

TD : Créer un site statique html/css/bootstrap



1. Introduction

Bootstrap est une [collection d'outils](#) utile à la création de [sites](#) et [d'applications web](#). C'est un ensemble qui contient des codes [HTML](#) et [CSS](#), des formulaires, boutons, outils de navigation et autres éléments interactifs, ainsi que des extensions [JavaScript](#) en option. C'est l'un des projets les plus populaires sur la plate-forme de gestion de développement [GitHub](#).

Créer les répertoires nommés **site_statique_bootstrap/www/**
Enregistrer le fichier src (**td_site_statique_bootstrap.zip**) dans votre répertoire.
L'extraire avec 7Zip et vous pouvez ensuite lancer le logiciel **Notepad++**
Créer un nouveau fichier **Fichier > Nouveau**
Créer le fichier **index.html**

2. balises de début de code html

Ecrire dans le fichier index.html les balises de base nécessaires à l'ouverture de notre fichier html

3. balise link du favicon (favicon.png) (Taille 64x64px)

Ajouter un commentaire html « favicon »
Ensuite ajouter la balise link pour ce favicon

4. balises meta

Ajoutez un commentaire nommé meta
Écrire 4 balises pour l'encodage, l'auteur, la description du site et les keywords

5. Feuille de style en cascade (css) du site

Téléchargez bootstrap

<http://getbootstrap.com/getting-started/#download>

Décompressez dans votre répertoire **www/** le fichier zip de bootstrap avec 7zip
Coupez **Ctrl+X** les 3 dossiers **css**, **fonts**, **js** se trouvant dans **bootstrap-3.3.7-dist**
Coller ces 3 dossiers à la racine de notre site **site_statique/www/**
Supprimez le dossier **bootstrap-3.3.7-dist** et le fichier **bootstrap-3.3.7-dist.zip**

Ajouter un commentaire html « bootstrap »

Ecrire ensuite les 2 balises **link** relatives à bootstrap
avec les attributs **rel** → **stylesheet** et **href** → **css/bootstrap.css**
puis **rel** → **stylesheet** et **href** → **css/bootstrap.min.css**

6. Feuille de style en cascade (css) du site

Ajoutez un commentaire html « css »
Ajoutez la balise **link** relative à notre propre fichier design.css avec les attributs
rel → **stylesheet** / **href** → **css/design.css** / **type** → **text/css** / **media** → **screen** / **title** → **design**

7. Titre de la page

Ecrire la balise titre Site statique bootstrap de notre page

8. Balise body

Ouvrir la balise **body**

9. Navbar (Menu) bootstrap

Nous pouvons trouver différents exemple de code bootstrap préconçu sur <http://getbootstrap.com/getting-started/#examples>

A l'aide de firefox pour visualiser le code source copiez le menu fixed navbar
Insérer ces balises html/bootstrap relative au menu

[Adaptez ce code pour insérer les onglet de menu Services, Marketing, About, Contact](#)

Insérer le logo avec une balise **img**
Ne pas oublier les attributs relatif à la balise img

Pour que le menu soit responsive, il nous faut ajouter les balises de scripts bootstrap en fin de page avant la balise de fermeture **</body>**

Ouvrir avec **Firefox** votre fichier index.html

Vérifier avec Firefox la responsivité du site en Appuyant sur **Ctrl + Shift + m**
Refaire ce raccourci pour revenir à la page par défaut

10. Footer bootstrap (Pied de page)

Placez les balises relative au pied de page

Sur les différents exemple de code bootstrap préconçu insérer les balises html/bootstrap relative au stiky footer

11. Carousel bootstrap et Message marketing

a. Carousel

Créer un commentaire « Carousel bootstrap »

Insérer le balisage html/bootstrap de leur slider

Ne pas hésiter à indiquer avec un commetaire Fin carrousel après la dernière div pour se repérer dans le code

Renseigner l'emplacement des images du slider

b. Marketing

Ajoutez une section id="marketing"

Insérer le texte html/bootstrap de l'exemple carousel

Renseigner le répertoire des 3 vignettes marketing

Créez un lien sur href sur le 3ème View details qui redirige vers la page

<http://getbootstrap.com/>

12. Contenu

Ajoutez une section id="contenu"

