

WR406D - TP Noté 2 - Groupe ABCD

David Annebicque, Fabrice Meuzeret

09/04/2024 - 14h00
3h00

1 Consignes

Vous pouvez accéder aux fichiers des exercices, au support de cours <https://cours.davidannebicque.fr/vue.js-but/>, à la documentation officielle de VueJs <https://vuejs.org/> et la MDN <https://developer.mozilla.org/fr/> et les documentations des API. Toute autre page sera considérée comme une tentative de fraude.

Vous ne devez avoir que le sujet, votre test et éventuellement les sites autorisés d'ouvert dans votre navigateur. Tout autre onglet sera considéré comme de la fraude.

Téléphone portable, amis, discord ... sont interdits !

L'usage d'une IA est à vos risques et périls (embarquée dans votre IDE), tous les éléments ont été vus en cours. L'usage de l'IA de manière non maîtrisée peut vous faire perdre beaucoup de temps en vous proposant des solutions inadaptées.

Les trois exercices sont indépendants, vous pouvez les faire dans l'ordre que vous voulez.

2 Exercice 1 - 6 points

2.1 sujet

En partant d'une installation de VueJs, vous devez récupérer les données de l'api <https://exercice1.davidannebicque.com/>. Votre application contiendra les éléments suivants :

- une page d'accueil qui affiche un titre et un sous-titre
- une page qui affiche la liste des bandes dessinées récupérées de l'API
- une page série qui affiche la liste des séries récupérées de l'API

- une page avec votre nom et groupe de TP
- Chaque page sera accessible depuis un menu présent sur toutes les pages
- Sur la page bandes dessinées, un bouton permettra d'afficher ou masquer les images
- Vous utiliserez un composant pour afficher une bande dessinée

Vous avez ici une vidéo de démonstration indiquant un exemple de rendu possible : <https://youtu.be/BwtLUsxZZdQ>

3 Exercice 2 - 7 points

3.1 sujet

En partant de la base du projet proposée ici <https://github.com/Dannebicque/tp-note-vuejs-exo-2.git> et de l'API <https://exercice2.davidannebicque.com/api>, modifiez et complétez le projet avec les éléments suivants :

- Afficher tous les articles
- Ajouter une route sur chaque Article pour afficher les détails dans une page dédiée.
- Ajouter un bouton pour revenir sur la liste des Articles depuis la page de détail.
- Sur la liste des articles faire fonctionner le formulaire pour ajouter un article et actualiser la liste des articles.
- Ajouter un bouton pour modifier un article depuis la page de détail. Le formulaire doit être dans la page détail et enregistrer les modifications.
- Bonus : Ajouter une liste déroulante pour choisir la catégorie de l'article lors de sa création et sauvegarder les éléments dans l'API.

N'oubliez pas d'installer les dépendances du projet une fois le dépôt récupéré.

Quelques astuces :

La création d'une date, dans le format attendu, se fait avec l'instruction suivante : `new Date().toISOString()`.

La génération du slug en partant du titre, en supposant que le titre est dans un v-model nommé `titre` : `titre.value.toLowerCase().replace(/g, '-')`.

Vous avez ici une vidéo de démonstration indiquant un exemple de rendu possible : <https://youtu.be/1LUuuhIWZ9I>

4 Exercice 3 - 7 points

4.1 sujet

En partant de la base du projet proposée ici <https://github.com/Dannebicque/tp-note-vuejs-exo-3.git> et de l'API <https://rickandmortyapi.com/documentation/>, modifiez et complétez le projet avec les éléments suivants :

- En étudiant la documentation de l'API, affichez les personnages et les liens suivants/précédents pour naviguer entre les pages. Les boutons seront masqués si la page suivante/précédente n'existe pas.
- Chaque personnage doit être affiché dans un composant.
- Ajouter un bouton pour afficher les détails d'un personnage, qui chargera une partie de la page avec les éléments via une route imbriquée.
- Chaque personnage aura une case à cocher pour le marquer comme "selectionné". Les personnages selectionnés seront stockés dans une variable du parent et affichés sous forme d'une liste.
- Complétez la page AboutView avec votre nom et Groupe.
- Compléter le nombre d'items dans l'API pour afficher le nombre total de personnages.

Vous avez ici une vidéo de démonstration indiquant un exemple de rendu possible : <https://www.youtube.com/watch?v=Dh3voPn3Qog>

N'oubliez pas d'installer les dépendances du projet une fois le dépôt récupéré.

5 Fin du TP

Les trois exercices sont à rendre indépendemmmment les uns des autres, sur trois rendus Moodle (WRA406D - VueJs). **Attention à bien respecter les consignes de rendu (format zip uniquement). Le répertoire node_modules ne doit pas être rendu.**