

Cocktailpedia

Objectifs

Vous devez créer une single page application (SPA) de recherche de cocktails en utilisant [Vue](#).

API

Vous utiliserez l'API gratuite et sans authentification [TheCocktailDB](#) pour récupérer les données sur les cocktails.

[Documentation de l'API](#)

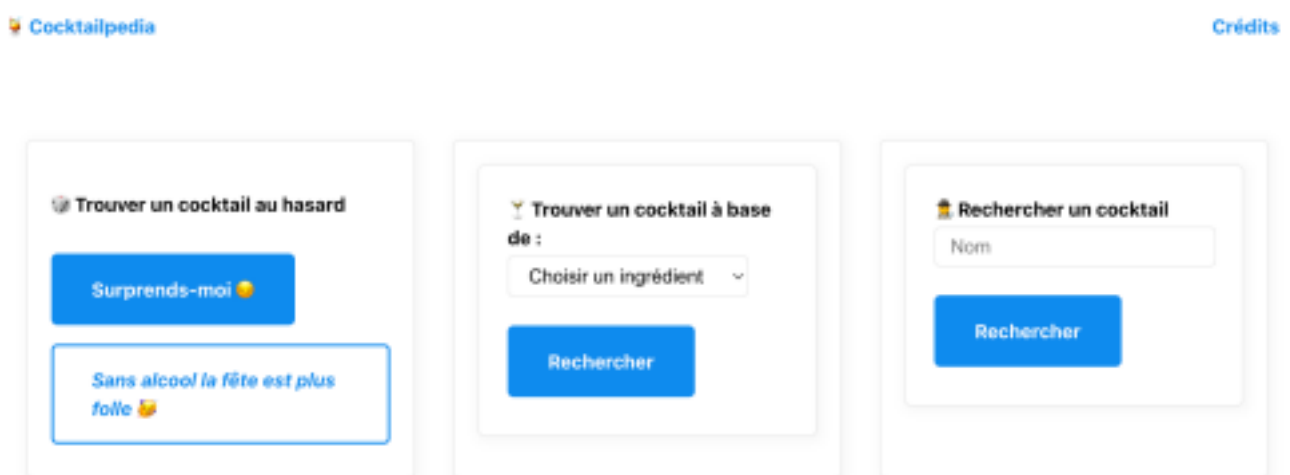
Interface

Vous êtes libre de votre interface, mais elle doit respecter toutes les conditions demandées par les fonctionnalités à faire.

Peu importe le design et la complexité de celle-ci, votre interface doit être utilisable et fonctionnelle.

Vous devez afficher le nombre de résultats de chaque recherche (en respectant le singulier/pluriel).

Exemple



Cette interface utilise le framework classless [MVP.css](#) qui permet de prototype rapidement une application web.

Affichage des cocktails

Pour chaque cocktail, vous devrez afficher au minimum :

Présence d'alcool ou non : strAlcoholic

Catégorie : strCategory

Nom : strDrink

Image : strDrinkThumb

Liste des ingrédients :  ... strIngredient15

© 2022 Clément Barbaza

Fonctionnalités

Recherche d'un cocktail aléatoire

Vous devez créer un bouton qui permet d'afficher un cocktail au hasard. API Endpoint à utiliser : <https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/random.php>

© 2022 Clément Barbaza

Trouver un cocktail au hasard

Surprends-moi 🎲

Sans alcool la fête est plus folle 🍷

Trouver un cocktail à base de :

Strawberry schnapps


Rechercher

Rechercher un cocktail

Nom

Rechercher

1 résultat



Wine Punch Alcool

Type : Punch / Party Drink

Ingrédients :

- Red wine
- Lemon
- Orange juice
- Orange
- Pineapple juice

Recherche de cocktail par nom

Vous devez créer un formulaire qui permet de recherche un cocktail par son nom.

API Endpoint à utiliser : <https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/search.php?s=margarita> (exemple en recherchant un cocktail "margarita")

Gestion d'erreur

Vous devez gérer 2 cas d'erreur :

L'utilisateur n'a pas rentré de nom de cocktail

Aucun cocktail ne correspond à la recherche de l'utilisateur

Vous afficherez une notification à l'utilisateur.

Cocktailpedia

Crédits

Trouver un cocktail au hasard

Surprends-moi 🍹

Sans alcool la fête est plus folle 🍷

Trouver un cocktail à base de :

Choisir un ingrédient ▾

Rechercher

Rechercher un cocktail

Nom

Rechercher

Vous devez entrer le nom d'un cocktail à rechercher

Cocktailpedia

Crédits

Trouver un cocktail au hasard

Surprends-moi 🍹

Sans alcool la fête est plus folle 🍷

Trouver un cocktail à base de :

Choisir un ingrédient ▾

Rechercher

Rechercher un cocktail

grege

Rechercher

Aucun résultat

© 2022 Clément Barbaza

Recherche de cocktail par ingrédient

Vous devez créer un formulaire listant les ingrédients disponibles dans l'API qui permet de recherche des cocktails basé sur l'ingrédient sélectionné.

Pour cela, vous devez récupérer la liste des ingrédients au chargement de la page (mounted) et les intégrer à votre formulaire.

