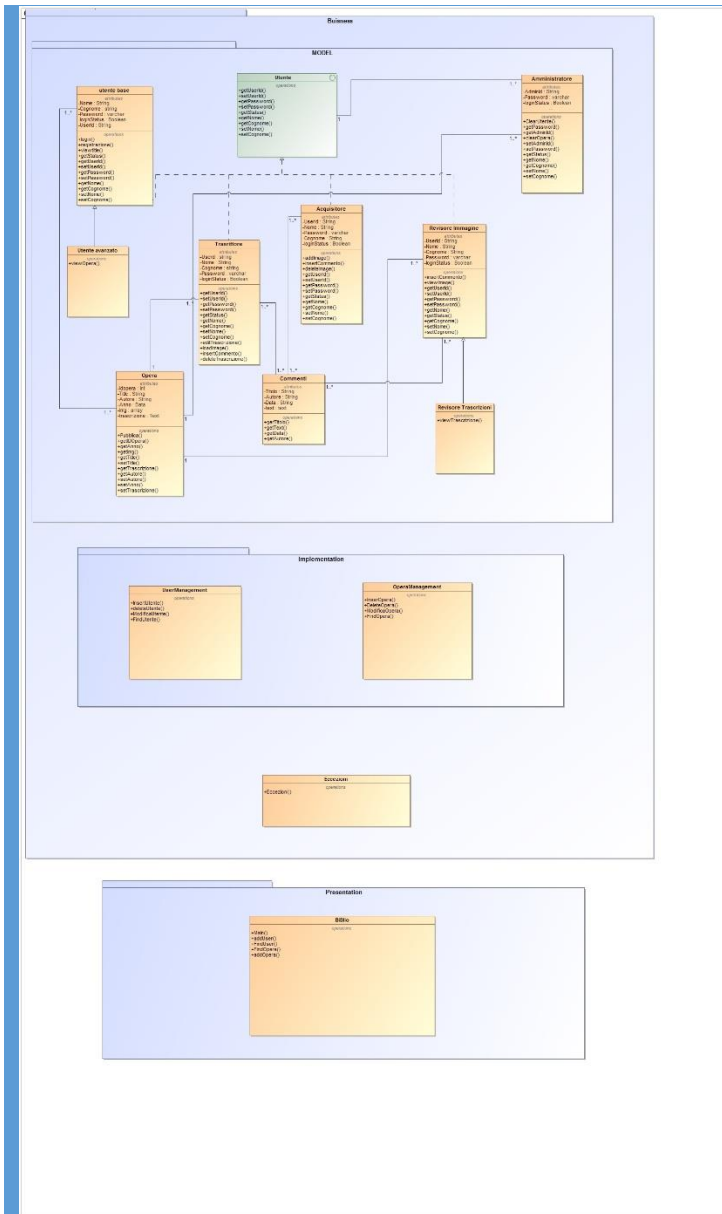


CLASS DIAGRAM



Descrizione

Abbiamo diviso il class diagram in due Principali Package: Buisness e Presentation.

In Buisness troviamo un Package “Model” in cui si trovano le classi principali del sistema e un Package “Implemetation” il quale contiene le classi che si occuperanno di colloquiare con il database.

In Presentation troviamo la classe “Biblio” la quale si occupa della gestione dell’interfaccia grafica.

MODEL

L’interfaccia “Utente” permette di stabilire una forma comune per tutti gli utenti.

La classe “Amministratore” contiene come attributi: AdminId, Password e login status, essa permette all’amministratore di sistema di gestire l’applicazione modificando o inserendo gli opportuni utenti e eventuali opere.

La classe “commenti” ha come attributi Titolo, Autore, Data e text. Essa permette a Acquisitori, revisori e trascrittori di colloquiare in modo da tale da ricevere feedback.

La classe “revisore Immagine” ha come attributi UserId, Nome, Cognome, Password e loginStatus . Essa permette al revisore delle immagini di revisionare le immagini dei manoscritti caricati dall’acquisitore.

La classe “Revisore Trascrizioni” è un’estensione della classe “Revisore Immagine” essa permette di far revisionare la trascrizione.

La classe `utenteBase` contiene i campi `userId`, `Nome`, `Cognome`, `Password` e `loginStatus`. Essa gestisce le operazioni relative a un utente del sistema con un account base.

La classe `utenteAvanzato` è figlia della classe `utenteBase` e quindi ne eredita i campi. A differenza della classe "padre" si occupa delle operazioni relative agli utenti con un account avanzato.

La classe `Opera` presenta i campi `IdOpera`, `Title`, `Autore`, `Anno`, `Img` e `trascrizione`. E' la classe delegata a gestire le opere, intese come immagini scannerizzate del manoscritto e relative trascrizioni.

La classe `Trascrittore` contiene i campi `userId`, `Nome`, `Cognome`, `Password` e `loginStatus`. Essa rappresenta gli utenti trascrittori e quindi permette di avviare l'editor Tei e scrivere nuove trascrizioni o di modificarne già esistenti.

La classe `Acquisitore` possiede i campi `userId`, `Nome`, `Cognome`, `Password` e `loginStatus`. Questa classe rappresenta gli utenti che si occupano dell'acquisizione delle immagini dei manoscritti. Permette perciò di caricare nuove immagini e di eliminare eventualmente immagini non conformi agli standard.

IMPLEMENTATION

La classe "`UserManagement`" permette di inserire, modificare, cancellare e cercare utenti nel database.

La classe "`OperaManagement`", permette di inserire, modificare, cancellare e cercare opere nel database.