Intégration Web



Danielo JEAN-LOUIS Michele LINARDI

Framework

- Boite à outils
- Permet de simplifier la vie des développeurs
- Peuvent concerner plein de domaines de développement

- Outil gratuit et open source
- Hébergé sur Github
- Développé et maintenu par Twitter
- Dernière version (2022) : 5.x.x

Source(s):

https://getbootstrap.com/

- Très populaire (voir source)
- Compatible avec les navigateurs modernes
- Composé de fichiers CSS et javascript
 - · Possibilité d'utiliser le CSS uniquement

- https://getbootstrap.com/
- https://www.awwwards.com/websites/bootstrap/ Exemples site faits avec bootstrap

- Framework complet et robuste
 - · Limite le nombre de bugs
 - · Gère tout de la typographie aux blocs
- Gère le responsive design

Source(s):

https://getbootstrap.com/

Point technique – Responsive design

- Désigne une approche du web
- Ensemble de technologies :
 - · Images adaptatives
 - Une code HTML pour toutes les versions du site
 - · Adaptation du site du mobile au PC

- https://www.alsacreations.com/article/lire/1615-cest-quoi-le-responsive-web-design.html
- http://lehollandaisvolant.net/tuto/responsive-css
- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/CSS/CSS_layout/Responsive_Design

- Permet de développer des sites web sans connaissances en design
 - · Idéal pour les budgets limités
- Les designers peuvent créer des thèmes pour bootstrap

https://getbootstrap.com/

- Contient un ensemble composants en tout genre : bannière, bouton, popup...
 - · Avec une direction artistique
- Propose un système de grilles à 12 colonnes

Source(s):

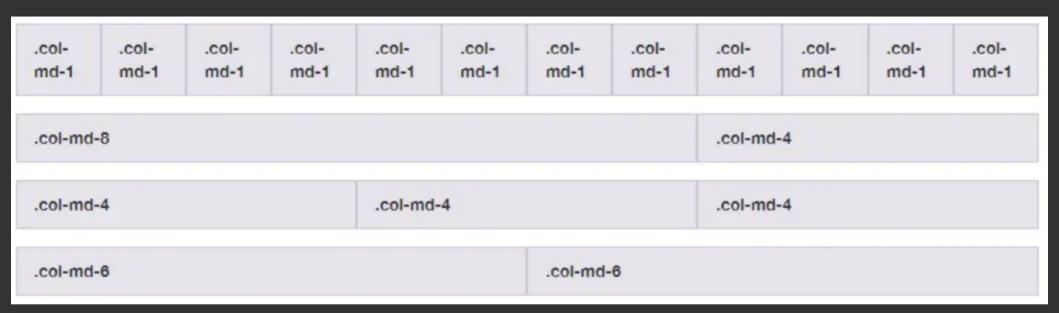
https://getbootstrap.com/

Système de grille

- Sépare la page web en 12 colonnes
- Chaque bloc peut prendre entre 1 12 colonnes
- Chaque bloc peut être séparé en 12 colonnes
 - · etc.

- https://getbootstrap.com/
- https://getbootstrap.com/docs/5.2/layout/grid/#content

Système de grille



Avec le système de grilles, les possibilités sont infinies !

- https://getbootstrap.com/
- https://getbootstrap.com/docs/5.2/layout/grid/#content

