

Projet Java EE

Le but du projet est de créer une application de gestion d'albums photos et d'annotation des photos utilisant les technologies du web sémantique.

Le projet doit utiliser les technologies suivantes : le front-end en JSF, la persistance en JPA, les web services en Jax-RS.

Partie commune :

L'application doit être multi-utilisateurs. Un utilisateur peut se créer un compte et se connecter.

Un utilisateur connecté peut créer des albums et y ajouter des photos.

L'utilisateur peut supprimer des photos et des albums (dans ce cas, toutes les photos de l'album doivent être supprimées).

L'utilisateur peut visualiser la liste de ses albums et également les photos des albums.

Une interface d'admin permet de lister les comptes et de supprimer un compte.

Partie Java EE uniquement (sans web sémantique) :

Un utilisateur peut créer des groupes et y associer les utilisateurs de son choix.

L'utilisateur peut partager ses albums avec les membres de ses groupes.

L'utilisateur pourra visualiser non seulement ses albums mais aussi les albums qui ont été partagés avec lui (uniquement visualisation et pas de modif/suppression).

Les albums seront modifiables (ajout/suppression de photos, de partages, mise à jour des descriptions). Un utilisateur peut visualiser ses albums et les albums qui sont partagés avec lui.

Partie Web sémantique

L'utilisateur pourra annoter les photos de ses albums (i.e. ceux qu'il a créés). Les annotations possibles sur une photo sont : le créateur, quand la photo a été prise, où la photo a été prise, qui est sur la photo et quoi est sur la photo. Les lieux, personnes, et objets seront des entités à part entière. Cela vous permettra de créer des relations entre elles : un lieu peut être contenu dans un autre lieu, un objet (par exemple un monument) est localisé dans un lieu, et finalement on peut créer des groupes de personnes.

Une interface de recherche multi-critères (qui, quoi, quand) sera proposée.

Le projet se fait par binôme de 2 étudiants max.