Diagramme de classes :

Walk

User

Notification

Photo

Gallery

Album

Feedback

Modeliser Objet et methodes

User :

* id,name,ville,email,dateInscription
* Methodes: un utilisateur participe à une walk, un ustilisateur post des walk, un utilisateur ecrit des messages sur le chat, un utilisateur commande un album, un utilisateur post un feedback (photo et message), recoit notifications

Messages : id,Chat, texte , datecreation,heurecreation,User

Walk :

* id,participants(List<User>),date,heure, nombre participants max
* Methodes : getPlacesDisponibles, requireNotificationService

Chat :

* id,walk,messages
* Methode: demande envoi notification (si nouveau message dans le chat)

Notifications : id, user,date,text,type

Feedbacks :

* id, Walk , user(User), message (Message)
* Methode : ajout photo à la gallery de la Walk, ajout message au feedback de la walk

Gallery :

* id , Walk, Photos (list <Photo>)

Photos :

* id,User, Walk,date et heure d'ajout, fichier,feedbackId

Album :

* PhotoList (List<Photo>), User, DateCreation

albumCreationService :

* id, album(<Album>)
* createAlbum(List<Photo>)

NotificationService: envoyerNotificationPlaceLibre, envoyerNotificationNewChatMessage