

Atelier-projet du 7 au 14 novembre 2022

MediaPhoto : Système pour la gestion de galeries photos

Principes généraux

MediaPhoto est une application de gestion de galeries photos permettant à ses utilisateurs de :

- créer des galeries,
- stocker des photos et les associer à une galerie,
- naviguer dans des galeries et visualiser des photos,
- classer les photos et les galeries grâce à des mots-clés.

L'application doit être utilisable sur tous les types de terminaux.

Détails et précisions

- les galeries peuvent être publiques (accessibles à tous les visiteurs) ou privées (accessibles uniquement aux utilisateurs définis par le créateur de la galerie),
- un créateur de galerie est obligatoirement un utilisateur enregistré et authentifié sur l'application,
- les galeries et les photos peuvent être décrites par des mots-clés (tags) fournis par le créateur de la galerie ; ces mots-clés peuvent être utilisés pour faire des recherches dans les photos.

Fonctionnalités de base :

Affichage d'une galerie :

- affichage d'informations relatives à la galerie : titre, nombre de photos, nom du créateur, date de création, mots-clés associés à la galerie,
- affichage des photos sous forme de vignettes, les tailles relatives de chaque vignette devront varier (de façon aléatoire ou en fonction d'un critère à définir)
- pagination lorsque le nombre d'images est trop important,

Affichage d'une image :

- maximiser la taille d'affichage,
- afficher les informations sur l'image : titre, date d'ajout à la galerie, données techniques, mots-clés

Création de galeries, ajout d'images :

Pour les utilisateurs enregistrés et authentifiés uniquement.

- création de la galerie : nom, description, mots-clés,
- mode d'accès : public (tous les visiteurs peuvent visualiser), privé (seuls les utilisateurs d'une liste peuvent visualiser),
 - selon le mode, définition de la liste des utilisateurs autorisés,

- dépôt d'une image : titre, mots-clés (ils peuvent être suggérés à partir des mots-clés de la galerie ou des images déjà déposées), données techniques (par exemple, exif),
- les données descriptives d'une galerie sont modifiables à tout moment par son propriétaire, y compris la liste des utilisateurs autorisés,
- le propriétaire d'une galerie peut ajouter des photos à tout moment.

Affichage des listes de galeries :

- pour les visiteurs non authentifiés :
 - affichage de la liste des galerie publiques,
 - une image au hasard prise dans la galerie, sous forme de vignette, pour chaque galerie,
 - pagination lorsque la liste est trop longue
- pour les visiteurs authentifiés :
 - idem +
 - liste des galeries sur lesquelles ils sont autorisés

Fonctionnalités additionnelles

Ces fonctionnalités sont à réaliser lorsque les fonctionnalités de base sont opérationnelles. Il s'agit de suggestion, à piocher dans un ordre quelconque.

- recherches sur les mots clés : la recherche peut porter sur les galeries, ou sur l'ensemble des images. Dans ce cas, seules les images présentes dans une galerie accessible à l'utilisateur sont incluses dans le résultat. On peut combiner plusieurs mots clés.
- galeries partagées : en plus des galeries publiques (visibles par tous les visiteurs) et des galeries privées (visibles par les utilisateurs déclarés uniquement), les galeries partagées sont des galeries pour lesquelles une liste d'utilisateurs autorisés à contribuer est fournie. Tous les utilisateurs dans cette liste peuvent ajouter des images. Cette liste peut être différente de la liste des utilisateurs autorisés à visualiser la galerie.
- commentaires sur les images : les utilisateurs authentifiés peuvent ajouter des commentaires sur les images des galeries auxquelles ils ont accès.
- navigation dans une galerie : possibilité de passer d'une image à la suivante sans remonter à la galerie.
- gestion de profil : chaque utilisateur peut définir et gérer des informations dans son profil. Ces informations peuvent être affichées avec les galeries dont il est propriétaire.
- gestion de groupes : dans son profil, un utilisateur peut définir des groupes d'utilisateurs enregistrés. Ces groupes sont utilisés lors de la création de galeries privées ou partagées, pour donner rapidement des droits d'accès ou de contribution à des ensemble d'utilisateurs.