

BOOTSTRAP

Souhila Atrous

Qu'est-ce que Bootstrap?

— — —

Bootstrap est une collection d'outils HTML, CSS et JavaScript destinés à aider les développeurs de sites et applications web.

Bootstrap -> 2011 -> twitter -> library

Bootstrap-> Framework Front-End ->responsive ->mobile-first (40% traffic)

why Bootstrap?

Bootstrap -> Open-Source

-> augmenter la productivité (gagnez du temps)

-> Faciliter la maintenance du site

-> Garantir l'aspect unique du site quelque soit le navigateur

-> Responsive design

-> large doc

Généralités

CDN -> réseau de distribution de contenu

CSS, JS minifié -> suppression des espaces dans le fichier,
gain dans le chargement des pages

bootstrapCDN => <https://getbootstrap.com>

Conteneurs

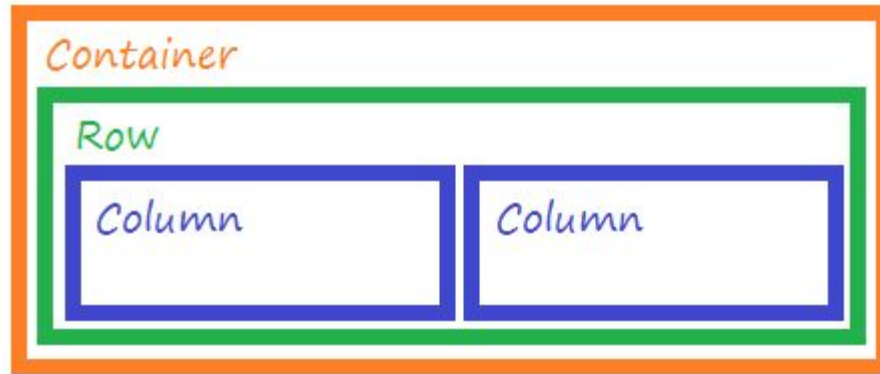
container -> centrer le contenu de la page **avec** des marges auto

container-fluid -> absence de marge -> 100% de la largeur de la page

Système des Grilles

grille -> composé par un ensemble de lignes et colonnes

une ligne peut contenir une ou plusieurs colonnes



Système des Grilles

— — —

Taille	Breakpoint (Point d'arrêt)	Modificateur de classe	Équivalent écrans
Très petite	< 576 px	aucun	Petit Smartphone
Petite	≥ 576 px	-sm	Smartphone
Moyenne	≥ 768 px	-md	Tablette
Grande	≥ 992 px	-lg	Grande tablette et PC 13"
Très grande	≥ 1 200 px	-xl	Écran 15"
Très très grande	≥1400 px	-xxl	Écran > 15"