Ajoutez une balise div avec un attribut class -> container
Imbriquez dedans le **titre** et le **paragraphe** suivant :

Lorem ipsum (titre)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla pellentesque purus sit amet dui suscipit pretium. In fringilla ex varius ullamcorper ultrices. Phasellus commodo sem non ligula ullamcorper accumsan. Nulla facilisi. Integer finibus pellentesque massa, et iaculis ex porttitor sit amet. Aenean viverra lacinia nisl in tincidunt. Quisque volutpat faucibus turpis, ac dignissim augue semper at. Pellentesque posuere efficitur sapien, ac euismod enim molestie eu. (Passez à la ligne)

Fusce eu tellus porta, consectetur nisl in, varius lacus. Proin tincidunt justo bibendum faucibus ultrices. Praesent nec eros sit amet odio vulputate fringilla. Nam scelerisque est at vulputate semper. Mauris eget dictum turpis. Pellentesque aliquam lobortis est, nec egestas metus mattis a. Fusce eu est sit amet mi tempor molestie aliquet ac enim. Etiam nec dolor dignissim, mattis neque quis, pellentesque velit. Cras malesuada lectus ac luctus porttitor.

13. Fichier design.css

Créez son fichier *design.css*

a. propriétés css des sélecteurs html, body, .footer

```
html
  position: relative;
  min-height: 100%;

body
  margin-bottom: 60px;

.footer
  position: absolute;
  bottom: 0;
  width: 100%;
  /* Set the fixed height of the footer here */
  height: 60px;
  background-color: #f5f5f5;
```

b. selecteur class logo

Ajoutez un commentaire nommé « logo »
Insérer à notre sélecteur logo les propriétés suivantes
largeur de 40px
marge de 5px
flotant à gauche

c. Style des balises de paragraphe p

Ajoutez un commentaire nommé « paragraphe »
Insérer au sélecteur p la propriété de couleur #525252

d. Style des balises de titre h1

Ajoutez un commentaire nommé « h1 »

Puis insérer au sélecteur h1 les propriétés suivantes

Police en gras

Taille de police de 28px

Couleur de la police #525252 forcer la couleur avec !important qui se place avant les ;

Texte centré

Bordure basse de 1px solide et de couleur #c5c5c5

Un encadrement inférieur de 10px

e. Style des balises du carousel

Ajoutez un commentaire nommé « Carousel ». Puis insérer le style css du carousel

```

/* CUSTOMIZE THE CAROUSEL ----- */
/* Carousel base class */
.carousel {
  height: 500px;
  margin-bottom: 60px;
}
/* Since positioning the image, we need to help out the caption */
.carousel-caption {
  z-index: 10;
}

/* Declare heights because of positioning of img element */
.carousel .item {
  height: 500px;
  background-color: #777;
}
.carousel-inner > .item > img {
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  min-width: 100%;
  height: 500px;
}

/* RESPONSIVE CSS ----- */

@media (min-width: 768px) {
  /* Navbar positioning foo */
  .navbar-wrapper {
    margin-top: 20px;
  }
  .navbar-wrapper .container {
    padding-right: 15px;
    padding-left: 15px;
  }
  .navbar-wrapper .navbar {
    padding-right: 0;
    padding-left: 0;
  }

  /* The navbar becomes detached from the top, so we round the corners */
  .navbar-wrapper .navbar {
    border-radius: 4px;
  }
}

```

```
/* Bump up size of carousel content */
.carousel-caption p {
  margin-bottom: 20px;
  font-size: 21px;
  line-height: 1.4;
}

.featurette-heading {
  font-size: 50px;
}

@media (min-width: 992px) {
  .featurette-heading {
    margin-top: 120px;
  }
}
```

f. Style des balises du message marketing

```
/* MARKETING CONTENT
----- */

/* Center align the text within the three columns below the carousel */
.marketing .col-lg-4 {
  margin-bottom: 20px;
  text-align: center;
}
.marketing h2 {
  font-weight: normal;
}
.marketing .col-lg-4 p {
  margin-right: 10px;
  margin-left: 10px;
}
```

Vérifiez votre site sur Firefox