

## 2 Packages

Il sistema viene diviso in 3 package:

- Control, che implementa i sottosistemi: Gestione Autenticazione, Gestione Lista, Gestione Film, Gestione Utente e Gestione Sito. Inoltre contiene le servlet che elaborano i dati ricevuti dalle JSP, ottenuti dall'interazione con l'utente, manipola i dati persistenti tramite il Model e inoltra alla View adatta per la presentazione;
- Model, che implementa il sottosistema Storage e contiene i JavaBean e i DAO per accedere ai dati persistenti sul database;
- View, che implementa il sottosistema Presentation e contiene le pagine JSP che si occupano di fornire l'interfaccia utente.

### 2.1 Package Control

Nome	Descrizione
AdminFilter	Controlla l'accesso alle pagine riservate all'amministratore.
CheckPasswordAdminControl	Controlla che la password dell'amministratore, inserita per confermare una operazione, sia corretta.
CommentoFilmControl	Gestisce l'inserimento di un commento su un film.
ConsultaListeControl	Genera la lista di utenti, scelti casualmente, da mostrare nella pagina di "Consulta altre liste".
FilmControl	Si occupa di gestire le request o per accedere alla raccolta film, recuperando tutti i film dal database, oppure quelle per accedere alla pagina dedicata al film.
GestioneFilmControl	Gestisce le operazioni di inserimento, modifica e cancellazione film effettuate da un amministratore.
GestioneRichiesteControl	Gestisce l'operazione di valutazione delle richieste fatte da parte dell'amministratore, salvando l'esito e/o recuperando le richieste dal database.
GestioneUtentiControl	Gestisce le operazioni di cancellazione utente o rank-up effettuate da un amministratore su un account di un utente.
GetPictureControl	Si occupa di recuperare l'immagine di un film per mostrarla nell'interfaccia utente.
InfoAccountControl	Gestisce le operazioni relative all'account di un utente: modificare la password e cancellare la lista.
InitDBListener	Inizializza la connessione al DB quando si avvia la web application.
ListaControl	Recupera dal database i film presenti nella lista di un utente.
ListaOperationControl	Gestisce le operazioni di inserimento, modifica e eliminazione di un film nella lista di un utente.
LogControl	Gestisce il login degli utenti.

LogoutControl	Gestisce il logout degli utenti.
RetrieveFilmListaControl	Recupera dal database i film ricercati dall'utente tramite una barra di ricerca.
RichiestaFilmControl	Gestisce l'inserimento nel database delle richieste, effettuate da un utente, di aggiungere un film nel sistema.
SearchFilmAdminControl	Recupera dal database i film ricercati dall'amministratore tramite una barra di ricerca nella pagina per la gestione dei film.
SearchFilmControl	Recupera dal database i film ricercati dall'utente tramite una barra di ricerca nella pagina della raccolta film.
SignControl	Gestisce la registrazione degli utenti.
UserFilter	Controlla l'accesso alle pagine riservate all'utente registrato.

## 2.2 Package Model

Nome	Descrizione
CommentoFilm	JavaBean per un commento inserito da un utente su un film.
CommentoFilmDAO	Implementazione del pattern DAO per il JavaBean CommentoFilm.
DAOInterface	Interfaccia che definisce i metodi del pattern DAO per i JavaBeans.
DAOInterfaceDoublePK	Interfaccia che estende "DAOInterface" e definisce il metodo per recuperare un singolo elemento dal database utilizzando le due primary key.
DAOInterfaceSinglePK	Interfaccia che estende "DAOInterface" e definisce il metodo per recuperare un singolo elemento dal database utilizzando l'unica primary key.
DBConnectionPool	Definisce la pool di connessioni per la web application.
Film	JavaBean per un film presente nel sistema.
FilmDAO	Implementazione del pattern DAO per il JavaBean Film.
Lista	JavaBean per un elemento della lista di un utente.
ListaDAO	Implementazione del pattern DAO per il JavaBean Lista.
RichiestaFilm	JavaBean per una richiesta di aggiunta film effettuata da un utente.
RichiestaFilmDAO	Implementazione del pattern DAO per il JavaBean RichiestaFilm.
Utente	JavaBean per un utente registrato al sistema, inclusi gli amministratori.
UtenteDAO	Implementazione del pattern DAO per il JavaBean Utente.

## 2.3 Package View

Nome	Descrizione
gestionefilm	Rappresenta la pagina per la gestione dei film.
gestionerichieste	Rappresenta la pagina per la gestione delle richieste di aggiunta film.
gestioneutenti	Rappresenta la pagina per la gestione degli utenti.
infoaccount	Rappresenta la pagina in cui gli utenti possono modificare le informazioni del proprio account.
richiestafilm	Rappresenta la pagina per richiedere l'aggiunta di un film nel sistema.
consultaliste	Rappresenta la pagina che mostra l'elenco degli utenti scelti casualmente per accedere alla loro lista di film.
homepage	Rappresenta l'homepage della web application.
lista	Rappresenta la pagina della lista personale di un utente.
login	Rappresenta la pagina per effettuare il login.
navbar	Rappresenta la navigation bar che viene mostrata in tutte le pagine del sistema.
paginafilm	Rappresenta la pagina dedicata ad un film.
raccoltafilm	Rappresenta la pagina che contiene la raccolta dei film presenti nel sistema.
signup	Rappresenta la pagina per effettuare la registrazione al sistema.