

Spécifications fonctionnelles Poch'Lib



Poch'Lib

Présentation de l'entreprise

“La Plume enchantée” est une librairie familiale créée en 1995, basée à Nice et comptant 4 salariés.

Problématique

De plus en plus de clients font des recherches sur des livres à acheter sur Internet, mais souhaitent faire vivre les librairies près de chez eux. C'est pour cette raison que “La Plume enchantée” souhaite créer une application pour leur permettre de chercher des livres en ligne, puis de venir les récupérer à la librairie.

Fonctionnalités de l'application à développer

Langage à utiliser

Toutes les fonctionnalités indiquées ci-dessous doivent être mises en place dynamiquement en utilisant JavaScript. Il n'est pas nécessaire d'utiliser des frameworks JavaScript, seulement de JavaScript lui-même.

Spécificité

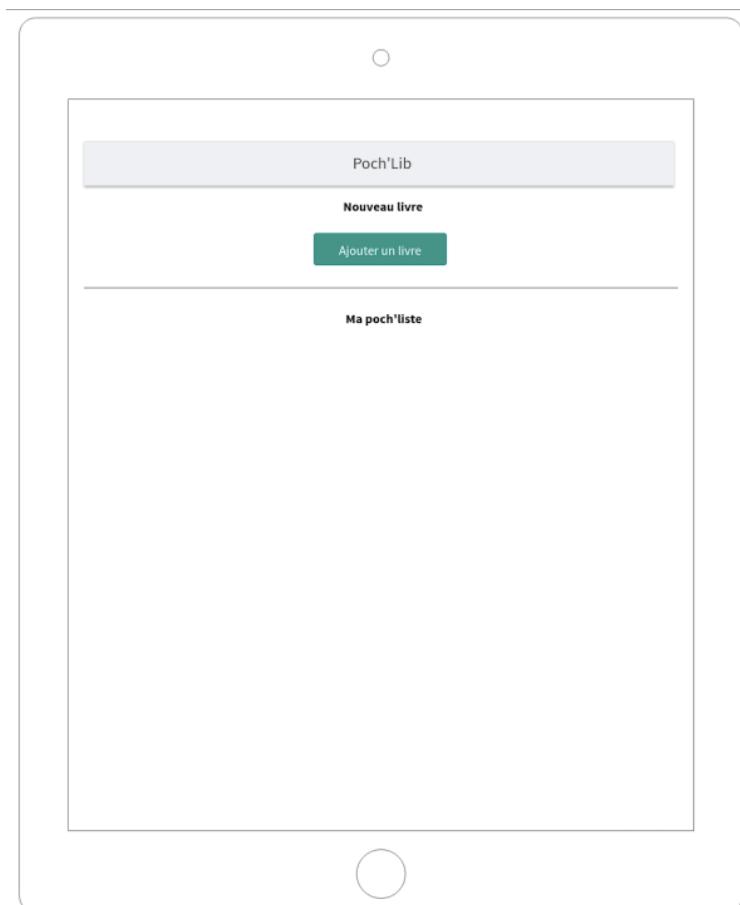
La structure HTML fournie dans le fichier index.html ne doit en aucun cas être modifiée, excepté pour les cas suivants :

- ajout du logo à télécharger [ici](#) ;
- ajout d'une police grâce à [Google Fonts](#) ;
- ajout d'un ou plusieurs lien(s) vers une feuille de style CSS (utilisant le pré-processeur SASS pour optimiser l'écriture du code CSS);
- ajout d'un ou plusieurs lien(s) vers un fichier JavaScript.

Liste des fonctionnalités

- Au chargement de la page

Seul le bouton "Ajouter un livre" doit être affiché sur la page. Si des livres sont enregistrés, ceux-ci doivent apparaître sur la page, dans la section "Ma poch'liste".



- Lors du clic sur "Ajouter un livre"

Lorsque l'utilisateur a cliqué sur le bouton "Ajouter un livre", un formulaire de recherche doit s'afficher. Ce formulaire est composé de deux champs :

- un champ "Titre du livre" ;
- un champ "Auteur"

Ces deux champs ne doivent pas être vides lors de la soumission du formulaire.

Il n'est pas nécessaire de mettre en place des contraintes de validation, mais vous pouvez le faire si vous le souhaitez.

Un bouton "Rechercher" doit être présent pour permettre la soumission du formulaire.

