

# Completamento delle specifiche

- La lunghezza massima per i seguenti campi è:
  - o Percorso in cui è conservata un'immagine: 512 caratteri
  - o Nome utente: 128 caratteri
  - o E-mail: 128 caratteri
  - o Titolo di un'immagine e di un album: 128 caratteri
  - o Descrizione di un'immagine: 1024 caratteri
  - o Commento: 10000 caratteri
- La pagina di default dell'applicazione è la pagina di login/signup
- Non è possibile accedere alla pagina principale senza aver prima eseguito l'accesso
- La sezione di creazione dei nuovi album è accessibile dalla sezione "Your albums" in Albums List, che permette di mostrare la Album Edit View con il titolo di default "newAlbum", in cui inserire le immagini dell'utente
- Nella Album View sarà presente un pulsante per modificare l'album corrente, che porterà al mostrare la Album Edit View, la quale avrà il campo "Titolo" già riempito con il nome precedente, e che sarà modificabile se si vuole cambiare il titolo dell'album
- In caso di parametri nella request errati, il comportamento generale consiste nel mostrare (con un alert di Javascript) i dettagli dell'errore all'utente, lasciando inalterata la pagina. In questo modo è possibile eventualmente modificare i dati immessi per poter rieseguire la request correttamente
- 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)**
  - o UserDao
    - createUser
    - getUserFromUsername
    - checkCredentials
  - o ImageDAO
    - getImageFromId
    - getImagesInAlbum
    - getImagesOfUser
  - o AlbumDAO
    - addImageToAlbum
    - createAlbum
    - deleteAllImagesInAlbum
    - getAlbumFromId

- getAlbumsOfUser
  - getAllAlbums
  - getLatestAlbumOfUser
  - removeImageFromAlbum
  - resetOrdering
  - setOrdering
  - updateTitleOfAlbum
- CommentDAO
  - createComment
  - getAllCommentsForImage
  - getCommentFromProgressiveImageId

## - **Oggetti di modello (Beans)**

- Album
- Comment
- Image
- User

## - **Viste e componenti**

- LoginPage
  - Login form
  - Signup form
- Gallery
  - Albums List
    - User album list
    - Other users' album list
  - Album View
    - Thumbnail list
  - Image View
    - Full-sized image
    - Comment list
    - New comment form
  - Album Edit View
    - Editable title
    - Checkable list with thumbnails

## - **Controller (Servlets)**

- SignupCheck
- LoginCheck
- Logout
- GoToLoginPage
- GoToHomePage
- CreateComment
- CreateAlbum
- EditAlbum
- GetAlbum
- GetAlbums
- GetAllYourImages
- GetImageInfo
- UpdateOrdering
- JavaScriptController

- ImageController
- StylesheetController

- **Filtri**

- LoggedFilter