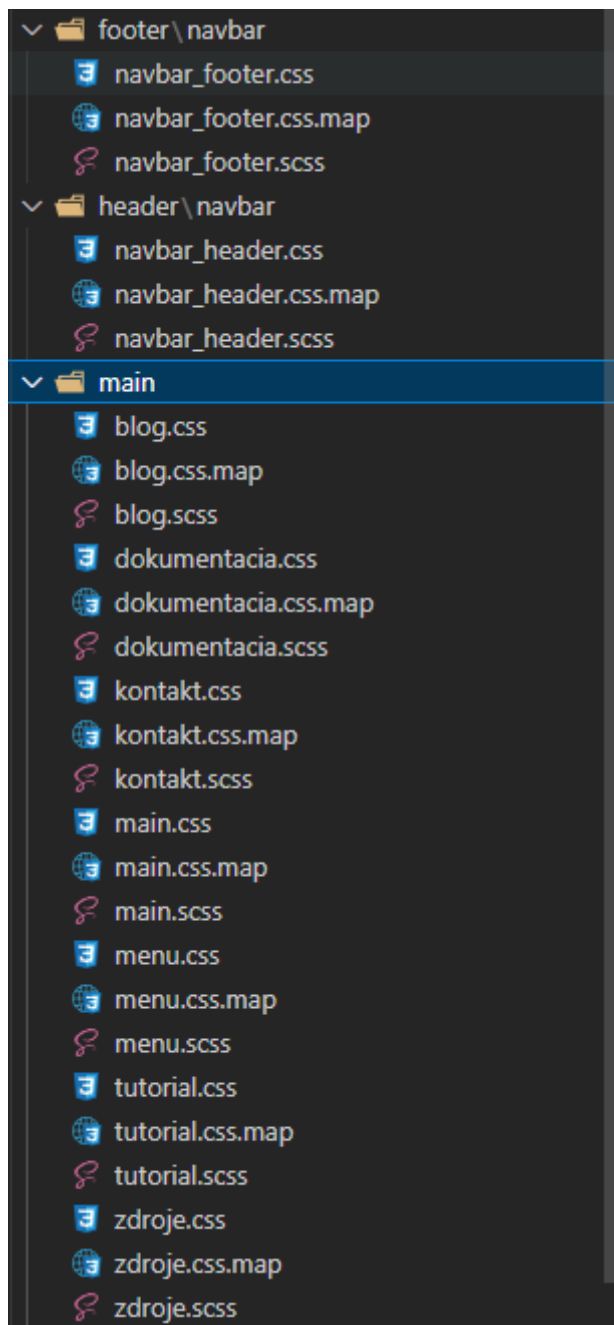


Po kliknutí na jednotlivé ikonky sa užívateľ dostane na iné podstránky. Napr. po kliknutí na ikonku kompasu nás presmeruje na podstránku „kontakt“

Využitie SCSS :

Jedná sa vlastne o preprocessor, ktorý nám upravuje jazyk CSS o ďalšie rôzne funkcionality a umožňuje nám pracovať rýchlejšie a efektívnejšie. V mojom projekte som využil SCSS na systematické rozdelenie kódu CSS na jednotlivých stránkach, aby som vždy keď niečo potrebujem nemusel ručne hľadať názov triedy v jednom index.css súbore, ale všetko bolo jednoducho rozdelené do konkrétne pomenovaných SCSS súborov, ktoré obsahovali dané SCSS (CSS) triedy.

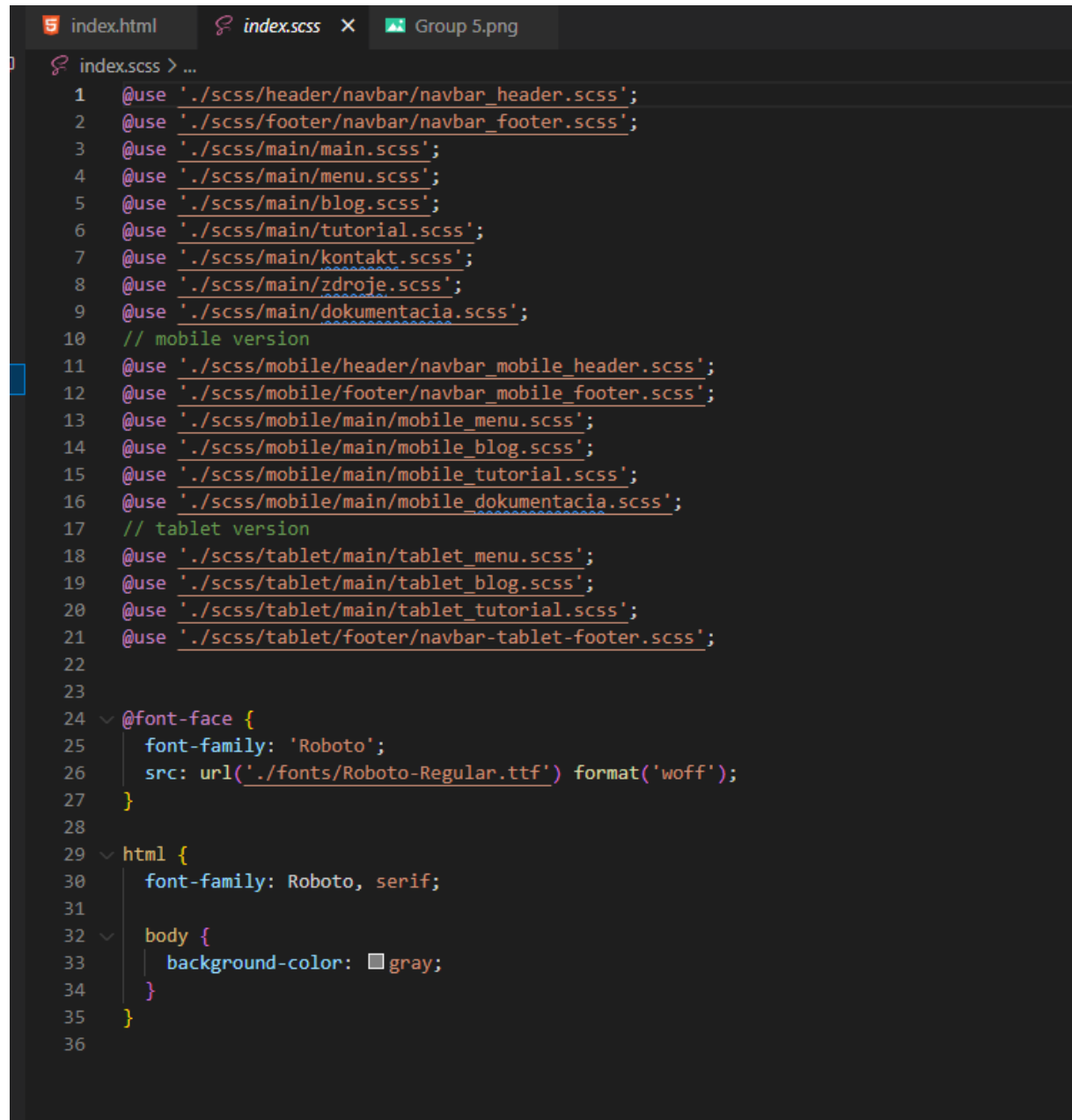
Názorný príklad :



