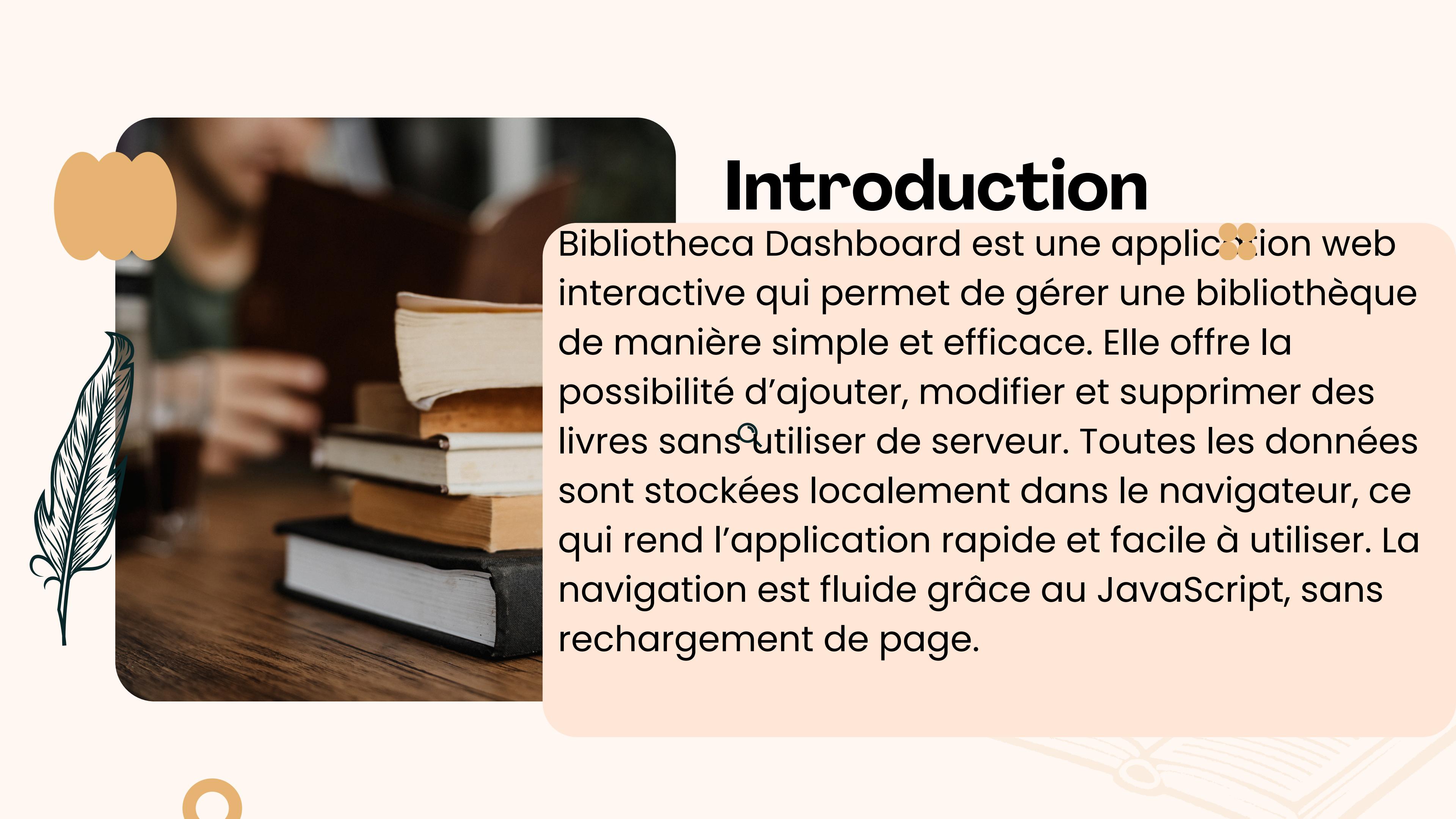


Bibliotheca





Introduction

Bibliotheca Dashboard est une application web interactive qui permet de gérer une bibliothèque de manière simple et efficace. Elle offre la possibilité d'ajouter, modifier et supprimer des livres sans utiliser de serveur. Toutes les données sont stockées localement dans le navigateur, ce qui rend l'application rapide et facile à utiliser. La navigation est fluide grâce au JavaScript, sans rechargement de page.

Objectifs du projet



L'objectif principal de ce projet est de créer une application dynamique permettant la gestion complète des livres et des auteurs. Ce projet permet également d'apprendre à manipuler le DOM, à gérer les événements et à stocker des données localement.



Gérer les livres (ajout, modification, suppression)



Gérer les auteurs



Utiliser une API externe



Technologies utilisées



Le projet est basé sur des technologies web simples mais efficaces. Chaque technologie a un rôle bien précis dans le fonctionnement de l'application:

- **HTML : structure des pages**
- **CSS : mise en forme et design**
- **JavaScript : logique et interactions**
- **Chart.js : création des graphiques**
- **LocalStorage : stockage des données**
- **OpenLibrary API : récupération des livres**



Parties importantes du code JavaScript



Le JavaScript est le cœur de l'application. Il permet de gérer les données, l'affichage et les interactions avec l'utilisateur.

Stockage des livres :

```
let books = JSON.parse(localStorage.getItem('books') || []);
```

Ce code permet de récupérer les livres depuis le navigateur. S'il n'y a aucun livre enregistré, un tableau vide est créé.

Ajout d'un livre :

```
books.push(bookData);
localStorage.setItem('books', JSON.stringify(books));
```

Ce code ajoute un livre au tableau et sauvegarde automatiquement les données.

Suppression d'un livre :

```
books.splice(index, 1);
```

Cette instruction permet de supprimer un livre à partir de sa position dans le tableau.

CONCLUSION

Ce projet permet de créer une application web complète et fonctionnelle en utilisant JavaScript. Il montre l'importance de la gestion des données côté client et de l'interactivité. Bibliotheca Dashboard répond aux objectifs demandés et constitue une bonne base pour des projets web plus avancés.

