

Réplication du front.

Après avoir créé une nouvelle app angular nommée 'front' incluant le routing angular et réglé pour utiliser des styles CSS, j'ai commencé par créer un dossier src/app/pages

J'ai ensuite créé avec le CLI les différentes pages du projet:

```
$> ng g c pages/Home
```

```
$> ng g c pages/NotFoundPage
```

```
$> ng g c pages/WhoAreWe1
```

```
$> ng g c pages/WhoAreWe2
```

puis dans le fichier app-routing.module.ts j'ai créé le tableau de routes

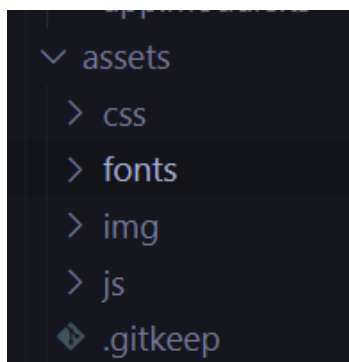
```
const routes: Routes = [  
  {path: '', component: HomeComponent},  
  {path: 'about-us-1', component: WhoAreWe1Component},  
  {path: 'about-us-2', component: WhoAreWe2Component},  
  {path: '**', component: NotFoundPageComponent}  
];
```

puis dans app.module.html j'ai remplacé tout le code par défaut par:

```
ont > src > app > <> app.component.html > ...  
Go to component | You, 3 hours ago | 1 author (You)  
1 <router-outlet></router-outlet>  
2
```

Une fois cela fait j'ai créé un dossier src/app/components

puis j'ai copié l'intégralité des dossier contenus dans le dossier assets fourni dans le dossier src/assets de mon projet



Je me suis ensuite appliqué a reproduire les imports du <head> du fichier index.html fournit.

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="description" content="An impressive and flawless site template that includes various UI elements and countless
  features, attractive ready-made blocks and rich pages, basically everything you need to create a unique and professional website.">
  <meta name="keywords" content="bootstrap 5, business, corporate, creative, gulp, marketing, minimal, modern, multipurpose, one
  page, responsive, saas, sass, seo, startup">
  <meta name="author" content="elemis">
  <title>Sandbox - Modern & Multipurpose Bootstrap 5 Template</title>
  <link rel="shortcut icon" href="/assets/img/favicon.png">
  <link rel="stylesheet" href="/assets/css/plugins.css">
  <link rel="stylesheet" href="/assets/css/style.css">
  <link rel="stylesheet" href="/assets/css/colors/purple.css">
</head>
```

Que j'ai reporté dans le fichier index.html de mon dossier projet. Pour atteindre le dossier src/assets dans angular on écrit juste /assets sans le point devant.

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
  initial-scale=1">
  <meta name="description" content="An impressive and
  flawless site template that includes various UI elements
  and countless features, attractive ready-made blocks and
  rich pages, basically everything you need to create a
  unique and professional website.">
  <meta name="keywords" content="bootstrap 5, business,
  corporate, creative, gulp, marketing, minimal, modern,
  multipurpose, one page, responsive, saas, sass, seo,
  startup">
  <meta name="author" content="elemis">
  <title>Sandbox - Modern & Multipurpose Bootstrap 5
  Template</title>
  <base href="/">

  <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="/
  assets/img/favicon.png">
  <link rel="stylesheet" href="/assets/css/plugins.css">
  <link rel="stylesheet" href="/assets/css/style.css">
  <link rel="stylesheet" href="/assets/css/colors/purple.
  css">
</head>
```

Puis j'ai reproduit les imports javascript:  
voici les imports du fichier index.html fournis:

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENB00LRn5q+8nbTov4+1p" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@3.6.0/jquery.min.js"
integrity="sha512-894YE6QWD5I59HgZOGReFYm4dnWc1Q5TtvYsANcOP+u1T9qYdvdihz0PPSiiqn+/3e7Jo4EaG7TubfWGUrMQ=="
crossorigin="anonymous"></script>
<script src="./assets/js/plugins.js"></script>
<script src="./assets/js/theme.js"></script>
</body>
```

et la façon dont je les ai transcrits dans le index.html du projet:

