420-4W6

Projet

Jmepromeneavecmesvalises.com

# Partie 2 (TP4)

Date de remise : Semaine 15

Pondération : 20%

# Consigne

Le projet sera fait de façon individuelle.

Le projet client sera fait avec le Framework Angular.

Le projet serveur sera fait avec le Framework .Net Core Web API.

# Mise en contexte

Ce projet est la suite du TP3. Nous allons implémenter des fonctionnalités supplémentaires à notre application de gestion de photos.

Pour rappel, dans la première partie (TP3), nous avons implémenté :

* Gestion des utilisateurs. (et authentification avec token)
* Création et suppression de galerie / voyage. (Public ou privé)
* Partage de galerie / voyage. (Ajouter un proriétaire)

Dans cette deuxième partie (TP4), en résumé, nous implémenterons ces aspects :

* Détail d’un voyage (ou d’une galerie) : Il est possible de visualiser les photos du voyage à l’aide d’une librairie JS. (Ex. Masonry ou Glide JS)
* Image de couverture d’un voyage (ou galerie) : Il est possible d’ajouter ou de modifier l’image de couverture d’un voyage.
* (Bonus) Un utilisateur avec le rôle administrateur peut voir tous les voyages et toutes les photos.

# Fonctionnalités

# Détails d’un voyage

* Il sera possible d’ajouter ou de modifier l’image de couverture d’un voyage.

Au moment de la création d’un voyage, (d’une galerie de photos) l’utilisateur peut choisir une image de couverture. Toutefois, il n’est pas obligé. (Si le voyage n’a pas d’image de couverture, il faut mettre une image de remplacement : un *placeholder*)

Dans tous les cas, une fois un voyage créé, une image de couverture pourra être ajoutée et même remplacer celle déjà présente, s’il y a lieu.

* Il sera possible d’ajouter et de supprimer des photos de voyage.
* Il sera possible de visualiser les photos d’un voyage à l’aide d’une librairie JS (Ex. Masonry ou Glide JS)

Lorsqu’on sélectionne un voyage, on peut avoir un aperçu de toutes les photos sous forme de miniatures. (La résolution des miniatures est plus basse) On peut ensuite sélectionner une photo pour la visualiser dans sa taille / résolution originale.

De plus, le backend devra utiliser un ou plusieurs services pour faire l’accès à la BD.

# Bonus

Un utilisateur avec le rôle administrateur pourra visualiser tous les voyages et toutes les photos. (Créez un utilisateur avec ce rôle dans le seed ou encore ajoutez un bouton magique pour devenir administrateur)

Ajouter des emplacements (Voir la vidéo de démo du TP3-TP4), si vous ajoutez les emplacements, ce sera les emplacements plutôt que les voyages qui contiendrons les photos.

Géocoder les photos à partir du metadata et les afficher sur une carte Google.

# Correction

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10 pts | Détails d’un voyage | |
| 3 pts | Ajouter une photo |
| 3 pts | Ajouter ou modifier une photo de couverture |
| 2 pts | Affichage de miniatures avec une librairie JS |
| 1 pt | Affichage d’une photo en pleine résolution |
| 1 pt | Utiliser un ou plusieurs services sur le backend |
| +1 pt | +0.5 pt | Rôle administrateur ayant accès à tous les voyages |
| +0.5 pt | Supprimer des photos (de la BD et du disque !) |
| +0.5 pt | +0.5 pt | Ajouter des emplacements aux voyages |
| +0.5 pt | +0.5 pt | Ajouter les photos géocodées sur une carte Google |
| 10 pts | Total (11 pts possibles) | |