

programmation web en js

projet Photobox : partie 2

Photobox : parcourez et visualisez des galeries de photos

Il est demandé de rendre au moins 2 des 4 exercices suivants, que vous pouvez choisir librement. Attention : certains exercices sont dépendants d'un autre.

Exercice 1 : naviguer dans la lightbox

On souhaite ajouter des boutons "next" et "prev" dans l'affichage d'une photo en mode lightbox. Ces boutons permettent de passer à la photo suivante/précédente sans retourner à la galerie. Pour cela :

- compléter le markup html/css pour ajouter ces boutons dans l'affichage de la lightbox,
- compléter le module `lightbox` avec les fonctions `next()` et `prev()` qui permettent de passer à la photo suivante/précédente dans la galerie. Pour cela, lorsque les données sont chargées avec la fonction `load()`, la vignette courante doit être mémorisée. `next()` et `prev()` chargent les données de la nouvelle vignette courante grâce à `load()` ;
indication : utiliser les propriétés `nextElementSibling`, `previousElementSibling`, `firstElementChild`, `lastElementChild` des noeuds du DOM.
- compléter l'affichage de la lightbox dans le module `lightbox_ui` pour ajouter les listener sur les boutons `next` et `prev` on charge les nouvelles données et on réaffiche la lightbox.

Lorsque le bouton "next"/"prev" est cliqué sur la dernière/première photo de la page chargée, on passera à la première/dernière photo de la galerie chargée
Il n'est pas demandé de gérer la pagination.

Exercice 2 : affichage des commentaires sur une photo dans la lightbox

En mode lightbox, on souhaite afficher les commentaires concernant la photo courante. Il faut effectuer une requête auprès de l'api, et afficher ces commentaires dans une zone dédiée placée sous la photo. Compléter la fonction `lightbox.load()` pour qu'elle charge les commentaires de la photo et les intègre aux données décrivant la photo. Compléter ensuite la fonction `lightbox_ui.display()` pour qu'elle ajoute les commentaires dans l'affichage de la lightbox ; les commentaires doivent faire partie des données reçues. Il faut créer le markup html/css nécessaire.

Exercice 3 : naviguer dans la lightbox avec gestion de la pagination

Etendre le système de navigation en mode lightbox pour faire en sorte que les boutons "next"/"prev" déclenchent le chargement des pages suivantes/précédentes des galeries lorsque c'est nécessaire. Lorsque l'utilisateur quitte la lightbox, la page affichée est celle contenant la photo courante au moment de quitter.

Exercice 4 : ajout de commentaires

En mode lightbox, le visiteur peut poster un commentaire. Dans un petit formulaire, il saisit son nom, le titre et le contenu du commentaire et le poste. Le commentaire est transmis à l'application à l'aide d'une requête POST. Les données sont placées en JSON dans le body de la requête. Utilisation obligatoire du VPN pour envoyer les données en JSON.