

Sass- Reataurant Georgia

1

Du har modtaget en mappen "Project 1 - Restaurant-Georgia", som indeholder start filerne til dit projekt.

Css er linket til html og sass partials filerne er importeret i main.scss.

index.html er linket op med googleFonts og fontAwesome.

2

Start med at sætte projektet op til sass.

Browse til den rigtige mappe i terminal, eller brug terminalen i VS-Code.

Skriv kommandoen: **npm init --yes**

3

Når din package.json er installeret skal du sætte script op til at følge forandringerne i sass dokumenterne.

Hvis du har installeret node-sass -Globalt, så er du klar nu. Hvis ikke så skal du installerer node-sass lokalt nu med kommandoen: **npm i node-sass**

(Husk! Hvis du vil installerer node-sass Globalt, så tilføjes **-g** til kommandoen)

4

Åben package.json og find "scripts"

Giv dit "run" script et navn og få det til at følge forandringerne i sass.

```
package.json > ...
1  {
2    "name": "Project1 Restaurant Georgia",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "",
5    "main": "index.js",
6    "scripts": {
7      "watch": "node-sass -o css scss -w"
8    },
9    "keywords": [],
10   "author": "",
11   "license": "ISC",
12   "dependencies": {
13     "node-sass": "^5.0.0"
14   }
15 }
```

Du skal ikke kalde til en bestemt fil i scss, men kun mapperne så scriptet kan følge flere filer.

5

Åben alle arbejdsfiler så du er klar til at skrive siden.

6

Siden du skal bygge består af flere elementer:



Fig. - 1

Først bygger du en "landingpage"

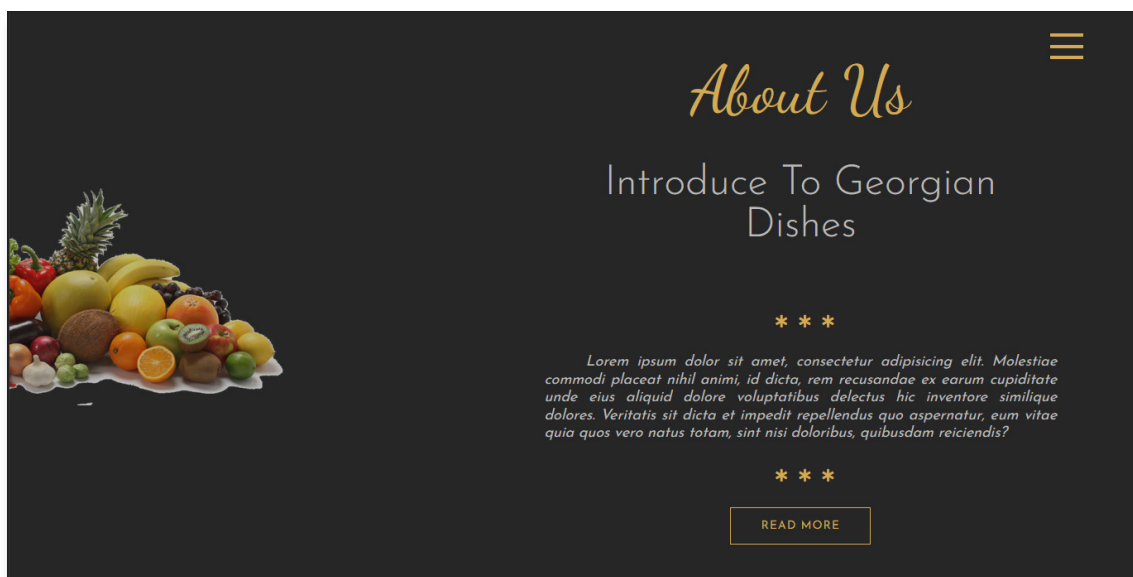


Fig. - 2

Så bygger du en "about us" section.

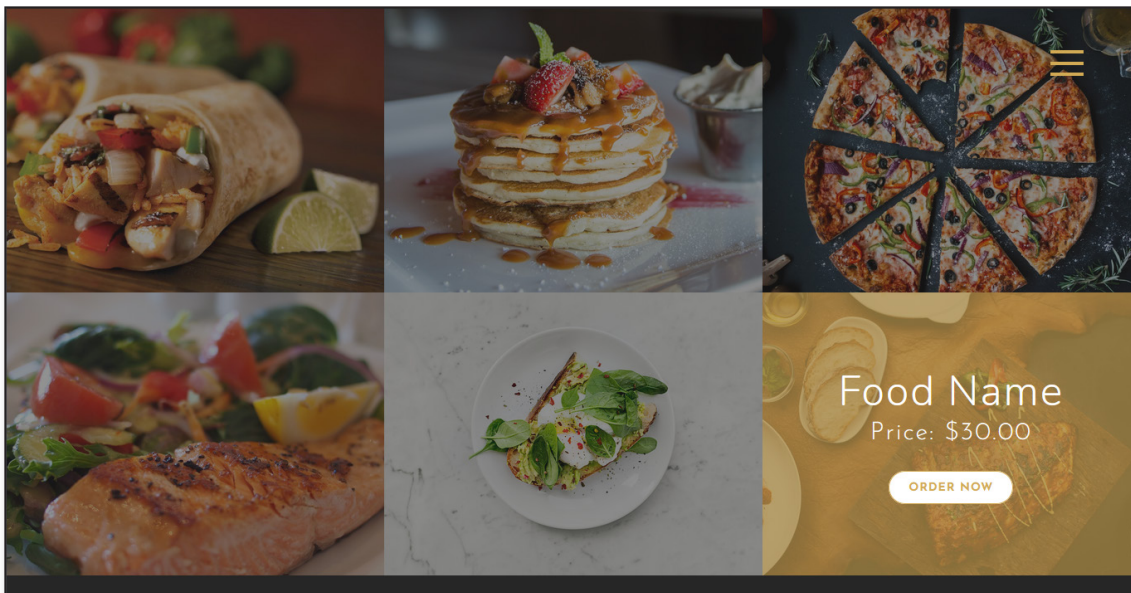


Fig. - 3

Du skal bygge et galleri med "image overlay" effekt på billederne.



