

Projet de création de sites web

BOUITYVOUBOU Henri Mesmin Noël

January 12, 2024

Ce projet de création de site web nécessite de connaître les commandes de bases Linux et de les mettre en pratique dans le cadre du développement d'une page web simple basée sur du HTML et CSS. L'objectif étant de tester les compétences acquises durant le cours d'informatique 1A, d'une part. Puis de découvrir comment créer, déployer et gérer un site web simple fonctionnel, d'autre part.

Voici quelques notions que vous allez pouvoir développer tout au long de ce projet :

- 1.1 Le Web : histoire et évolution
- 1.2 Technologies web de base : HTML, CSS, Architecture client-serveur
- 2.1 Structure d'une page HTML
- 2.2 Balises, éléments et attributs HTML, liens hypertextes et images
- 3.1 CSS : Sélecteurs et propriétés
- 3.2 CSS : Mise en page et positionnement
- 5.2 SSH : Terminal sécurisé et Transfert de fichiers

Travail : Connectez-vous à distance au serveur et effectuez les exercices.

Commande pour se connecter au serveur : `ssh username@adresseip-serveur:2222`

Mot de passe pour se connecter au serveur : `mathsinfo`

1 CRÉATION DU FICHIER INDEX.HTML

Voici le code HTML pour la création d'une page web de base. Ce code crée une page web avec un en-tête, des sections et une image.

ETAPE 1 : Recopiez ce code dans le fichier index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, _initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  <title>Ma Page Web</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Mon Site Web</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#accueil">Accueil</a></li>
        <li><a href="#apropos">A Propos</a></li>
        <li><a href="#contact">Contact</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <section id="accueil">
    <h2>Bienvenue sur mon site web!</h2>
    <p>Ceci est un exemple de page web simple en HTML.</p>
    
  </section>
  <section id="apropos">
    <h2>Qui suis-je ?</h2>
    <p>J'apprends comment faire un site web interactifs.</p>
  </section>
  <section id="contact">
    <h2>Contactez-moi</h2>
    <p>Vous pouvez me contacter par mail : email@example.com.</p>
  </section>
  <footer>
    <p>&copy; 2024 Mon Site Web. Tous droits.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

2 CRÉATION DU FICHIER STYLE.CSS

Voici un exemple simple de code CSS pour styliser la page web (index.html) que nous avons créée précédemment. Ce code inclut des styles de base pour l'en-tête, les sections, le pied de page et la navigation.

ETAPE 2 : Recopiez le code ci-dessous, dans le fichier style.css

```
body {
    font-family: 'Arial', sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background-color: #f4f4f4;
} header {
    background-color: #333;
    color: #fff;
    padding: 10px;
    text-align: center;
} nav ul {
    list-style: none;
    margin: 0;
    padding: 0;
} nav ul li {
    display: inline;
    margin-right: 20px;
} nav a {
    text-decoration: none;
    color: #fff;
    font-weight: bold;
} section {
    padding: 20px;
    margin: 20px;
    background-color: #fff;
    border-radius: 5px;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
} img {
    max-width: 100%;
    height: auto;
    border-radius: 5px;
} footer {
    text-align: center;
    padding: 10px;
    background-color: #333;
    color: #fff;
}
```