28/06/2023

**Web Statique avec YOLOGAZZA Dekpo**

Gestion de projets

SOLOMO

Social : intégrer des liens vers les réseaux sociaux

Lo : local mettre en mettre qqch autour du business local

Mo : Mobile (first)

**Sites responsive**: l’écran s’adapte aux mobiles

Avt desktop first puis responsive mobile

Maintenant mobile first puis on s’adapte pour le desktop

70% de personnes qui consultent avec des mobiles

**Git**: logiciel de versionning pas graphique permet d’avoir acces à git en ligne de commande

Git est un système de contrôle de version qui a été inventé et développé par Linus Torvalds, également connu pour l'invention du noyau Linux, en 2005. Il s'agit d'un outil de développement qui aide une équipe de développeurs à gérer les changements apportés au code source au fil du temps.

**Github** :site web permettent de partager les « repogit » (repository : garde en mémoire des choses, la mémoire du travail on peut revenir en arrière à une étape)

En équipe

GITLAB

GITHUB

Git est un logiciel local qui permet aux développeurs de sauvegarder instantanément leurs projets au fil du temps. GitHub est une plateforme web qui intègre les fonctionnalités de contrôle de version de Git afin de pouvoir les utiliser en collaboration.

On peut travailler avec Git sans forcément avec GitHub (pour les mettre en ligne)

Push : mettre en ligne

Pull : récupérer le code

**Versionning** : pour faire différentes versions du code , qd on code il y a des bugs, l’idée faire des étapes de l’autre projet copie puis travail sur le projet car je ne sais pas s’il va être stable, pour revenir en arrière si on a raté le code ;

Git : chaque dev puisse avoir

Il existe un environnement Ubuntu sur Windows.

Linux : on utilise Bash

Invite de commande dans Windows :

* Connaître la version :
* Git—version ou git –v

Dans le terminal de VSC ; onglet terminal git – version => 2.41.0.windows.1

Ex terminal VSC

PS C:\Users\VAI-CM06-SG10-ADMIN\Desktop\Dev Web\Web statique\Web Statique Dekpo> git --version

git version 2.41.0.windows.1

Dans le terminal

Ls : liste fichiers

Powershell : spécifique à Windows

Cmd : commande

Bash : git ?

Pour avoir un projet dans VSC, bien ouvrir un dossier pour mieux s’organiser et pour éviter les problèmes avec GIT (requis°

1ère page d’un site doit s’appeler index.html

Ce fichier dans être à la racine du projet.

Même sur PHP les serveurs doivent checher l’index.php sinon ils cherchent le fichier index.html

Pour avoir la structure Html

Html

< !doctype> ou ! ou html dans le fichier html

=>

!

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Document</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

Html 5

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Document</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

Navigation par ancre : éconimiser du temps de chargement tout sur la même page on navigue en fonction des différentes sections

Navigation par page : la page se recharge à chaque fois

Sémantique : les balises qui découpent le contenu de la page

Balises =>

Header

Nav

Main

Footer

Section

Head (pour la machine)

Title (imp pour les robots)

Body (tout ce qui sera visible par les humains)

Afficher le retour à la ligne automatique : alt + z ou view => worldstrap

La balise meta description (meta :desc) : utilisé pour indiquer un descriptif du contenu de la page, ce qu’on verra dans la page google pour le référencement

Ex :

[Git](https://git-scm.com/)

[C:\Users\VAI-CM06-SG10-ADMIN\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\A5D8275E.tmpGit SCM](https://git-scm.com/)

[https://git-scm.com](https://git-scm.com/)

·[Traduire cette page](https://translate.google.com/translate?hl=fr&sl=en&u=https://git-scm.com/&prev=search&pto=aue)

**Git is a free and open source distributed version control system designed to handle everything from small to very large projects with speed and efficiency.**

Ce paragraphe est la meta description

Qui ne dépasse pas 120 caractères

Normalement il y aura les mots clefs utilisés par l’internaute : nom du projet de l’entreprise

D’autres balises intéressantes dans le SOLOMO

Open graph : norme devenue un protocole créér par les équipes de développement Facebook permet de fournier un titre, une description, une url qd on partage sur un réseau social (fb, what’sapp) il y a certains sites qui font apparaitre une vignette une image un titre, ou un lien bleu