Fig. - 4

En footer med "brand" og SoMe

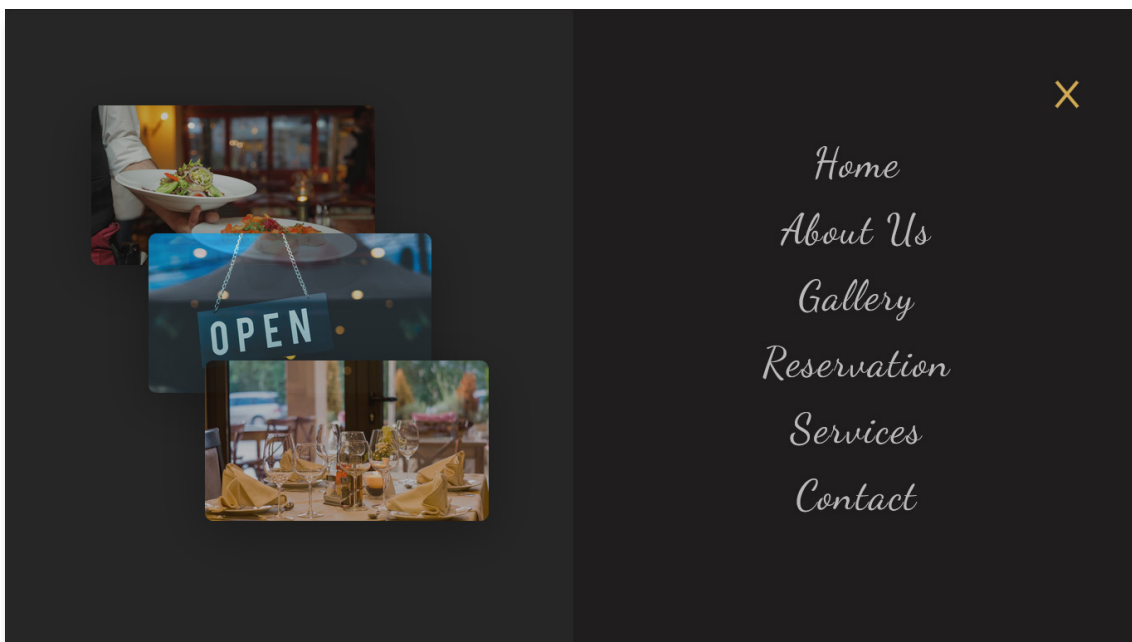


Fig. - 5

Til sidst en "BurgerMenu"

7

Hvis du starter i main.scss og skriver:

```

scss > main.scss > ...
1  @import "base";
2  @import "layout";
3  @import "components";
4
5  body{
6    background-color: red;
7  }

```

main.scss

Så kan du tjekke om forbindelserne virker i "live-server" eller ved at se kommandoen bliver skrevet i main.css -- Husk at slette den igen, hvis det virker.

8

Du starter med at skrive din landingpage / header

```

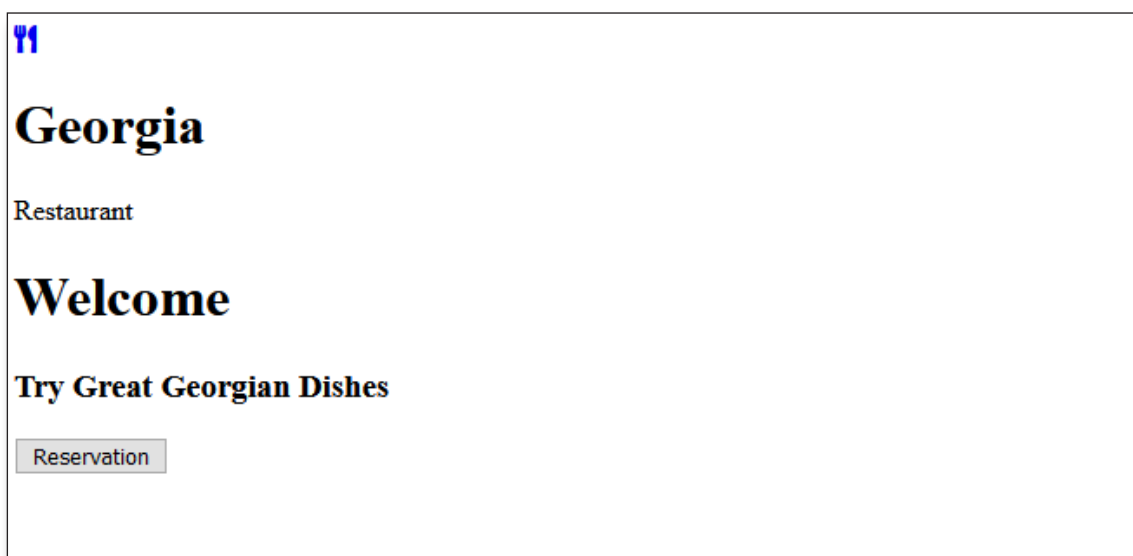
16  <body>
17  ...<!-- HEADER -->
18  ...<header class="header">
19  ...<div class="brand">
20  ...<a href="#" class="logo"><i class="fas fa-utensils"></i></a>
21  ...<div>
22  ...<h1 class="main-name">Georgia</h1>
23  ...<p class="sub-name">Restaurant</p>
24  ...</div>
25  ...</div>
26  ...<div class="header-banner">
27  ...<h1 class="main-heading">Welcome</h1>
28  ...<h3 class="sub-heading">Try Great Georgian Dishes</h3>
29  ...<button type="button" class="main-btn">Reservation</button>
30  ...</div>
31  ...</header>
32  ...<!-- END OF HEADER -->
33  </body>

```

index.html

9

Det skal gerne resulterer i en rå-side der ser sådan ud i "live-server"



10

Nu skal området styles i Sass.