API Endpoint à utiliser pour récupérer la liste des ingrédients :

<https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/list.php?i=list>

Ensuite, vous effectuez une recherche sur l'API pour récupérer les cocktails basé sur l'ingrédient sélectionné par l'utilisateur :

API Endpoint à utiliser pour récupérer les cocktails basés sur un ingrédient :

<https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/filter.php?i=Vodka> (exemple en recherchant un cocktail contenant l'ingrédient "Vodka")

Vous devez effectuer une requête HTTP supplémentaire sur l'API pour chaque cocktail récupéré en utilisant l'id du cocktail [REDACTED] pour obtenir ses détails, l'endpoint permettant de récupérer les cocktails basés sur un ingrédient ne renvoyant pas les détails du cocktail (seulement l'identifiant du cocktail, sa photo et son nom).

API Endpoint à utiliser pour récupérer les détails d'un cocktail :

<https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/lookup.php?i=11007> (exemple avec le cocktail [REDACTED]11007)

Trouver un cocktail au hasard

Surprends-moi 🍀

Sans alcool la fête est plus folle 🍷

Trouver un cocktail à base de :

Strawberry schnapps


Rechercher

Rechercher un cocktail

Nom

Rechercher

3 résultats




Affair Alcool

Type : Ordinary Drink

Ingrédients :

- Strawberry schnapps
- Orange juice
- Cranberry juice
- Club soda




Strawberry Daiquiri Alcool

Type : Ordinary Drink

Ingrédients :

- Strawberry schnapps
- Light rum
- Lime juice
- Powdered sugar
- Strawberries



Strawberry Margarita Alcool

Type : Ordinary Drink

Ingrédients :

- Strawberry schnapps
- Tequila
- Triple sec
- Lemon juice
- Strawberries
- Salt

Gestion d'erreur

Vous devez gérer 2 cas d'erreur :

L'utilisateur n'a pas sélectionné d'ingrédient

Aucun cocktail ne correspond à l'ingrédient sélectionné par l'utilisateur

Vous afficherez une notification à l'utilisateur.

Trouver un cocktail au hasard

Surprends-moi

Sans alcool la fête est plus folle

Trouver un cocktail à base de : Choisir un ingrédient

Rechercher

Rechercher un cocktail

Nom

Rechercher

Vous devez sélectionner un ingrédient à rechercher

Bonus

Recherche d'un cocktail aléatoire sans alcool

Vous devez créer un bouton qui permet d'afficher **un** cocktail **sans alcool** au hasard. Vous effectuez une recherche sur l'API pour récupérer la liste des cocktails sans alcool.

API Endpoint à utiliser : https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/filter.php?a=Non_Alcoholic

Ensuite, vous choisirez un cocktail de la liste au hasard en javascript.

Puis, vous effectuez une requête HTTP supplémentaire sur l'API en utilisant l'id du cocktail ██████ pour obtenir ses détails, l'endpoint permettant de récupérer les cocktails sans alcool ne renvoyant pas les détails du cocktail (seulement l'identifiant du cocktail, sa photo et son nom).

<https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/lookup.php?i=11007> (exemple avec le cocktail ██████11007)

Trouver un cocktail au hasard

Surprends-moi 🍷

Sans alcool la fête est plus folle 🍷

Trouver un cocktail à base de :

Choisir un ingrédient ▾

Rechercher

Rechercher un cocktail

Nom

Rechercher

1 résultat



Halloween Punch

Type : Punch / Party Drink

Ingrédients :

- Grape juice
- Carbonated soft drink
- Sherbet
- Sherbet

Pages

Votre projet doit comporter 2 pages :

Une page d'accueil (🏠) qui regroupe tous les formulaires de recherche de cocktails

Une page de crédits (📄) qui liste par exemple tous les outils open-source utilisés pour créer cette application.

Vous utiliserez Vue Router pour cela.

Contraintes techniques

Vue CLI interdit

Vous devrez lancer un serveur HTTP en local pour faire fonctionner le projet (pour éviter les CORS principalement)

Uniquement Vue et Vue Router comme dépendances Javascript autorisées

Vous pouvez par contre utiliser le framework CSS de votre choix (si votre framework utilise des dépendances Javascript, vous pouvez les utiliser)

Vous pouvez utiliser la très populaire librairie Axios pour vos requêtes HTTP en remplacement de fetch

Vous devez découper votre interface Vue en composants. Vous êtes libre de votre découpage d'interface.

Vous n'êtes pas obligé d'utiliser le système de modules de Javascript pour découper votre code/vos composants en fichiers indépendants. C'est un bonus.

Livrable

Votre but est de rendre un projet totalement fonctionnel, gestion des erreurs incluse.

Une fois cela effectué, vous pouvez ajouter des bonus à votre projet. Attention, un bonus n'est pas là pour remplacer une fonctionnalité demandée, mais pour être un "plus" par rapport à ce qui est demandé.

Si le projet ne respecte pas les conditions demandées, ce sera un hors-sujet, car vos compétences ne pourront pas être évaluées.

Tout code copié sur internet ou sur le projet d'un camarade ne permet pas de vous évaluer.

En cas de difficulté, cherchez toujours à rendre quelque chose de fonctionnel. Il vaut mieux rendre un projet totalement fonctionnel qui n'utilise pas de composants Vue, de modules js... Qu'un projet incomplet.

Vous pouvez aussi envoyer plusieurs livrables itératifs.

Exemple : un projet complet sans utilisation de composants Vue, et un projet qui utilise les composants Vue mais qui n'est pas totalement fonctionnel.

Cela vous permet de montrer votre niveau d'acquisition des compétences demandées dans ce module.