S’échanger sur les réseaux une vignette au lieu d’un simple lien bleu

Donc une vignette image titre bien plus agréable avec la balise meta

Sur Twitter, autre façons, il y a une balise spécifique « Cards »

Balises

CSS :

Poussé auj. au départ uniquement pour apporter des prop de design, positionnement, auj on peut faire de l’animation, séparer la structure du design

On réutilise très souvent des prop déjà mises en place => avec des librairies CSS (déjà faite)

Librairie très populaire en CSS : la librairie bootstrap (créé par les dev de Twitter pour bien s’adapter pour les mobiles)

Ensemble de règles CSS stockées dans un fichier CSS

Permet d’éviter de réécrire qqch qui existe déjà

Autre librairie : Tailwind CSS

Dans l’entreprise :

Le temps c’est de l’argent : besoin de productivité d’où l’importance des librairies pour gagner du temps

Souvent librairie css

+ fichier css pour changer le design (personnalisation couleur…)

Ex librairie CSS :

<https://www.w3schools.com/w3css/4/w3.css>

collé dans un fichier css dans le projet css Web Statique Dekpo (w3css.css)

normalize.css : librairie permet d’écraser les prop css sur une page

contrôle + a = tout copier sur une page

balise paragraphe

lorem => paragraphe auto

<header></header>

  <main></main>

  <footer></footer>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <meta name="description" content="One page website using simple css class for mobile optimization...">

  <meta property="og:title" content="One page website using simple css class for mobile optimization..." />

  <meta property="og:type" content="One page website using simple css class for mobile optimization..." />

  <title>Mobile First Statique</title>

<link rel="stylesheet" href="w3css.css">

</head>

<body>

  <header></header>

  <main></main>

  <footer></footer>

  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Natus reiciendis officia neque dicta distinctio quis accusamus! Neque id suscipit adipisci rerum incidunt amet ullam aspernatur doloribus natus aliquid? Soluta, dignissimos.l Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quidem quibusdam rerum voluptas libero voluptatum exercitationem error nihil esse ipsam! Odio beatae vero officiis perferendis veritatis ab exercitationem cumque iste expedita. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorem recusandae iste placeat esse aliquid eum iure dolorum accusantium illo, adipisci iusto sint sed modi debitis dicta veniam dolore harum earum. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptatibus, inventore sint quidem debitis atque veritatis cumque non aspernatur, tempora numquam, dolore iure saepe id ab dolor sequi consequatur doloribus. Iste?</p>

</body>

</html>

Autres balises

Adresse

Tel

Balise section pour découper le code

Article  dans section par ex

Nav dans header

On peut obtenir des icones avec des librairies CSS avec font awesome par ex

La version 4 par ex

Font Awesome CDN (Content Delivery Network : serveur qui stocke les fichiers)

Font-awesomes.css

Font-awesome.min.css

Fichier min : on enlève tous les espaces pour les robts pour gagner de l’espace, temps de chargement, plus petit

[Home](http://127.0.0.1:5500/Projet-Mobile-First-Git/index.html)  Loading... fa-5x [Delete](http://127.0.0.1:5500/Projet-Mobile-First-Git/index.html) Loading...

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Natus reiciendis officia neque dicta distinctio quis accusamus! Neque id suscipit adipisci rerum incidunt amet ullam aspernatur doloribus natus aliquid? Soluta, dignissimos.l Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quidem quibusdam rerum voluptas libero voluptatum exercitationem error nihil esse ipsam! Odio beatae vero officiis perferendis veritatis ab exercitationem cumque iste expedita. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorem recusandae iste placeat esse aliquid eum iure dolorum accusantium illo, adipisci iusto sint sed modi debitis dicta veniam dolore harum earum. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptatibus, inventore sint quidem debitis atque veritatis cumque non aspernatur, tempora numquam, dolore iure saepe id ab dolor sequi consequatur doloribus. Iste?

