



Projet React Web2 2425

Table des matières

I. Sujet	p. 1
A. Présentation	p. 1
B. Le tableau de bord	p. 1
i. Les éléments non pertinents	p. 1
ii. La sélection des fichiers Markdown	p. 2
C. La page d'édition du fichier Markdown	p. 3
i. L'édition du fichier	p. 3
ii. La prévisualisation	p. 3
iii. L'export du fichier	p. 3
iv. L'import de fichier	p. 3
D. Fonctionnalités bonus	p. 4
II. Modalités	p. 5
A. Contraintes	p. 5
i. Techniques	p. 5
ii. Graphique	p. 5
B. Réalisation	p. 5
C. Le rendu du projet	p. 5
D. Bonus potentiels	p. 6
E. Malus potentiels	p. 6

Sujet

Présentation

L'objectif de ce projet est de réaliser un éditeur simple de Markdown, mais avec un aspect particulier : un tableau de bord "so année 2000".

Concrètement, l'outil sera composé de deux pages :

- La page tableau de bord, dont l'aspect "old school" est détaillé ci-après
- La page d'édition du fichier Markdown sélectionné

Liens

Explication du Markdown : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Markdown>

Le tableau de bord

Page d'accueil de votre projet, le tableau de bord se veut "old-school", c'est-à-dire chargé et plein d'éléments non pertinents dans un dashboard.

Au-delà des éléments non pertinents, le tableau de bord a pour but de lister les fichiers Markdown disponibles.

Les éléments non pertinents

La liste des éléments non pertinents est la suivante :

- La date et l'heure
- La citation du jour
- La blague du jour
- Les évènements historiques qui ont eu lieu à la date du jour
- Le mocktail du jour
- La recette du jour

La date et l'heure

La date sera affichée en format lisible par l'humain ; pour des raisons de simplicité de code, la date peut être en anglais.

L'heure sera affichée au format `heure:minutes`. Il n'est pas nécessaire que l'heure change exactement au moment où les secondes passent de 59 à 00 ; il suffit de la mettre à jour une fois par minute.

La citation du jour

La page contiendra une citation aléatoire, en anglais, issue d'une API.

L'API pour obtenir une citation aléatoire est à l'adresse suivante : <https://api.adviceslip.com/advice>

La blague du jour

La page contiendra une blague aléatoire, en anglais, issue d'une API.

L'API pour obtenir une blague aléatoire est à l'adresse suivante : https://official-joke-api.appspot.com/random_joke

Les événements historiques qui ont eu lieu à la date du jour

La page contiendra une liste de quelques événements historiques ayant eu lieu la même date (mais sur une autre année) ; la liste sera issue d'une API.

L'API pour obtenir la liste complète des événements historiques est à l'adresse suivante : <http://history.muffinlabs.com/date>. Il sera nécessaire de n'en garder qu'une partie pour ne pas noyer l'interface

Le mocktail du jour

La page contiendra un mocktail aléatoire, en anglais, issue d'une API. Cette API fournissant l'ensemble des mocktails d'un coup, la sélection du "mocktail du jour" sera à faire dans votre code, en JavaScript.

L'API pour obtenir la liste des mocktails est à l'adresse suivante : https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/filter.php?a=Non_Alcoholic

La recette du jour

La page contiendra le nom de la recette du jour, en anglais, issue d'une API.

L'interface doit prévoir un moyen d'afficher une `dialog` affichant les détails de la recette (ingrédients et préparation).

L'API pour obtenir une recette aléatoire est à l'adresse suivante : <https://www.themealdb.com/api/json/v1/1/random.php>

La sélection des fichiers Markdown

La page inclura aussi une partie "pertinente", à savoir la liste des fichiers Markdown créés ; un moyen de créer un nouveau fichier devra également être présent.