Du starter i `_base.scss` med med lidt standardopsætning

Selvom du ikke kender brugen af dem endnu, så starter du med variableerne som skal bruges på sitet.

Du kalder google fonte, for husk at [index.html](#), allerede er linket op til google fonts.

```
scss > _base.scss > ...
1  $color-dark: #262626;
2  $color-black: #000;
3  $color-primary: #d3ab55;
4  $color-secondary: #bbb;
5  $color-white: #fff;
6
7  $font-dancingScript: 'Dancing Script', cursive;
8  $font-josefinSans: 'Josefin Sans', sans-serif;
9  $font-nunito: 'Nunito', sans-serif;
```

`_base.scss`

11

Du "resetter" siden så du bestemmer hvor der bruges margin og padding. Og giver body en baggrundsfarve.

```
11
12  *{
13    margin: 0;
14    padding: 0;
15  }
16
17  body{
18    background-color: $color-dark;
19  }
```

`_base.scss`

12

Så skal du over i `_layout.scss`,

Her skal du sætte css reglerne for `.header`.

Du bruger både et baggrundsbillede og et farveforløb til at "darken" dit baggrundsbillede.

Men se specielt at du ikke bruger `rgba` farver, men i stedet en variabel. Scss giver dig mulighed for at kalde variable i css funktioner og så kalde opacity som normalt. Det bliver transpileret som `rgba` til `css`.

```
scss > _layout.scss > ...
1  .header {
2    width: 100%;
3    height: 100vh;
4    position: relative;
5    background: linear-gradient(rgba($color-black, .8), rgba($color-black, .6)), url(../images/bg.jpeg) center no-repeat;
6    background-size: cover;
7  }
```

`_layout.scss`

```
11  position: relative;
12  background: linear-gradient(rgba(0, 0, 0, 0.8), rgba(0, 0, 0, 0.6)), url(../images/bg.jpeg) center no-repeat;
13  background-size: cover;
14
```

`main.css`

13

Nu skal du lave de mixins, som skal bruges flere gange på sitet. I dette projekt bruger du tre mixins. Du laver dem i `_base.scss`

```

11  @mixin flexLayout {
12    display: flex;
13    justify-content: center;
14    align-items: center;
15  }
16
17  @mixin textStyles($transform: uppercase) {
18    font-weight: 300;
19    letter-spacing: 2px;
20    text-transform: $transform;
21  }
22
23  @mixin centering($topValue) {
24    position: absolute;
25    top: $topValue;
26    left: 50%;
27    transform: translate(-50%, -50%);
28  }

```

`_base.scss`

14

Du skal til at placere elementerne på din landingpage, og du starter med `.brand`. Du skriver den indenfor `.header` og bruger den mixin du har lavet til absolut position, til at center placere med.

```

6    background-size: cover;
7
8    .brand {
9      display: flex;
10     align-items: center;
11     @include centering(15%);
12
13   }
14 }

```

`_layout.scss`

15

Selve logoet `.logo`, skriver du i `_components.scss`.

```

scss > _components.scss > ...
1  .logo {
2    font-size: 70px;
3    color: $color-primary;
4    width: 110px;
5    height: 110px;
6    border: 3px solid $color-primary;
7    border-radius: 50%;
8    margin-right: 20px;
9    text-decoration: none;
10   @include flexLayout;
11 }

```

`_components.scss`

16

Nu skal teksten til "logoet" stå ordenligt. De skrives også i `_components.scss`.

```

13 .main-name {
14   font-family: $font-nunito;
15   font-size: 50px;
16   color: $color-secondary;
17   @include textStyles;
18 }
19
20 .sub-name {
21   font-family: $font-josefinSans;
22   font-size: 18px;
23   color: $color-secondary;
24   text-align: center;
25   @include textStyles;
26 }

```

`_components.scss`

17

Nu er du færdig med "brand" delen af din header, og mangler "banner" delen. Den består af tre dele som igen er en `h1`, en `h3` og en call to action button.

(SEO bliver ifølge google ikke berørt af om der er flere `h1` på siden, så det kan bruges hvis der er en mening med dem).