Sur

<https://fontawesome.com/v4/examples/>

https://fontawesome.com/v4/icons/

utiliser les exemples

  <header>

    <nav>

      <a class="list-group-item" href="#"><i class="fa fa-home fa-fw" aria-hidden="true"></i>&nbsp; Home</a>

      <i class="fa fa-spinner fa-spin fa-3x fa-fw"></i>

<span class="sr-only">Loading...</span>

<i class="fa fa-camera-retro fa-5x fa-spin"></i> fa-5x

<a class="btn btn-danger" href="#">

  <i class="fa fa-trash-o fa-lg"></i> Delete</a>

  <a class="btn btn-default" href="path/to/settings" aria-label="Settings">

    <i class="fa fa-cog" aria-hidden="true"></i>

  </a>

  <i class="fa fa-cog fa-spin fa-3x fa-fw"></i>

<span class="sr-only">Loading...</span>

    </nav>

  </header>

Avec le fichier css librairie intégré à mon projet, et utiliser le code déjà prêt dans le code copié collé

Version 4 gratuite de bootstrap

Dans le code pour modifier la taille

Fa-1x

Fa-2x

Fa-3x

Fa-4x

Fa-5x

fa-4x

ex :

   <nav>

      <a class="list-group-item" href="#"><i class="fa fa-home fa-fw" aria-hidden="true"></i>&nbsp; Home</a>

      <i class="fa fa-spinner fa-spin fa-3x fa-fw"></i>

<span class="sr-only">Loading...</span>

<i class="fa fa-camera-retro fa-5x fa-spin"></i> fa-6x

<a class="btn btn-danger" href="#">

  <i class="fa fa-trash-o fa-lg"></i> Delete</a>

  <a class="btn btn-default" href="path/to/settings" aria-label="Settings">

    <i class="fa fa-cog" aria-hidden="true"></i>

  </a>

  <i class="fa fa-cog fa-spin fa-3x fa-fw"></i>

<span class="sr-only">Loading...</span>

<i class="fa fa-grav" aria-hidden="true"></i>

<i class="fa fa-briefcase fa-4x" aria-hidden="true"></i>

<i class="fa fa-shield fa-rotate-270"></i> fa-rotate-270<br>

    </nav>

ce qui va changer dans le bootstrap : le code html, les images les couleurs…

Dans le terminal git de VSC

Commandes pour conf et mettre un nom d’utilisateur

Git permet d’avoir un historique, besoin de lui donner le nom du développeur du projet au départ

=>

PS C:\Users\VAI-CM06-SG10-ADMIN\Desktop\Dev Web\Web statique\Web Statique Dekpo> git config --global user.name "Omar C

> git config --global user.email "o.chaabouni@gmail.com"

Cls commande windows : pour effacer tout ce qui a été inscrit dans le terminal

Git init initialise le projet pour versionner le projet

Git commit -m

Git add . pour ajouter un nouveau fichier

<https://www.atlassian.com/fr/git/tutorials/comparing-workflows> = comment travailler avec GIT

* menu burger qui s’ouvre et qui se referme en cliauqnt sur un lien :

avec du CSS, ou plus généralement avec JavaScript (crée pour rajouter des fonctionnalités au navigateur)

attribut id permet de donner des identifants pour pouvoir les appeler par la suite

nav in peut faire des listes ul ou ol

balise style = manière locale de mettre du code

créer une page avec 3 rubriques :

<style>

    html{scroll-behavior: smooth;}

  </style>

Indique que le navigateur doit sceroller de façon smooth

  <style>

    html{scroll-behavior: smooth;}

  </style>

</head>

<body>

  <header>

    <nav id="mobileNav">

      <a href="#about">About</a>

      <a href="#portfolio"">Portfolio</a>

      <a href="#contact">Contact</a>

    </nav>

  </header>

  <main>

    <section id="about">

      <h1>About</h1>

      <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Possimus voluptate quisquam ad suscipit sint vero voluptates dolorum! Assumenda quo illum sint accusamus, incidunt fugit eligendi delectus recusandae blanditiis iure doloribus!</p>

    </section>

    <section id="portfolio">

      <h2>Portfolio</h2>

      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Odit aspernatur, beatae accusamus quam similique, dolore assumenda soluta dolor repellat laudantium eius itaque ratione natus aperiam iste sapiente tenetur obcaecati quia.</p>

      <article></article>

      <article></article>

      <article></article>

    </section>

    <section id="contact">

      <h3>Contact</h3>

      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Corporis quas repudiandae aliquam itaque rerum ipsum expedita libero tenetur, ipsa vel reiciendis ut omnis est? Fugiat doloribus accusantium dolores odio laboriosam.</p>

    </section>

  </main>

  <footer></footer>

Avec l’extension HTML CSS Support :