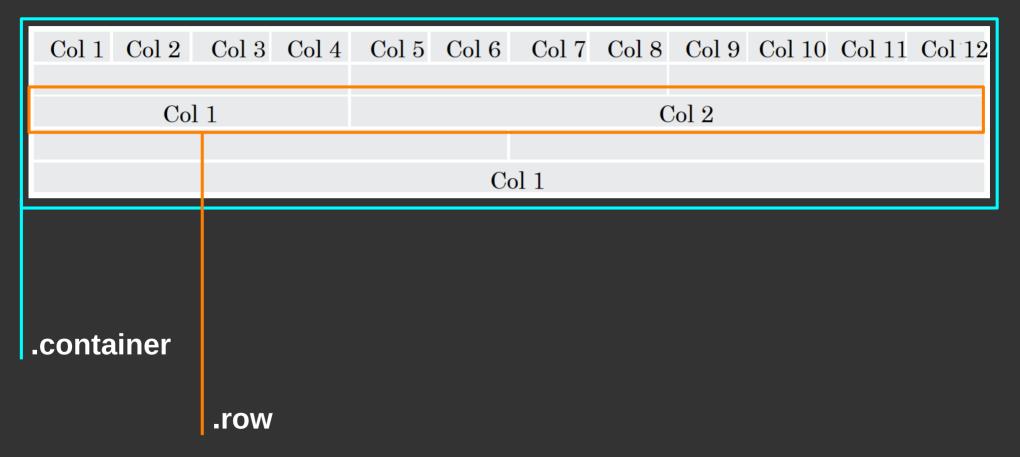
Système de grille - Règles

- Le parent de la grille totale doit avoir la classe CSS "container"
- Chaque ligne de colonnes doit avoir la classe CSS "row"
- La somme de la largeur des colonnes doit toujours faire 12

https://getbootstrap.com/

https://getbootstrap.com/docs/5.2/layout/grid/#content

Système de grille - Règles



- https://getbootstrap.com/
- https://getbootstrap.com/docs/5.2/layout/grid/#content

Système de grille - Règles

```
<div class="container">
    <div class="row">
        <div class="col-[span]"></div>
    </div>
</div>
```

[span] est à remplacer par le nombre de colonnes que doit prendre le bloc

- https://getbootstrap.com/
- https://getbootstrap.com/docs/5.2/layout/grid/#content

Utilisation du framework

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
   <!-- ... -->
    <title>Bootstrap</title>
    <link href="bootstrap.min.css">
    <script src="bootstrap.min.js" defer></script>
</head>
<body><!-- ... --></body>
</html>
```

L'essentiel pour développer un site bootstrap (le javascript est facultatif pour rappel)

Limites

- Ne fonctionne qu'avec un design bootstrap
 - · N'utilisez pas bootstrap si le designer n'y a pas pensé pour son design
- Très verbeux
 - Crée énormément d'imbrications de balises HTML

Livecode

Qui sommes nous ?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Repellendus numquam accusantium voluptatibus ipsam amet. Placeat iusto at et, assumenda perspiciatis minima distinctio ducimus iure molestias quaerat fugit. Adipisci fugit, earum/Laboriceam ut delectus at dolor aut maxime ipsam, facilis similique, perferendis ea reiciendis. Eligendi libero recusandae cumque optio nesciunt, aspernatur sapiente, a assumenda voluptatem necessitatibus minima ipsa itaque. Exercitationem, nobie! Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Corporis nobis nisi deserunt totam, voluptates eaque, rerum delectus magnam error dolorem moliitia beatae, asperiores dolorum quasi dolores repudiandae vero. Unde, recusandae. Natus quae eaque, accusantium distinctio quisquam, dignissiemos quibusdam laborum illum enim repudiandae possimus iure ut quia, voluptatum laudiantium odit nobis est similique! Cum eos voluptatibus esse veritatis excepturi blanditiis odio.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, lpsa deserunt at quas, obcascati vel temporibus ad eaque possimus velit nobis, distinctio oupiditate facilis molestias ea voluptate, modi magni ducimus repudiandas.Doloremque molestias, libero accusamus dolor, vero eaque voluptates repellendus sint numquam nulla earum aliquam nihil autem. Quibusdam, culpa minus, quasi beatae corporis neque rerum sit, voluptatum sequi dolorem aliquid nulla?

Nos services



Un peu de musique ?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Repellat explicabo adipisci vel similique provident sapiente voluptatum excepturi qui officia corporis esse dicta velit, nobis facilis, culpa quibusdam consequuntur molestias assumenda.



Les confettis

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Repellat explicabo adipisici vel similique provident sapiente voluptatum excepturi qui officia corporis esse dicta velit, nobis facilis, culpa quibusdam consequuntur molestias assumenda.



Party party

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Repellat explicabo adipisci vel similique provident sapiente voluptatum excepturi qui officia corporis esse dicta velit, nobis facilis, culpa quibusdam consequuntur molestias assumenda.



La belle bleue

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Repellat explicabo adipisci vel similique provident sapiente voluptatum excepturi qui officia corporis esse dicta velit, nobis facilis, culpa quibusdam consequuntur molestias assumenda.

Lire la suite

Lire la suite

Lire la suite

Lire la suite

Questions?