```
<body>
  <app-root>Loading...</app-root>

  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.
  js" integrity="sha384-ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENB00LRn5q+8nbTov4
  +1p" crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@3.6.0/jquery.min.js"
  integrity="sha512-894YE6QWD5I59HgZOGReFYm4dnWc1Q5TtvYsANcOP+u1T9qYdvdihz0PPSiiqn+/
  3e7Jo4EaG7TubfWGUrMQ==" crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="/assets/js/plugins.js"></script>
  <script src="/assets/js/theme.js"></script>
</body>
</html>
```

Ensuite j'ai créé les composants en découpant le html fournit:

j'ai d'abord reproduit le container principal contenant l'élément header qui lui meme contient l'element nav:  
original:

```
<body>
  <div class="content-wrapper">
    <header class="wrapper bg-soft-primary">
      <nav class="navbar navbar-expand-lg classic transparent position-absolute navbar-dark">
```

j'ai donc reproduit cette structure initiale dans le fichier home.components.html

```
<div class="content-wrapper">
  <header class="wrapper bg-soft-primary">

  </header>
  You, now • Uncommitted changes
</div>
```

puis j'ai commencé à créer des composants contenant des sections de la page.

\$> ng g c components/Footer

dans le fichier html du composant <app-footer/> ainsi créé j'ai introduit le code du footer original:

```
<footer class="bg-navy text-inverse">
  <div class="container py-13 py-md-15">
    <div class="d-lg-flex flex-row align-items-lg-center">
      <h3 class="display-4 mb-6 mb-lg-0 pe-lg-20 pe-xl-22 pe-xxl-25 text-white">Join our
community by using our services and grow your business.</h3>
      <a href="#" class="btn btn-primary rounded-pill mb-0 text-nowrap">Try It For
Free</a>
    </div>
  <!--/div -->
  <hr class="mt-11 mb-12" />
  <div class="row gy-6 gy-lg-0">
    <div class="col-md-4 col-lg-3">
      <div class="widget">
        
        <p class="mb-4">© 2021 Sandbox. <br class="d-none d-lg-block" />All rights
reserved.</p>
        <nav class="nav social social-white">
          <a href="#"><i class="uil uil-twitter"></i></a>
          <a href="#"><i class="uil uil-facebook-f"></i></a>
          <a href="#"><i class="uil uil-dribbble"></i></a>
          <a href="#"><i class="uil uil-instagram"></i></a>
          <a href="#"><i class="uil uil-youtube"></i></a>
        </nav>
        <!-- /.social -->
      </div>
      <!-- /.widget -->
    </div>
    <!-- /column -->
    <div class="col-md-4 col-lg-3">
      <div class="widget">
        <h4 class="widget-title text-white mb-3">Get in Touch</h4>
        <address class="pe-xl-15 pe-xxl-17">Moonshine St. 14/05 Light City, London,
United Kingdom</address>
        <a href="mailto:#">info@email.com</a><br /> +00 (123) 456 78 90
      </div>
      <!-- /.widget -->
    </div>
    <!-- /column -->
    <div class="col-md-4 col-lg-3">
```

```

<div class="widget">
  <h4 class="widget-title text-white mb-3">Learn More</h4>
  <ul class="list-unstyled mb-0">
    <li><a href="#">About Us</a></li>
    <li><a href="#">Our Story</a></li>
    <li><a href="#">Projects</a></li>
    <li><a href="#">Terms of Use</a></li>
    <li><a href="#">Privacy Policy</a></li>
  </ul>
</div>
<!-- /.widget -->
</div>
<!-- /column -->
<div class="col-md-12 col-lg-3">
  <div class="widget">
    <h4 class="widget-title text-white mb-3">Our Newsletter</h4>
    <p class="mb-5">Subscribe to our newsletter to get our news & deals delivered to
you.</p>
    <div class="newsletter-wrapper">
      <!-- Begin Mailchimp Signup Form -->
      <div id="mc_embed_signup2">
        <form action="https://elemisfreebies.us20.list-manage.com/subscribe/post?
u=aa4947f70a475ce162057838d&id=b49ef47a9a" method="post" id="mc-embedded-
subscribe-form2" name="mc-embedded-subscribe-form" class="validate dark-fields"
target="_blank" novalidate>
          <div id="mc_embed_signup_scroll2">
            <div class="mc-field-group input-group form-floating">
              <input type="email" value="" name="EMAIL" class="required email form-
control" placeholder="Email Address" id="mce-EMAIL2">
              <label for="mce-EMAIL2">Email Address</label>
              <input type="submit" value="Join" name="subscribe" id="mc-embedded-
subscribe2" class="btn btn-primary ">
            </div>
            <div id="mce-responses2" class="clear">
              <div class="response" id="mce-error-response2" style="display:none"></div>
              <div class="response" id="mce-success-response2"
style="display:none"></div>
            </div> <!-- real people should not fill this in and expect good things - do
not remove this or risk form bot signups-->
            <div style="position: absolute; left: -5000px;" aria-hidden="true"><input
type="text" name="b_ddc180777a163e0f9f66ee014_4b1bcfa0bc" tabindex="-1"
value=""></div>
            <div class="clear"></div>
          </div>
        </form>
      </div>
      <!--End mc_embed_signup-->
    </div>
  </div>
</div>

```

