

Bootstrap & Tailwind

Introduction

Bootstrap a été créé par Twitter

En 2011

Problèmes que résout Bootstrap

- Créer une UI cohérente et réactive est complexe et prend du temps.
- Les développeurs doivent pouvoir itérer rapidement au démarrage d'un projet.
- Les développeurs orientés "back-end" ont besoin de simplicité côté "front-end".

Solution de Bootstrap

Fournir un ensemble de **composants** et de grilles **réutilisables** pour créer des interfaces rapidement et efficacement.

Tailwind a été créé par Adam
Wathan

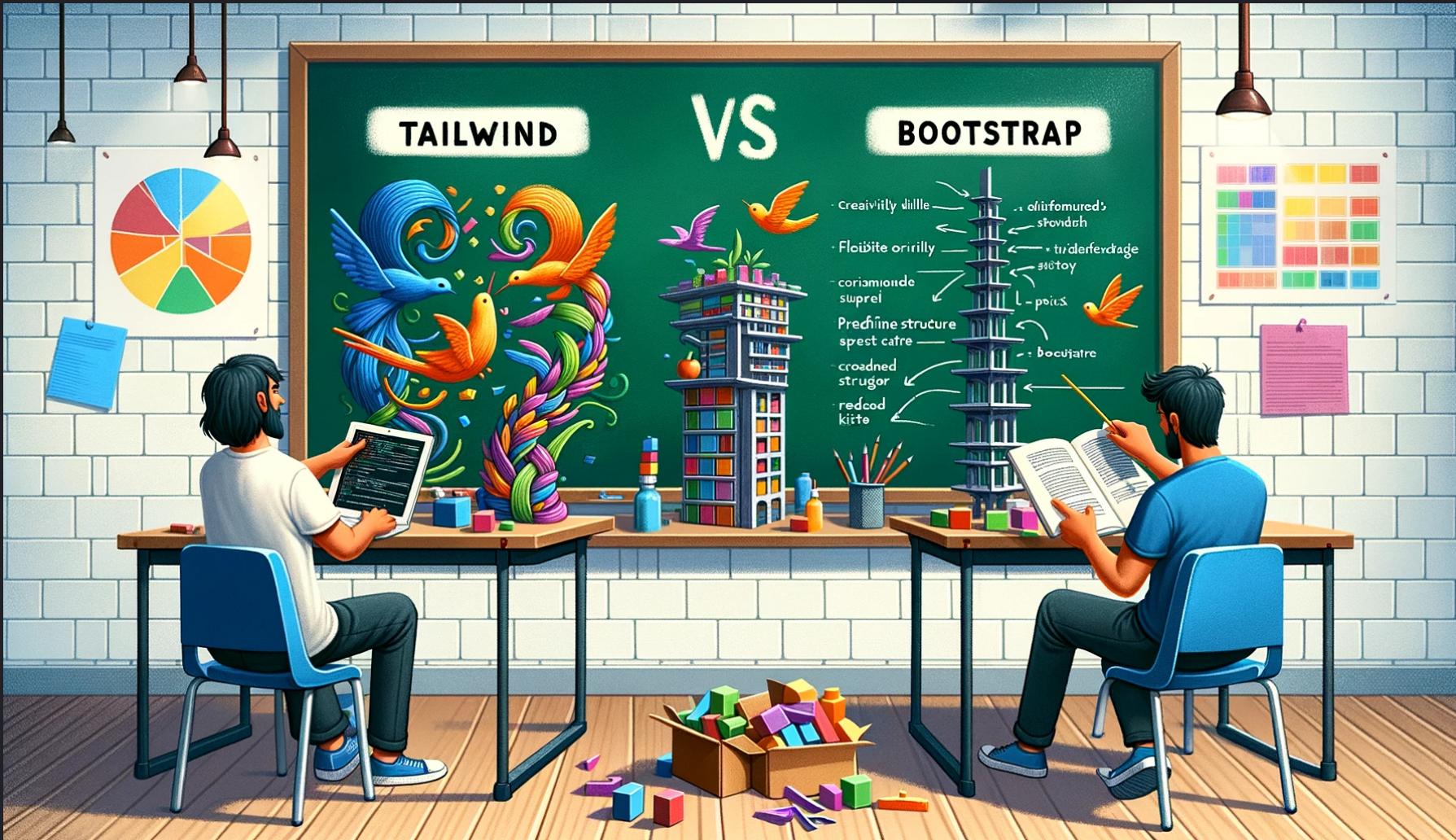
En 2017

Problèmes que résout Tailwind

- Écrire du CSS est complexe et fastidieux.
- Les frameworks de composants comme **Bootstrap** n'offrent pas assez de flexibilité.
- Les frameworks actuels sont parfois trop lourds par rapport aux besoins.