Header-banner bliver "nested" under header. Og når du skriver den under sin forældre så kan du nøjes med at skrive `&-banner{`, da `&` tegnet kalder på parent.

```

scss > _layout.scss > ...
1  .header {
2    width: 100%;
3    height: 100vh;
4    position: relative;
5    background: linear-gradient(rgba($color-black, 0.8), rgba($color-black, 0.6)),
6    url(../images/bg.jpeg) center no-repeat;
7    background-size: cover;
8
9    .brand {
10     display: flex;
11     align-items: center;
12     @include centering(15%);
13   }
14   &-banner {
15     text-align: center;
16     @include centering(50%);
17   }
18 }
19

```

`_layout.scss`

18

Med placeringen på plads, så skal du style det korrekt i farver og fonte. Det gør du igen i `_components.scss`.

```

28 .main-heading {
29   font-family: $font-dancingScript;
30   font-size: 100px;
31   font-weight: 300;
32   color: $color-primary;
33   margin-bottom: 40px;
34 }
35
36 .sub-heading {
37   font-family: $font-josefinSans;
38   font-size: 60px;
39   font-weight: 300;
40   color: $color-secondary;
41   margin-bottom: 80px;
42   text-align: center;
43 }

```

_components.scss

19

Nu mangler din "call to action" button. Den skal styles til et outline look og have en transition når du "hover" på knappen. Den skrives også i [_components.scss](#), da det ikke er den placering / layout du styler, men dens udseende.

```

45 .main-btn {
46   width: 170px;
47   height: 45px;
48   font-family: $font-josefinSans;
49   font-size: 14px;
50   text-transform: uppercase;
51   letter-spacing: 1px;
52   color: $color-primary;
53   background-color: transparent;
54   border: 1px solid $color-primary;
55   outline: none;
56   cursor: pointer;
57   transition: all .4s;
58
59   &:hover {
60     background-color: $color-primary;
61     color: $color-dark;
62   }
63 }

```

_components.scss

20

Nu er din [header](#) section færdig, og du skal skrive den næste section i [index.html](#). Det bliver en "[about us](#)" section som består af højre og venstre side med forskelligt indhold. (Se billede længere oppe i dokumentet).

Du skal igen bruge font-awesome. Denne gang til stjerner som hedder [fas fa-star-of-life](#)

Du skal også bruge noget mumletekst i et `<p>` som udfyldes med [lorem50](#)

Nogle af elementerne er allerede stylet, da du genbruger class-navne. De andre skal du style lige om lidt.


```

34 .....<!--ABOUT-US-->
35 ✓ .....<section class="about-us">
36 .....<div class="about-us-left"></div>
37 .....
38 ✓ .....<div class="about-us-right">
39 .....<h1 class="main-heading">About Us</h1>
40 .....<h3 class="sub-heading">Introduce To Georgian Dishes</h3>
41 ✓ .....<div class="stars">
42 .....<i class="fas fa-star-of-life star"></i>
43 .....<i class="fas fa-star-of-life star"></i>
44 .....<i class="fas fa-star-of-life star"></i>
45 .....</div>
46 ✓ .....<p class="description">
47 .....Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Molestiae
48 .....commodi placeat nihil animi, id dicta, rem recusandae ex earum
49 .....cupiditate unde eius aliquid dolore voluptatibus delectus hic
50 .....inventore similique dolores. Veritatis sit dicta et impedit
51 .....repellendus quo aspernatur, eum vitae quia quos vero natus totam, sint
52 .....nisi doloribus, quibusdam reiciendis?
53 .....</p>
54 ✓ .....<div class="stars">
55 .....<i class="fas fa-star-of-life star"></i>
56 .....<i class="fas fa-star-of-life star"></i>
57 .....<i class="fas fa-star-of-life star"></i>
58 .....</div>
59 .....<button type="button" class="main-btn">Read More</button>
60 .....</div>
61 .....</section>
62 .....<!--END OF ABOUT-US-->
63 .....

```

index.html

21

Først skal du sætte elementerne på plads på siden. Det sker i [_layout.scss](#).

Først bygger du venstre side med billedet, som skal placeres halvejs udenfor skærmen og have lidt gennemsigtighed der får det til at blende med baggrunden.

Du [nester](#) igen under-elementerne og bruger [&](#) til at kalde parent.

```

20 .....about-us {
21 .....height: 90vh;
22 .....display: flex;
23 .....align-items: center;
24 .....
25 .....&-left {
26 .....width: 40%;
27 .....position: relative;
28 .....left: -200px;
29 .....
30 .....img {
31 .....width: 100%;
32 .....opacity: 0.7;
33 .....}
34 .....}
35 .....}

```

_layout.scss

22

Du er klar til at style højre side, som består af nogle overskrifter, lidt tekst og endnu en knap.

Du starter med stjernerne. Som skrives indenfor `.about-us{ }`

```

30 .....img{
31 .....width: 100%;
32 .....opacity: 0.7;
33 .....}
34 .....}
35 .....&-right{
36 .....width: 60%;
37 .....display: flex;
38 .....flex-direction: column;
39 .....align-items: center;
40 .....padding: 0 100px;
41 .....box-sizing: border-box;
42 .....
43 .....stars{
44 .....margin: 30px 0;
45 .....}
46 .....
47 .....star{
48 .....font-size: 15px;
49 .....color: $color-primary;
50 .....margin-left: 10px;
51 .....}
52 .....}
53 .....}

```

_layout.scss

23

Så mangler du at style `.description`, som du giver `text-align: justify`; for at teksten står med lige sider. Du kan ikke undgå at der kommer lidt større mellemrum mellem enkelte af ordene, men med så kort en tekst så ignorerer du det. Du bruger også Pseudo-class `:first-letter`, til at give første ord i teksten et indtryk.

```

47 .....star{
48 .....font-size: 15px;
49 .....color: $color-primary;
50 .....margin-left: 10px;
51 .....}
52 .....description{
53 .....font-family: $font-josefinSans;
54 .....font-size: 25px;
55 .....font-style: italic;
56 .....color: $color-secondary;
57 .....text-align: justify;
58 .....
59 .....&::first-letter{
60 .....padding-left: 50px;
61 .....}
62 .....}
63 .....}
64 .....}

```

_layout.scss

Det er slut på **about-us** section.

