🚀 TP - 02. API - Formulaire pour aller requêter une API distante



v 0.5

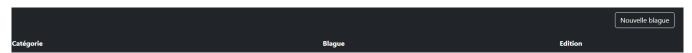


Enoncé

En utilisant l'API JokeAPi, vous allez afficher son contenu dans un tableau.

 $\label{lem:lemonth} \mbox{L'application attendue est une page \mbox{{\it mise en forme}} \ (\mbox{avec le framework CSS que vous voulez}). }$

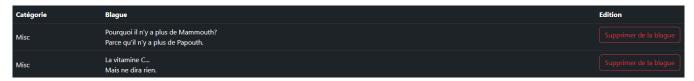
Elle contiendra un formulaire avec un simple bouton et un tableau vide.



Ce bouton fera un appel à l'API et le contenu récupéré sera ajouté à un tableau de résultats.

Ce tableau pourra être, dans son intégralité, vidé à l'aide d'un bouton.

Chaque ligne de blague pourra être retirée **individuellement**.



BONUS: Ce tableau pourra être sauvegardé en LocalStorage afin qu'il soit réaffiché lors d'une visite ultérieure de l'utilisateur.

!! Important !!

Les données récupérées doivent impérativement:

Ne pas être à caractère sexuel, sexiste, politique, raciste, religieux, explicite

Objectifs / Compétences

Savoir parcourir un tableau d'objets

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/JavaScript/Objects/JSON

Découverte et utilisation de JSON

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/JavaScript/Objects/JSON

Maîtriser le protocole HTTP

Comprendre le mécanisme de requête / réponse

Utilisation de console.log console.table

Utilisation des événéments Javascript

Langages utilisés

HTML

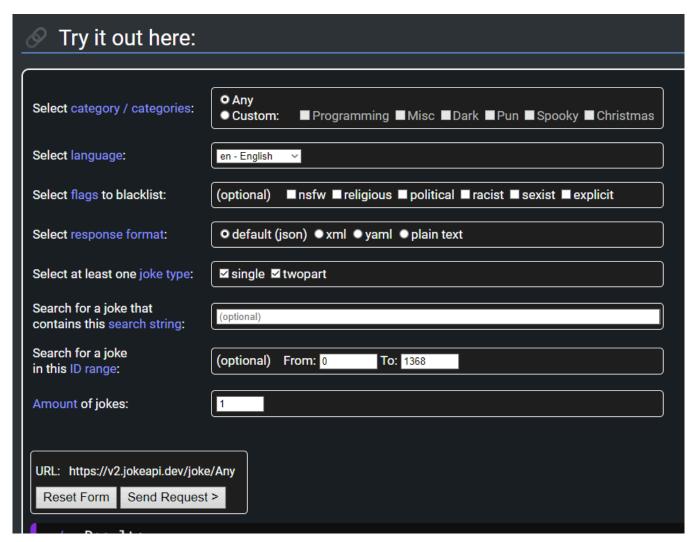
Javascript

CSS

Service à utiliser

Vous allez utiliser le service JokeAPI.

https://jokeapi.dev/



Ce service (totalement en anglais) vous permet de partir à la recherche de la prochaine **boutade** que vous pourrez sortir auprès de vos amis, et ainsi briller en société.

Attention: ce service propose des calembours dans plusieurs langues. Mais, il propose également de l'humour qui n'aura **absolument** pas sa place dans ce TP. Ainsi, **vous serez sanctionné.e** si vous laissez apparaître des galigeades ayant trait sur des sujets *sexistes*, *racistes* ou autres thèmes controversés.

Bibliothèque utilisée

Bootstrap, TailWind, Foundation, Bulma, Material...

Travail à rendre

Votre application devra être disponible sur votre VM avec le chemin:

http://VOTRE_IP/B2/TP API

Vous m'enverrez cette adresse par EcoleDirecte dans le dépôt sous forme de fichier texte.

Envoyer son code via un dépôt GitHub

L'application DOIT utiliser une librairie CSS (au choix) pour embellir vos formulaires

Votre dépôt DOIT préciser et expliquer vos choix techniques dans un fichier README

Respecter les consignes demandées

Points de vigilance

- · Organisation du code et des fichiers
- Présentation du projet dans un fichier README en Markdown
- Clarté (indentation, noms des variables et fonctions) et commentaires dans le code
- Présence du TP sur votre VM et sur GitHub
- Votre VM doit disposer d'un serveur web fonctionnel

Barême

Présentation / Design

Vous soignez l'apparence du rendu final 2 points

Qualité du code / Organisation du dépôt

Des commentaires, des indentations 4 points

· Accès sur le serveur

Respect des consignes sur la mise en ligne 2 points

Fonctionnalité

Les fonctionnalités demandées sont TOUTES réalisées 2 points

• Non respect du délai: Vous perdez tous les points

Bonus

Ajouter dans le formulaire la possibilité de sélectionner la catégorie de la blague.



Sauvegarde des informations dans le LocalStorage

Proposition de solution