

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 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 redirectione alla HOME_PAGE in caso di errori difficilmente reversibili, o alla schermata valida più vicina alla richiesta errata.
 - o 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)**
 - o UserDao
 - createUser
 - getUserFromUsername
 - checkCredentials
 - o ImageDAO
 - getImageFromId
 - getImagesInAlbum
 - getImagesOfUser
 - o 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