Det næste du skal bygge er et lille **galleri**, hvor hver billede er et card med et overlay. Start med at skrive det ind i **index.html**. Når du har skrevet første card, kan du kopierer det 5 gange og ændre billederne.

```

63
64 <!--GALLERY-->
65 <section class="gallery">
66   <div class="cards-wrapper">
67     <div class="card">
68       <div class="card-overlay">
69         <h1 class="card-overlay-heading">Food Name</h1>
70         <p class="card-overlay-paragraph">Price: $30.00</p>
71         <button type="button" class="card-overlay-btn">Order Now</button>
72       </div>
73       
74     </div>
75     <div class="card">
76       <div class="card-overlay">
77         <h1 class="card-overlay-heading">Food Name</h1>
78         <p class="card-overlay-paragraph">Price: $30.00</p>
79         <button type="button" class="card-overlay-btn">Order Now</button>
80       </div>
81       
82     </div>
83     <div class="card">
84       <div class="card-overlay">
85         <h1 class="card-overlay-heading">Food Name</h1>
86         <p class="card-overlay-paragraph">Price: $30.00</p>
87         <button type="button" class="card-overlay-btn">Order Now</button>
88       </div>
89       
90     </div>
91     <div class="card">
92       <div class="card-overlay">
93         <h1 class="card-overlay-heading">Food Name</h1>
94         <p class="card-overlay-paragraph">Price: $30.00</p>
95         <button type="button" class="card-overlay-btn">Order Now</button>
96       </div>
97       
98     </div>
99     <div class="card">
100       <div class="card-overlay">
101         <h1 class="card-overlay-heading">Food Name</h1>
102         <p class="card-overlay-paragraph">Price: $30.00</p>
103         <button type="button" class="card-overlay-btn">Order Now</button>
104       </div>
105       
106     </div>
107     <div class="card">
108       <div class="card-overlay">
109         <h1 class="card-overlay-heading">Food Name</h1>
110         <p class="card-overlay-paragraph">Price: $30.00</p>
111         <button type="button" class="card-overlay-btn">Order Now</button>
112       </div>
113       
114     </div>
115   </div>
116 </section>
117 <!--END-OF GALLERY-->
118

```

index.html

25

Billederne skal styles så de står ved siden af hinanden, men laver flere rækker når sidens bredde kræver det. Du giver selve galleriet sin styling i `_layout.scss`, og så styler du `.card` i `_components.scss`

```
66 .gallery{
67   .cards-wrapper{
68     display: flex;
69     flex-wrap: wrap;
70   }
71 }
```

`_layout.scss`

26

Du skal have dine card på plads i skærm-bredden. Så du starter med at give dem en bredde på `33.3333%`. For at de også holder højden der passer til bredden, så bruger du `vw` til højde. Du bruger `object-fit` til at holde propotionen.

```
65 .card{
66   width: 33.3333%;
67   height: 30vw;
68   position: relative;
69   overflow: hidden;
70
71   &-img{
72     @extend %fullSpace;
73     object-fit: cover;
74     opacity: .5;
75   }
76 }
```

`_components.scss`

27

Du får nu en fejl i terminal-vinduet. Det er fordi du bruger `@extend %fullspace`. Du skal flere gange kalde fuld bredde og højde på elementer, så det nemmeste er at kalde en Placeholder-extension i `_base.scss`.

```
27   transform: translate(-50%, -50%);
28 }
29
30 %fullSpace{
31   width: 100%;
32   height: 100%;
33 }
34
35 *{
36   margin: 0;
37   padding: 0;
```

`_base.scss`

28

Nu skal du have teksten på plads over billedet som et overlay. Det skal placeres med `position: absolute`; Og senere flytter du det til venstre så det kun er fremme når du `hover` på billedet.

```

65 .card{
66   width: 33.3333%;
67   height: 30vw;
68   position: relative;
69   overflow: hidden;
70
71   &-img{
72     @extend %fullSpace;
73     object-fit: cover;
74     opacity: .5;
75   }
76   &-overlay{
77     position: absolute;
78     top: 0;
79     left: 0;
80     background-color: rgba($color-primary, .6);
81     color: $color-white;
82     z-index: 10;
83     @include flexLayout;
84     flex-direction: column;
85     @extend %fullSpace;
86     transition: left .7s;
87   }
88 }

```

_components.scss

29

Nu skal teksten på dit overlay styles. Der skal i stylingen bruges din `@mixin textStyles();` Du skal bare ændre default fra `uppercase` til `capitalize`. Husk! Den skal skrives `nested` indenfor `&-overlay`.

```

76   &-overlay{
77     position: absolute;
78     top: 0;
79     left: 0;
80     background-color: rgba($color-primary, 0.6);
81     color: $color-white;
82     z-index: 10;
83     @include flexLayout;
84     flex-direction: column;
85     @extend %fullSpace;
86     transition: left 0.7s;
87
88     &-heading{
89       font-family: $font-nunito;
90       font-size: 50px;
91       @include textStyles(capitalize);
92     }
93   }
94 }

```

_components.scss

30

Der skal lave små ændringer til `&-paragraph`, men du kan kopierer `&-heading` og ændre og tilføje. `&-paragraph` skrives også indenfor `&-overlay`.

```

93     &-paragraph {
94         font-family: $font-josefinSans;
95         font-size: 30px;
96         margin-bottom: 30px;
97         @include textStyles(capitalize);
98     }
99 }
100 }

```

_components.scss

31

Nu mangler **.card-overlay** kun at få styles sin knap. **.card-overlay-btn** skal have runde hjørner og lidt anderledes font + weight.
Skriv den på samme niveau som de to forgående.

```

98 }
99 &-btn {
100     width: 150px;
101     height: 40px;
102     color: $color-primary;
103     background-color: $color-white;
104     font-family: $font-josefinSans;
105     font-size: 14px;
106     font-weight: bold;
107     text-transform: uppercase;
108     letter-spacing: 1px;
109     border: 1px solid $color-primary;
110     border-radius: 30px;
111     outline: none;
112     cursor: pointer;
113 }
114 }
115 }