  <nav id="mobileNav">

      <a href="#about" class="w3-bar-block">About</a>

      <a href="#portfolio">Portfolio</a>

      <a href="#contact">Contact</a>

Cette classe permet d’indiauer qu’on veut créer une barre de navigation

Break point : à partir de cette taille là on affiche ou on cache des choses

Ecran small : à partir 320 px

Medium : à partir 768px

Large : à partir de 1024px

class="w3-bar-block w3-white w3-hide-large w3-hide-medium">

bar item : notre entrée est un élément de la barre de navigation

class="w3-top">

retourner en haut de la page

w3-hide-large = on veut que notre écran disparaisse si écran large

w3-hide-medium = on veut que notre écran disparaisse si écran médium

mettre en place des balises dans la stuctire mettre en place 2 barres de nav

nav mobile et desktop

Voir : <https://www.w3schools.com/w3css/w3css_intro.asp>

On peut le faire en CSS pas besoin de JavaScript par contre besoin de JavaScript pour déclencher l’évènement qui va être le clique

2 barres de nav et des éléments qui vont s’afficher et se masquer en fonction de la taille

Javascript = initialement créé dom = faàon de modifier les éléments du documents document object model, il y a des éléments qu’on peut définir sous forme d’objets app des prop css sur des éléments html

Mettre le code javascript à la fin avant la fermeture de body

Balise script : permet de mettre du javascript

Htmtl : langa de balisage

Css : de feuille de style

Language de programmation : on peut mettre en méoire des choses, les stocker avec des variables on peut y mettre des nombres, des mots, des valeurs boléans (true or false), les fonctions si si qqch tu fais ça, poissibl de créer des fonctions : opérations qu’on veut réutiliser : ex : afficher le menu est-ce que le meny est visible si visible on le masque si pas visible on l’affiche.

Permuter l’affichage avec une fonction masquer affichage etc

Ex :

<script>

    function toogleNavbar ()

    {}

  </script>

JS ressemble un un peu à CSS avec ses accolades

Puis on déclare une variable

 <script>

    function toogleNavbar ()

    {

      var

    }

  </script>

Nouvelle norme

Let

Ou

Const à la place de var

  <script>

    function toogleNavbar ()

    {

      let

    }

  </script>

JavaScript : le langage Java commençait à être utilisé à l’époque, c’est un dev c Brandon Eich embauché par Netscape (le navigateur à l’époque le plus utilisé a déposé le bilan mais a pu créer Mozilla) qui l’a créé en 1 semaine, Java et JavaScript sont 2 langages différents

Possible de l’utiliser en back (avec Nodes) et en front.

Class.name

Classlist

On déclare des fonctions et on vient les utiliser

Commentaires en javascript //

En JS on va très souvent ajouter et retirer des classes, relié à un fichier CSS

<script>

    function toogleNavbar ()

    {

    var nav = document.getElementById("mobileNav");

    nav.classList.toggle("w3-show");

    console.log(nav.classList);

    }

  </script>

Console.log = sert à afficher

W3-show : enlève et retire si visible masque, si masqué affiche

Pour chaîner 2, main,section les propriétés s’appliqueront aux 2 éléments

  <style>

    html{scroll-behavior: smooth;}

    main, section{

      margin-top: 150px;

    }

  </style>

Pour ne pas cacher le nom du menu

 section{

      scroll-margin-top: 150px;

    }

Le designe : épuré, espacer les éléments, bien lisibles, pas trop chargés surtout sur un mobile

On a mis en place tout ce qu’il fallait pour la navbar

Commentaires en HTML

Ex :

*<!--MAIN START-->*

*<!--HEADER-->*

Pour que le texte ne soit pas collé, container dans main et ajouter cette classe

*<!--MAIN START-->*

  <main class="w3-container">

Pour créer un tableau dans un HTML

Ex :

<div class="w3-row">  
  <div class="w3-col" style="width:150px"><p>I am 150px</p></div>  
  <div class="w3-rest w3-green"><p>I am the rest</p></div>  
</div>

Images :

Jpg : plus léger moins bonne qualité

Png : comporte une palette de couleurs indexées

Svg : bien pour les logos pictogrammes

Gif : seul format qui permet d’avoir une animation mais ne peut avoir qu’une plage de 255 couleurs

Il intègre également de la transparence, mauvaise qualité pour les extraits de films dans des GIF



