Bootstrap 4 – introduction

Un framework css

- Bootstrap est un ensemble d'outils utilisés pour styliser un site web, des pages html, ou des applications web.
- On utilisera des classes css et des widgets js pour modeler l'apparence et le comportement des éléments html (boutons, menus, formulaires, tableaux, titres ...etc)

Notion de framework

- Les outils de bootstrap (css et js) répondent à des choix pré-définis, admis par les utilisateurs qui les utilisent.
- Des fonctionnalités optionnelles du framework existent.

Le site de référence

- www.getbootstrap.com
 - Téléchargements
 - documentation

Au programme de votre apprentissage

- La grille
- Les composants principaux
- Les widgets js

Bootstrap historique

- Projet interne de Twitter
- 2011 Bootstrap 1 open source
- 2012 Bootstrap 2 open source
- 2013 Bootstrap 3 open source
- 2018 Bootstrap 4 open source

bootstrap est opinionated exemple 1

- <!doctype html> incontournable
- Approche mobile first
- Balise meta

<meta name="viewport" content="witdth=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

bootstrap est opinionated exemple 2

box-sizing par défaut = border-box

Les marges verticales se superposent

bootstrap est opinionated exemple 3

- La taille des caractères est exprimée en REM via bootstrap
- Chaque internaute peut faire varier la taille de référence dans les préférences de son navigateur
- L'utilisation des Rem = meilleure pratique qui garantie une accessibilité correcte des sites aux utilisateurs tout en garantissant une bonne mise en forme générale des sites

bootstrap est opinionated aurtres exemples

Nous verrons d'autres exemples au cours de cette initiation à Bootstrap, mais les trois qui viennent d'être évoqués sont majeurs pour bien démarrer avec Bootstrap 4.