```

    </div>
    <!-- /.newsletter-wrapper -->
  </div>
  <!-- /.widget -->
</div>
<!-- /column -->
</div>
<!-- /.row -->
</div>
<!-- /.container -->
</footer>

```

une fois cela fait j'ai introduit le composant `<app-footer>` dans le html du composant page Home:

```

<div class="content-wrapper">
  <header class="wrapper bg-soft-primary">

  </header>

</div>
<app-footer/>

```

sur ce modele j'ai créé un composant topnav contenant le html de l'élément nav inclut dans l'élément header, puis je l'ai rajouté au html de Home

```

<div class="content-wrapper">
  <header class="wrapper bg-soft-primary">
    <app-top-nav/>
  </header>

```

et ainsi de suite, en découpant chaque section et en créant un composant contenant leur html, j'ai créé les composants `app-hero`, `app-our-services`, `app-counters`, `app-about-us`, `app-testimonials`, `app-progress-wrap`.

Obtenant le code suivant dans le html du composant Home:

```
Go to component | You, 1 hour ago | 1 author (You)
<div class="content-wrapper">
  <header class="wrapper bg-soft-primary">
    <app-top-nav/>
  </header>
  <app-hero/>
  <app-our-services/>
  <app-counters/>
  <app-about-us/>
  <app-testimonials/>
</div>
<app-footer/>
<app-progress-wrap/>
```

Dans le composant top nav j'ai inséré les routerLinks permettant de naviguer vers les pages WHO ARE WE 1 et WHO ARE WE 2

```
</li>
<li class="nav-item"><a class="nav-link"
routerLink="/about-us-1">WHO ARE WE?</a>

  <!--/.dropdown-menu -->
</li>
<li class="nav-item"><a class="nav-link"
routerLink="/about-us-2">WHO ARE WE?</a>
```

Au test final la section hero n'affiche qu'une zone grise,. Cela indique que le javascript permettant les animations de cette section ne s'exécute pas ou pire, s'exécute AVANT que le dom ne soit parfaitement chargé.

En allant dans le fichier src/assets/js/theme.js,  
j'encadre le code dans une fonction jQuery retardante:

```
$(function(){  
  !function(s){"use strict";var e={init:()=>{e.stickyHeader(),e.dropdownAnimation(),e.  
headerButtons(),e.isotope(),e.onepageHeaderOffset(),e.onepageNavLinks(),e.  
anchorSmoothScroll(),e.svgInject(),e.backgroundImage(),e.backgroundImageMobile(),e.  
imageHoverOverlay(),e.rellax(),e.scrollCue(),e.showMoreItems(),e.owlCarousel(),e.  
heroSlider(),e.animatedCaptions(),e.lightbox(),e.plyr(),e.progressBar(),e.pageProgre  
e.counterUp(),e.bsTooltips(),e.bsPopovers(),e.bsModal(),e.iTooltip(),e.contactForm(),  
pricingSwitcher(),e.textRotator(),e.codeSnippet()},stickyHeader:()=>{s(".navbar").
```

...

```
function(t){t.clearSelection(),t.trigger.  
(){t.trigger.textContent="Copy"},2300)}}  
})
```

Ce qui permet au site répliqué de fonctionner parfaitement.