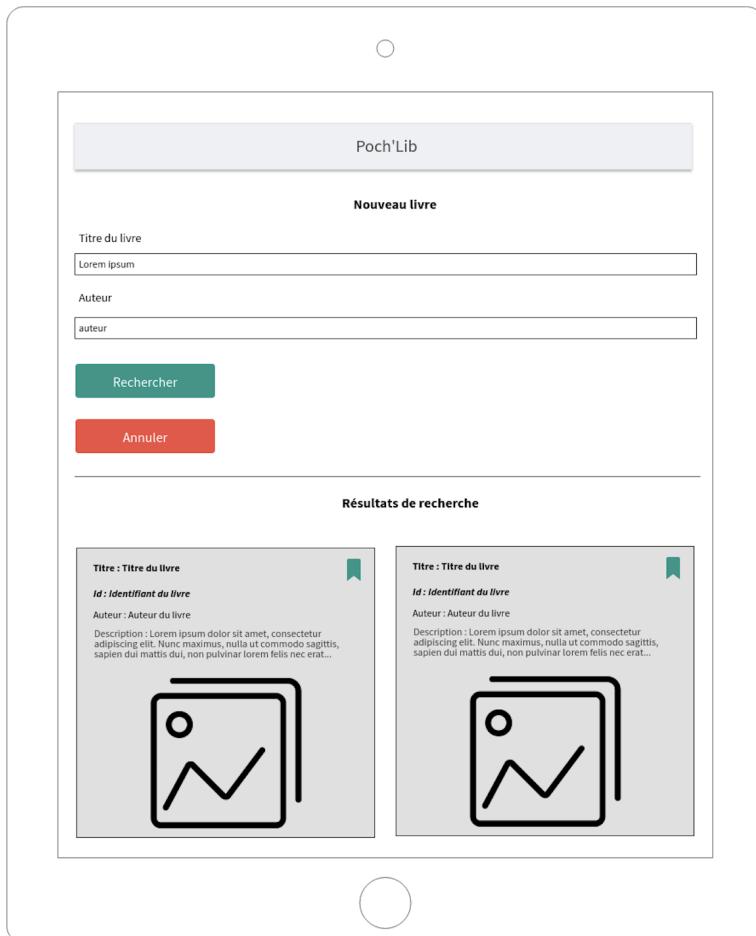
L'[API de Google Books](#) doit être utilisée pour rechercher les livres correspondant aux données saisies dans le formulaire.

The wireframe shows a mobile application interface. At the top, there is a header bar with the text "Poch'Lib". Below it, a section titled "Nouveau livre" contains two input fields: "Titre du livre" and "Auteur", each with a placeholder text field. Below these fields are two buttons: a green "Rechercher" button and a red "Annuler" button. At the bottom of this section, there is a link labeled "Ma poch'liste". The entire form is enclosed in a rounded rectangular container.

Lors du clic sur le bouton "Rechercher", un bloc sous le formulaire doit afficher les résultats de recherche.

Un bouton "Annuler" doit être présent. Lors du clic sur ce bouton, le formulaire doit disparaître et laisser place au bouton "Ajouter un livre". Si une recherche était en cours, les résultats de recherche doivent aussi disparaître.

- Affichage des résultats de recherche



L'affichage des résultats de recherche doit permettre de lister les livres correspondant aux critères de recherche saisis, en utilisant l'API de Google Books.

Pour chaque livre, les éléments suivants doivent être présents :

- identifiant ;
- titre ;
- auteur (s'il y a plusieurs auteurs, n'afficher que le premier) ;
- icône pour garder le livre dans sa liste (bookmark) ;
- description (limitée aux 200 premiers caractères) ;
- image.

Dans le cas où la description serait manquante, l'indication "Information manquante" devra être présente.

Dans le cas où aucune image ne serait présente pour un livre, l'image "unavailable.png", téléchargeable [ici](#), devra être utilisée.

Dans le cas où la recherche ne retourne pas de résultats, le message "Aucun livre n'a été trouvé" devra être affiché.

Lorsque l'utilisateur clique sur l'icône appelée « Bookmark », le livre sera ajouté dans la liste des livres à lire de l'utilisateur (poch'liste), en-dessous de l'affichage des résultats.

Le livre doit aussi être enregistré dans une session, en utilisant l'API [SessionStorage](#).

Le même livre ne pourra pas être ajouté deux fois dans la poch'liste. Le message "Vous ne pouvez ajouter deux fois le même livre" devra être affiché si l'utilisateur essaie d'ajouter deux fois le même livre.

- Affichage de la poch'liste

La liste des livres qui ont été sélectionnés par l'utilisateur doit s'afficher sous la fonctionnalité décrite précédemment.

Chacun des livres de la liste doit afficher les mêmes informations que celles décrites dans les résultats de recherche, à l'exception de l'icône Bookmark, qui sera remplacée par une icône de corbeille, pour pouvoir supprimer un livre de sa liste.

La suppression d'un livre de sa liste ne doit pas supprimer le livre affiché dans les résultats de recherche.

Le rechargement de la page doit permettre d'afficher la liste des livres enregistrés en session via Session Storage.

Icônes du site

La librairie [Font Awesome](#) pour afficher les icônes du site (marque-page et corbeille) sera utilisée.

Design du site

Le design du site web est laissé complètement libre. En revanche, les wireframes devront être respectés. Le projet doit être réalisé en mobile-first. En ce qui concerne le format bureau, seule l'apparence indiquée dans le wireframe associé diffère du format précédent. Le reste demeure inchangé.

Versionning

Le projet doit être versionné et disponible sur [GitHub](#). Il est recommandé de travailler avec des pull requests. Dans la mesure où la majorité des communications concernant les projets sur GitHub se font en anglais, il faut que vos commits soient en anglais.