```

_components.scss

32

Nu skal du lave rollOver effekten. Det gøres nemt ved at sætte **&-overlay: left** til -100%.
Med **overflow: hidden** på **.card**, så kan du ikke se overlay mere.

```

76 &-overlay {
77     position: absolute;
78     top: 0;
79     left: -100%;
80     background-color: rgba($color-primary, 0.6);

```

_components.scss

33

Så mangler du af lave **hover** effekten før sectionen er færdig.
Du har allerede skrevet en transition ind på din **&-overlay** på 0.7s
Du skal skrive den lige under/ efter **.card**

```

65 .card {
66     width: 33.3333%;
67     height: 30vw;
68     position: relative;
69     overflow: hidden;
70
71     &:hover .card-overlay {
72         left: 0;
73     }

```

_components.scss

Nu skal du igang med den nederste del af siden.

Du starter i index.html med at bygge din footer, inden for comments der tilkendegiver området.

Footer består af tre områder:

Logo og tekst, som i header området, sociale medier og til sidst noget copyright tekst.

Som du kan se så genbruger du nogle class navne, der allerede giver logo og tekst deres styling.

```

119 .....<!--FOOTER-->
120 .....<footer class="footer">
121 .....<div class="footer-header">
122 .....<a href="#" class="logo"><i class="fas fa-utensils"></i></a>
123 .....<div>
124 .....<h1 class="main-name">Georgia</h1>
125 .....<p class="sub-name">Restaurant</p>
126 .....</div>
127 .....</div>
128 .....
129 .....<div class="footer-social-media">
130 .....<ul class="social-media">
131 .....<li class="social-media-item">
132 .....<a href="#" class="social-media-link">
133 .....<i class="fab fa-facebook-square"></i>
134 .....</a>
135 .....</li>
136 .....<li class="social-media-item">
137 .....<a href="#" class="social-media-link">
138 .....<i class="fab fa-instagram"></i>
139 .....</a>
140 .....</li>
141 .....<li class="social-media-item">
142 .....<a href="#" class="social-media-link">
143 .....<i class="fab fa-google-plus-square"></i>
144 .....</a>
145 .....</li>
146 .....<li class="social-media-item">
147 .....<a href="#" class="social-media-link">
148 .....<i class="fab fa-youtube"></i>
149 .....</a>
150 .....</li>
151 .....</ul>
152 .....</div>
153 .....
154 .....<div class="footer-copyright">
155 .....<p class="footer-copyright-paragraph">
156 .....&copy; Copyright. Restaurant "Georgia". All Rights Reserved
157 .....</p>
158 .....</div>
159 .....</footer>
160 .....<!--END OF FOOTER-->
161 .....</body>

```

index.html

35

Styling af footer, starter i `_layout.scss`, så du kan få placeret de tre elementer midten.

```

73 .footer{
74   padding: 70px 0;
75   @include flexLayout;
76   flex-direction: column;
77 }

```

`_layout.scss`

36

footer-header elementerne kommet ind midt på siden, men de er ikke align'et helt rigtigt så du udvider din `.footer` med den første "**nesting**"

```

75 @include flexLayout;
76 flex-direction: column;
77
78 &-header{
79   display: flex;
80   align-items: center;
81   margin-bottom: 70px;
82 }
83
84 }

```

`_layout.scss`

37

Din footer-header er færdig, og du er klar til at style din liste med social media ikoner. De skal stå på række med passende afstand imellem sig. Også her kan du bruge flex.

```

81 margin-bottom: 70px;
82 }
83 .social-media {
84   display: flex;
85   width: 300px;
86   justify-content: space-between;
87   margin-bottom: 70px;
88 }
89 }

```

`_layout.scss`

38

De enkelte list-punkter/ ikoner skal styles så du bedre kan se dem, og de skal have en **hover** effekt når musen er over dem. List Bullits skal væk og teksten skal være så stor at ikonerne er synligt. Farven skal laves om fra Link-Blue til siden brugte farver.

&-item og **&-link** er nested under `.social-media`

Hvis du synes 0.7s er for langsom en transition, så gør den bare kortere.

```

87 .....margin-bottom: 70px;
88
89 .....&-item {
90 .....list-style: none;
91 .....}
92
93 .....&-link {
94 .....text-decoration: none;
95 .....font-size: 50px;
96 .....color: $color-secondary;
97 .....transition: color 0.7s;
98
99 .....&:hover {
100 .....color: $color-primary;
101 .....}
102 .....}
103 .....}
104 .....}

```

_layout.scss

39

Det sidste i sectionen der mangler er lidt styling til copyright paragraph. Stylingen skal nestes direkte under `.footer`, så hold styr på dine slut }

```

104 .....&-copyright-paragraph {
105 .....font-family: $font-josefinSans;
106 .....font-size: 18px;
107 .....color: $color-secondary;
108 .....@include textStyles(capitalize);
109 .....}
110 .....}

```

_layout.scss

40

Slidens opbygning er færdig nu, så længe du holder dig til stor skærmstørrelse. Nu skal du bygge en burger menu, og den starter med html i [index.html](#).

Du skal skrive navigationen øverst i dokumentet, lige efter body start. Når html'en er skrevet ligner siden noget rod igen, men det kan du style dig ud af.