Solution de Tailwind

Fournir un ensemble de **classes utilitaires** pour créer des interfaces rapidement et avec efficacité.



3 TP à réaliser

Clonez le dépôt Git suivant :

```
git clone https://github.com/FournyP/Tailwind-Bootstrap-course.git
```

Documentation de Tailwind : <https://tailwindcss.com/docs>

Documentation de Bootstrap : <https://getbootstrap.com/docs>

Exemple

Bootstrap



```
1 <table class="table">
2   <thead>
3     <tr>
4       <th scope="col">#</th>
5       <th scope="col">Nom</th>
6       <th scope="col">Difficulté</th>
7       <th scope="col">Priorité</th>
8       <th scope="col">Actions</th>
9     </tr>
10    </thead>
11    <tbody>
12      <tr>
13        <th scope="row">1</th>
14        <td>Faire le TP 1</td>
15        <td>Facile</td>
16        <td>Haute</td>
17        <td>
18          <div class="btn btn-danger">Supprimer</div>
19        </td>
20      </tr>
21    </tbody>
22  </table>
```

Exemple

Tailwind



```
1 <table class="w-full">
2   <thead>
3     <tr class="border-b">
4       <th class="py-2" scope="col">#</th>
5       <th class="py-2" scope="col">Nom</th>
6       <th class="py-2" scope="col">Difficulté</th>
7       <th class="py-2" scope="col">Priorité</th>
8       <th class="py-2" scope="col">Actions</th>
9     </tr>
10    </thead>
11    <tbody class="w-100">
12      <tr class="py-2 border-b">
13        <th class="px-2" scope="row">1</th>
14        <td class="py-2">Faire le TP 1</td>
15        <td class="py-2">Facile</td>
16        <td class="py-2">Haute</td>
17        <td class="py-2">
18          <div
19            class="w-fit bg-red-600 rounded-md text-white py-1.5 px-3 cursor-pointer"
20          >
21            Supprimer
22          </div>
23        </td>
24      </tr>
25    </tbody>
26  </table>
```

TP 1

Créez avec Bootstrap puis avec Tailwind une carte de profil :

- Une image de profil
- Un nom
- Une brève description



Voir la classe "card" dans Bootstrap

TP 1 - Résultat attendu



Oussama Ammar
A rencontré Christopher Nolan au Taj Mahal et lui a donné l'idée du film Inception.

TP 2

Créez avec Bootstrap puis avec Tailwind un formulaire de connexion :

- Un identifiant (login)
- Un mot de passe
- Un bouton de connexion



Consultez la documentation sur les "forms" dans Bootstrap

TP 2 - Résultat attendu

Connexion

Nom d'utilisateur

Entrez votre nom d'utilisateur

Mot de passe

Entrez votre mot de passe

Se connecter

TP 3

Créez avec **Bootstrap** puis avec **Tailwind** une barre de navigation :

- Un logo
- Un menu
- Un bouton de connexion



Consultez la documentation sur les "navbars" dans Bootstrap

TP 3 - Résultat attendu

Logo

Accueil (current) Fonctionnalités Prix Désactivé

Connexion

Pour aller plus loin

Bootstrap

- Evénements **JavaScript** (ex : ouverture d'une modale).
- Basée sur **SASS** (personnalisation avancée).
- **Compatibilité** avec tous les navigateurs modernes.
- **Communauté vaste**, support, ressources abondantes.

Pour aller plus loin

Tailwind

- Approche **Mobile-First** et responsive design facilité.
- Intègre PurgeCSS (supprime le CSS inutilisé)
- **Compatibilité** avec tous les navigateurs modernes.
- Extensions comme **Tailwind UI**, et d'autres bibliothèques "Bootstrap like".
- **Communauté** dynamique, support, ressources abondantes.