

Théroux, Alain

TECHNIQUES AVANCÉES EN PROGRAMMATION WEB
582-41F-MA GR. 22634

Travail individuel
SPA Monopage en REst

Présenté à
M. Marcos Sanches

Conception et programmation de sites Web – Formation continue Collège de Maisonneuve
Le jeudi 7 septembre 2023

Projet REST documentation sur les critères

Il s'agit d'un site présentant certains articles du journal de Londres Le Guardian. Éventuellement il y aurait une page permettant de voir un article au hasard au relancement de la page.

[x] Créer un serveur node js

[x] Récupérer les données depuis de l'API (REst)

En utilisant REST en JavaScript, j'ai pu établir une connexion avec l'API du journal.

[x] Enregistrez la réponse dans un fichier JSON, le fichier doit être mis à jour à chaque démarrage du serveur node js.

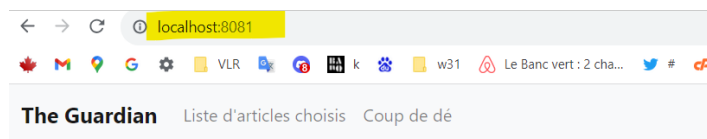
[±] Afficher une page d'accueil html avec une liste de toutes les données récupérées. (Cet aspect est à terminer au moment de la remise, le code est commencé)

[±] Afficher une page html avec le détail d'une donnée sélectionnée (Il s'agit de la page Coup de dé, au menu / Nouvelle.js)

[x] Un menu de navigation entre les pages (sans recharger).

[x] Pour la conception (CSS), vous pouvez utiliser le framework bootstrap [oui] (vanilla, aucun modèle autorisé) ou développer votre propre css.

Voici la une du site via mon localhost :8081. On y voit le menu :

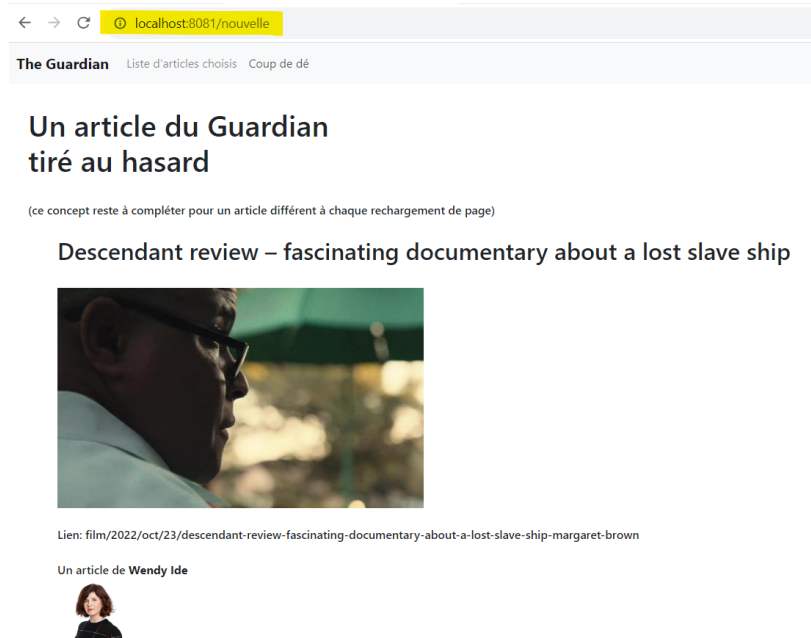


**Le journal The Guardian
est une publication
internationale majeure.**

**Vous découvrirez
en parcourant les pages suivantes
quelques articles émanant
de cet organe de presse
britannique.**

Liste des données récupérées:

Voici la page d'un article présentant des éléments tirés de l'API du Guardian. J'ai décidé de mettre le titre, la photo, le lien, le nom de la journaliste et sa photo, ce qui nécessitait de « descendre d'une génération » d'info dans l'objet. Le journal n'offre pas les textes des articles malheureusement dans son API gratuit :



[x] Vos clés de connexion avec l'API doivent être enregistrées dans un fichier .env
Voici le lien vers l'API : <https://open-platform.theguardian.com/documentation/search>
Ma clé obtenue sur abonnement est : '7e6f428d-631b-45ca-8677-44ccd9eb2d48'

[x] Publiez votre projet sur GitHub – privilège public.

https://github.com/therouxalain/REst_tp1

Note : un .gitignore a été réalisé pour éviter de diffuser le .env

[x] Enregistrez une courte vidéo de votre écran (max 3 min) avec le projet en cours d'exécution sur votre environnement local. Présentez toutes les pages et fonctions au fur et à mesure que le côté serveur change. Envoyez la vidéo avec le projet.

Lignes de commandes (entre autres, en dehors de composer de base)

- Npm install express
- Npm install dotenv
- Npm install request
- npm start

[x] Déposez votre projet (documentation au format PDF avec lien GitHub) sur Lea - Omnivox. Sera fait.

La doc doit comprendre :

description de votre projet [x],

une page de garde[x],

toutes les lignes de commande permettant d'installer les bib nécessaires[x],

instruction d'installation et d'utilisation du projet[x],

et le lien Github.[x]