Du opbygger menuen i flere elementer og da den ikke bruger javascript, men skal fungere via "klik" så bruger du checkbox som aktivt element.

Udover checkbox til klik-funktionen, så består menuen af to dele, venstre og højre side.

```

16 <body>
17 .....<!-- NAVBAR -->
18 .....<nav class="navbar">
19 .....<input type="checkbox" id="check" class="checkbox">
20 .....<div class="hamburger-menu">
21 .....<label for="check" class="menu">
22 .....<div class="menu-line menu-line-1"></div>
23 .....<div class="menu-line menu-line-2"></div>
24 .....<div class="menu-line menu-line-3"></div>
25 .....</label>
26 .....</div>
27 .....</nav>
28 .....<!-- END OF NAVBAR -->

```

index.html

41

Det er vigtigt at **input id** og **label for**, har samme navn, da klikket sker på de tre linjer i label og ikke i selve checkboksen, som bliver skjult senere.

42

Næste del af din menu er venstre side som består af billeder, der indtil de er stylet ødelægger designet på din side.

```

28 <div class="navbar-navigation">
29   <div class="navbar-navigation-left">
30     
31     
32     
33   </div>
34 </div>
35
36 </nav>
37 <!--END OF NAVBAR-->

```

index.html

43

Du slutter af med selve menuen som bygges på en **ul**. Den skal også ligge under **.navbar-navigation** div

```

34
35 <div class="navbar-navigation-right">
36   <ul class="nav-list">
37     <li class="nav-list-item">
38       <a href="#" class="nav-list-link">Home</a>
39     </li>
40     <li class="nav-list-item">
41       <a href="#" class="nav-list-link">About Us</a>
42     </li>
43     <li class="nav-list-item">
44       <a href="#" class="nav-list-link">Gallery</a>
45     </li>
46     <li class="nav-list-item">
47       <a href="#" class="nav-list-link">Reservation</a>
48     </li>
49     <li class="nav-list-item">
50       <a href="#" class="nav-list-link">Services</a>
51     </li>
52     <li class="nav-list-item">
53       <a href="#" class="nav-list-link">Contact</a>
54     </li>
55   </ul>
56 </div>
57 </div>
58
59 </nav>
60 <!--END OF NAVBAR-->

```

index.html

44

Den første styling du skal lave er størrelsen på billederne.

Find `_layout.scss` igen og start i toppen af dokumentet, så stylingen følger ordenen fra html.

Du skal ikke bruge den width du laver lige nu til andet end at kunne overskue hvad der sker på siden.

```
scss > _layout.scss > .header
1  .left-img{
2    width: 300px;
3  }
4
```

_layout.scss

45

Du skal have delt menuen op i venstre og højre side. Der skal være en lille forskel på halvdelene. Du flytter også `.left-img` ind under `&-left`, og ændre `width` til `50%`.

```
5  .navbar{
6    position: relative;
7    z-index: 200;
8
9    &-navigation{
10     display: flex;
11
12     &-left{
13       width: 50vw;
14       height: 100vh;
15       background-color: $color-dark;
16       position: fixed;
17       left: 0;
18
19       .left-img{
20         width: 50%;
21         position: absolute;
22       }
23     }
24
25     &-right{
26       width: 50vw;
27       height: 100vh;
28       background-color: #1f1d1d;
29       position: fixed;
30       right: 0;
31     }
32   }
33 }
```

_layout.scss

46

Nu skal billederne sidde ordenligt under venstre halvdel. Og sidde med en position absolute. Hvert billede har sin egen position på samme niveau under `&-left`, som `.img-left`

```

19 .....left-img{
20 .....width: 50%;
21 .....position: absolute;
22 .....box-shadow: 0 15px 60px rgba($color-black, .4);
23 .....opacity: .7;
24 .....border-radius: 10px;
25 .....}
26 .....left-img-1{
27 .....top: 15%;
28 .....left: 15%;
29 .....}
30 .....
31 .....left-img-2{
32 .....top: 35%;
33 .....left: 25%;
34 .....}
35 .....
36 .....left-img-3{
37 .....top: 55%;
38 .....left: 35%;
39 .....}
40 .....}
41 .....
42 .....&-right{

```

_layout.scss

47

Så er det højre sides tur. Listen skal ligne en menu, så det kræver at punkterne bliver fjernet og at fonten gøres større.

Først tilføjer du **@mixin flexLayout** til **&-right** så menuen sidder centreret i halvdel.

```

41 .....
42 .....&-right{
43 .....width: 50vw;
44 .....height: 100vh;
45 .....background-color: #1f1d1d;
46 .....position: fixed;
47 .....right: 0;
48 .....@include flexLayout;
49 .....}

```

_layout.scss

48

Nu skal list-menuen ligne en rigtig menu med en lille hover transition.

Stylene skal ikke ligge under **&-right**, men på samme niveau


```

41 .....
42 .....&-right {
43 .....   width: 50vw;
44 .....   height: 100vh;
45 .....   background-color: #1f1d1d;
46 .....   position: fixed;
47 .....   right: 0;
48 .....   @include flexLayout;
49 ..... }
50 .....
51 ..... .nav-list {
52 .....   &-item {
53 .....     list-style: none;
54 .....   }
55 .....
56 .....   &-link {
57 .....     font-family: $font-dancingScript;
58 .....     font-size: 50px;
59 .....     @include textStyles(capitalize);
60 .....     color: $color-secondary;
61 .....     text-decoration: none;
62 .....     display: block;
63 .....     margin: 20px;
64 .....     text-align: center;
65 .....     transition: all 0.5s;
66 .....
67 .....     &:hover {
68 .....       color: $color-primary;
69 .....       letter-spacing: 4px;
70 .....     }
71 .....   }
72 ..... }
73 ..... }
74 ..... }

```

_layout.scss

49

Så er det tid at style hamburger menuen. Men først skjuler du selve menuhalvdelene. Sæt **left** i **&-left** til **-50vw** og **right** i **&-right** til **-50vw**

```

15 ..... background-color: $color-dark;
16 ..... position: fixed;
17 ..... left: -50vw;
18 .....
46 ..... position: fixed;
47 ..... right: -50vw;
48 ..... @include flexLayout;
49 ..... }
50 .....