Que l'on choisisse un nom de fichier Markdown existant ou la création d'un nouveau fichier, la sélection de l'un de ces éléments déclenche le changement d'interface vers la page

La page d'édition du fichier Markdown

La page d'édition du fichier Markdown proposera 4 fonctionnalités :

- L'édition du fichier, et de son titre
- L'affichage d'une prévisualisation du fichier
- L'export du fichier Markdown sous forme d'un fichier système avec l'extension `.md`
- L'import du contenu d'un fichier système `.md` dans le fichier Markdown sélectionné

L'édition du fichier

La page doit contenir une zone de saisie permettant de remplir le fichier sélectionné.

L'interface doit également contenir une zone de texte permettant de définir le titre du fichier.

La prévisualisation

Par prévisualisation s'entend l'affichage de la version convertie en HTML du code Markdown. La méthode d'affichage de cette prévisualisation est libre.

Notes

La conversion Markdown <-> HTML n'étant pas l'objectif de ce projet, il est recommandé d'utiliser une bibliothèque de conversion comme Showdown (<http://showdownjs.com>) ou Marked (<https://marked.js.org>).

L'export du fichier

L'interface doit permettre l'export du fichier, sous forme d'un fichier système avec l'extension `.md`.

Le déclenchement de cet export, quelqu'en soit le moyen sur l'interface, déclenche le téléchargement du fichier.

L'import de fichier

L'interface doit également permettre d'importer le contenu d'un fichier système `.md`.

Le déclenchement de l'import, quelqu'en soit le moyen sur l'interface, définira l'import de son contenu dans le fichier Markdown de l'application, en écrasant le contenu s'il y en avait un.

Fonctionnalités bonus

Le projet peut se développer bien au delà des fonctionnalités listées.

Exemple de fonctionnalités hors notation mais pouvant apporter des points bonus (liste non exhaustive) :

- Stocker les fichiers Markdown dans le navigateur de manière (pseudo-)persistant, via localStorage ou IndexedDB
- Interface 100% responsive

Modalités

Contraintes

Techniques

Le projet devra être pur front et réalisé avec React.

Les seuls langages autorisés sont donc : le HTML, le CSS et le JavaScript, accompagné de la bibliothèque React (+ react-dom).

La seule bibliothèque complémentaire autorisée est React Router (+ react-router-dom)

Graphique

L'application devra être un minimum stylisée ; s'il n'est pas nécessaire de penser une charte graphique complète, un minimum de design sera requis afin de rendre son utilisation agréable.

Réalisation

Les modalités de ce projet sont les suivantes :

- Ce projet devra être réalisé en groupe de 5 personnes
- Votre rendu devra être effectué dans une archive ZIP envoyée par mail, nous vous conseillons donc une taille inférieure à 25Mo (voir livrables).
- Le projet doit être "pur front", son fonctionnement ne doit donc pas reposer sur l'utilisation d'un serveur.
- Mis à part ceux explicitement autorisé·es, aucune bibliothèque et aucune cadriciel (*framework*) n'est autorisé.

Le rendu du projet

Le projet doit être rendu avant la date limite par mail, en respectant les critères d'envoi suivants :

- Destinataire : damien@ls-a.fr
- Objet : Web2 - Projet React - GroupeN (où N est votre numéro de groupe, par exemple 'Web2 - Projet React - Groupe3')
- Pièce jointe : GroupeN.zip (où N est votre numéro de groupe, par exemple 'Groupe3.zip')
- Corps du mail : doit au moins contenir la liste des membres du groupe

Le projet devra inclure un fichier README.md contenant la liste des membres du groupe ainsi que toute information nécessaire à la mise en place du projet.

Attention à la taille de votre rendu ; un rendu trop volumineux, au-delà de 25Mo, pourra être sanctionné.

Bonus potentiels

L'ajout de fonctionnalités supplémentaires ou un travail particulièrement qualitatif sur un élément du projet peut donner droit à des points supplémentaires.

Malus potentiels

Des malus pourront être appliqués :

- En cas de copier/coller trop important d'une source, que ce soit internet, un autre groupe ou une IA générative
- En cas de copier/coller non sourcé dans un commentaire
- Retard d'envoi du projet
- Non respect des consignes de rendu
- Hors sujet