Completamento delle specifiche

* La lunghezza massima per i seguenti campi è:
  + Percorso in cui è conservata un’immagine : 512 caratteri
  + Nome utente : 128 caratteri
  + E-mail : 128 caratteri
  + Titolo di un’immagine e di un album : 128 caratteri
  + Descrizione di un’immagine : 1024 caratteri
  + Commento : 10000 caratteri
* La pagina di default dell’applicazione è la pagina di login/signup
* Non è possibile accedere a pagine diverse da quella di login senza aver prima eseguito l’accesso
* La pagina di creazione dei nuovi album è accessibile dalla HOME\_PAGE, che porta ad una ALBUM\_EDIT\_PAGE con il nome di default **newAlbum**, in cui inserire le immagini di quell’utente
* In ALBUM\_PAGE sarà presente un pulsante per modificare l’album corrente, che porterà ad ALBUM\_EDIT\_PAGE, la quale avrà il campo “Titolo” già riempito con il nome precedente, e che sarà modificabile per cambiare il titolo dell’album
* In caso di parametri nella request errati, il comportamento varia, ma è solitamente una redirezione alla HOME\_PAGE in caso di errori difficilmente reversibili, o alla schermata valida più vicina alla richiesta errata.
  + Ad esempio, se nella ALBUM\_PAGE l’id fosse errato, il comportamento di default è aprire l’album più recente dell’utente
* Formati d’immagine ammessi: png – jpg – webp
* Le immagini sono salvate all’interno della cartella webapp/resources del server, in quanto non è richiesto l’upload di immagini da parte dell’utente.

Commenti schema E/R

L’entità “Commento” è debole rispetto all’entità Immagine in quanto la creazione di un commento non può avvenire se non associata a una specifica immagine. Inoltre, abbiamo supposto che, all’eventuale cancellazione di un’immagine (non richiesta nel progetto), tutti i suoi commenti vengano a loro volta eliminati.

Componenti

* **Data Access Objects (DAO)**
  + UserDAO
    - createUser
    - getUserFromUsername
    - checkCredentials
  + ImageDAO
    - getImageFromId
    - getImagesInAlbum
    - getImagesOfUser
  + AlbumDAO
    - addImageToAlbum
    - createAlbum
    - deleteAllImagesInAlbum
    - getAlbumFromId
    - getAlbumsOfUser
    - getAllAlbums
    - removeImageFromAlbum
    - updateTitleOfAlbum
  + CommentDAO
    - createComment
    - getAllCommentsForImage
    - getCommentFromProgressiveImageId
* **Oggetti di modello (Beans)**
  + Album
  + Comment
  + Image
  + User
* **Viste e componenti**
  + LoginPage
    - Login form
    - Signup form
  + HomePage
    - User album list
    - Other users’ album list
  + AlbumPage
    - Thumbnail list
    - Full-sized image
    - Comment list
    - New comment form
      * Text box
  + AlbumEditPage
    - Album Edit Form
      * Title
      * Thumbnail list
* **Controller (Servlets)**
  + SignupCheck
  + LoginCheck
  + Logout
  + CreateComment
  + CreateAlbum
  + EditAlbum
  + GoToLoginPage
  + GoToHomePage
  + GoToAlbumPage
  + GoToAlbumEditPage
  + ImageController
  + StylesheetController
* **Filtri**
  + LoggedFilter