```

50

Skift til **_components.scss** så du kan arbejde med din lille hamburger.

```

scss > _components.scss > .main-name
1 ..... .hamburger-menu {
2 .....   width: 40px;
3 .....   height: 40px;
4 .....   position: fixed;
5 .....   top: 10%;
6 .....   right: 5%;
7 .....   z-index: 300;
8 .....   background-color: red;
9 ..... }

```

_components.scss

51

Du bruger som hjælp en rød baggrundsfarve, så du kan se hvor du arbejder. Den slettes senere.

```

10  .menu {
11    @extend %fullSpace;
12    display: flex;
13    flex-direction: column;
14    justify-content: space-around;
15    cursor: pointer;
16    transition: transform 0.5s;
17
18    &-line {
19      width: 100%;
20      height: 4px;
21      background-color: $color-primary;
22      transform-origin: right;
23      transition: all 0.5s 0.5s;
24    }
25  }
26  }

```

_components.scss

52

Når du har skrevet, og separeret linjerne, så kan du godt slette den røde baggrunds farve. Nu er menuen stylet, så skal den styles til at virke når du klikker på den.

Grunden til at sikre dig at **id** og **label** har samme navn i **html**, er at når du klikker på **label** så bliver **checkbox** aktiv. Og når du klikker på den igen, så bliver den **de-aktiveret**. **Prøv det nu.**

Det gør at du kan lave styles der virker når **checkbox** er aktiv, og fjerne dem igen når den er de-aktiveret.

Først skal du have et stadie hvor menuens to halvdele er synlige når **checkbox** er "checked". Det gør du med **pseudo** class i **_layout.scss**

Læg mærke til det lille **~** tegn [**Tilde**]. Det er en css combinator [**General sibling**] hedder den. Den gør at stylen fra en style, virker på en anden style.

```

76
77  .checkbox:checked ~ .navbar-navigation .navbar-navigation-left {
78    left: 0;
79  }
80
81  .checkbox:checked ~ .navbar-navigation .navbar-navigation-right {
82    right: 0;
83  }

```

_layout.scss

53

Nu er begge halvdele synlige, når checkbox er checked, og ikke synlige når den ikke er checked.

Nu skal du lave en transition på halvdelene så de kommer ind i animeret stil. Du tilføjer en transition til både **&-left** og **&-right**.

```

12  &-left {
13    width: 50vw;
14    height: 100vh;
15    background-color: $color-dark;
16    position: fixed;
17    left: 50vw;
18    transition: left .8s cubic-bezier(1, 0, 0, 1);
19

```

_layout.scss

```

43  &-right {
44    width: 50vw;
45    height: 100vh;
46    background-color: #1f1d1d;
47    position: fixed;
48    right: 50vw;
49    @include flexLayout;
50    transition: right .8s cubic-bezier(1, 0, 0, 1);
51  }
52

```

_layout.scss

54

Den lille animation du skal lave på hamburger linjerne, er at roterer dem 90deg, slukke for nr. 2, og lade nr. 1 og nr. 3 bliver til et X.

Du bruger samme styles som før.

```

87  .checkbox:checked ~ .hamburger-menu .menu {
88    transform: rotateZ(90deg);
89  }
90
91  .checkbox:checked ~ .hamburger-menu .menu-line-1 {
92    transform: rotateZ(-40deg);
93  }
94
95  .checkbox:checked ~ .hamburger-menu .menu-line-2 {
96    opacity: 0;
97  }
98
99  .checkbox:checked ~ .hamburger-menu .menu-line-3 {
100    transform: rotateZ(40deg);
101  }
102

```

_layout.scss

55

Nu virker din animation/ transition. Det gør den fordi du i #51 skrev linjerne

```

10  .menu {
11    @extend %fullSpace;
12    display: flex;
13    flex-direction: column;
14    justify-content: space-around;
15    cursor: pointer;
16    transition: transform 0.5s;
17
18    &-line {
19      width: 100%;
20      height: 4px;
21      background-color: $color-primary;
22      transform-origin: right;
23      transition: all 0.5s 0.5s;
24    }

```

_components.scss

I linjen - **transform-origin: right;** - Flytter du linjens centerpunkt til enden af linjen, hvilket får dem til at gå ind over hinanden.

I linjen - **transition: all 0.5s 0.5s;** - fortæller du at tiden på transition er **0.5s**, og et delay på **0.5s**, den anden værdi.

56

Nu mangler du faktisk kun at skjule selve **checkbox**.

Det gør du nemt med html controlleren -**hidden**- som virker på samme måde som at sætte **opacity** til **0**.

```
16 <body>
17 <!--NAVBAR-->
18 <nav class="navbar">
19 <input type="checkbox" id="check" class="checkbox hidden" />
20 <div class="hamburger-menu">
21 <label for="check" class="menu">
22 <div class="menu-line menu-line-1"></div>
23 <div class="menu-line menu-line-2"></div>
24 <div class="menu-line menu-line-3"></div>
25 </label>
26 </div>
```

index.html

57

Opgaven er færdig.

I næste del skal du gøre siden responsive.