Máme tu obrázok, v ktorom môžeme vidieť množstvo súborov, avšak nás skutočne zaujímajú len tie, ktoré končia .scss, pretože s nimi pracujeme. Všetko ostatné je tam navyše a je to automaticky vytvorené pomocou scss kompilátora, ktorý prepisuje náš kód v scss na css kód do .css súboru, tak aby sa dal používať a taktiež robí to isté v css.map súboroch, s tým rozdielom, že v nich sa nachádza už skomprimovaný css kód, pre čo najmenšie využitie miesta a najrýchlejšie strojové čítanie.

Vďaka SCSS som mohol taktiež spraviť jednoduchšie prepojenie medzi všetkých css tried, ktoré boli v každom súbore do jedného.

Názorná ukážka :



```
index.html  index.scss  Group 5.png
index.scss > ...
1  @use './scss/header/navbar/navbar_header.scss';
2  @use './scss/footer/navbar/navbar_footer.scss';
3  @use './scss/main/main.scss';
4  @use './scss/main/menu.scss';
5  @use './scss/main/blog.scss';
6  @use './scss/main/tutorial.scss';
7  @use './scss/main/kontakt.scss';
8  @use './scss/main/zdroje.scss';
9  @use './scss/main/dokumentacia.scss';
10 // mobile version
11 @use './scss/mobile/header/navbar_mobile_header.scss';
12 @use './scss/mobile/footer/navbar_mobile_footer.scss';
13 @use './scss/mobile/main/mobile_menu.scss';
14 @use './scss/mobile/main/mobile_blog.scss';
15 @use './scss/mobile/main/mobile_tutorial.scss';
16 @use './scss/mobile/main/mobile_dokumentacia.scss';
17 // tablet version
18 @use './scss/tablet/main/tablet_menu.scss';
19 @use './scss/tablet/main/tablet_blog.scss';
20 @use './scss/tablet/main/tablet_tutorial.scss';
21 @use './scss/tablet/footer/navbar-tablet-footer.scss';
22
23
24 ∨ @font-face {
25     font-family: 'Roboto';
26     src: url('./fonts/Roboto-Regular.ttf') format('woff');
27 }
28
29 ∨ html {
30     font-family: Roboto, serif;
31
32     ∨ body {
33         background-color: gray;
34     }
35 }
36
```

Ako môžeme vidieť, tak všetky .scss súbory, ktoré sa využívajú sú vložené vo vnútri index.scss, vďaka tomuto sa nám všetky triedy v jednotlivých súboroch vložia do index.scss, ktorý to následne všetko spolu prepíše do index.css súboru, v ktorom už budú úplne všetky classy, ktoré sú zapísané.

Názorná ukážka :

```
.navbar-header {
  border: 1px solid black;
}
.navbar-header ul {
  list-style-type: none;
  display: flex;
  justify-content: center;
  gap: 2rem;
  margin: 0.6rem;
  padding: 0.5rem;
  align-items: center;
}
.navbar-header a {
  text-decoration: none;
  color: black;
  font-weight: 600;
  font-size: 1.1rem;
  border: solid orange 1px;
  border-radius: 0.5rem;
  padding: 0.5rem;
}
.navbar-header a:hover {
  color: rgb(255, 255, 255);
  background-color: brown;
}
.navbar-header .logo {
  position: absolute;
  left: 1%;
  top: 1.2%;
  text-decoration: none;
  color: black;
  font-weight: none;
  font-size: none;
  border: none;
  border-radius: none;
  padding: none;
}
.navbar-header .logo img {
  width: 6rem;
}
.navbar-header .logo:hover {
  background-color: unset;
}
.navbar-footer {
  position: absolute;
  bottom: 1%;
  border: 1px solid black;
```