|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Object Design Document  Progetto  GuardaTV   |  |  | | --- | --- | | Riferimento |  | | Versione | 0.1 | | Data | 22/12/2021 | | Destinatario | Studenti di Ingegneria del Software 2021/22 | | Presentato da | Gruppo 16:  N. Cacace  S. Pastore  A. Prezioso  A. Ricchetti | | Approvato da |  | |

RevisionHistory

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autori** |
| 22/12/2021 | 0.1 | Prima stesura | N. Cacace  S. Pastore  A. Prezioso  A. Ricchetti |

1. Introduction

Il sistema GuardaTV è stato creato con lo scopo di aiutare gli utenti del sito riguardo la scelta di un film o una serie TV da guardare. Infatti il sistema comprende un sistema di recensioni grazie al quale l’utente può informarsi riguardo un contenuto da usufruire. Inoltre GuardaTV permette la gestione di liste personalizzate.

* 1. Object design goal
  2. Object Trade-off
  3. Definizioni, acronimi e abbreviazioni
  4. Riferimenti

1. Packages

Gestione utente

|  |  |
| --- | --- |
| Classe: | Descrizione |
| RegistrazioneServlet |  |
| LoginServlet |  |
| LogoutServlet |  |
| ModificaPasswordServlet |  |
| ElencoRecensioniServlet |  |
| ElencoListeServlet |  |
| VisualizzaUtenteServlet |  |

Gestione contenuto

|  |  |
| --- | --- |
| ContenutoServlet |  |

Gestione ricerca

|  |  |
| --- | --- |
| RicercaServlet |  |

Gestione amministratore

|  |  |
| --- | --- |
| AggiuntaContenutoServlet |  |
| ModificaContenutoServlet |  |
| RimozioneContenutoServlet |  |

Gestione recensione

|  |  |
| --- | --- |
| AggiuntaRecensioneServlet |  |
| ModificaRecensioneServlet |  |
| RimozioneRecensioneServlet |  |

Gestione lista

|  |  |
| --- | --- |
| CreazioneListaServlet |  |
| EliminazioneListaServlet |  |
| AggiuntaContenutoListaServlet |  |
| RimozioneContenutoListaServlet |  |
| VisualizzaListaServlet |  |
| CondivisioneLista\* |  |

LoginDAO

+Login doRetrieveByID(string id)

+Void doSave(Login login)

+void doUpdate(Login login)

+void doDelete(String id)

UtenteDAO

+Utente doRetrieeByid/email(id/email)

+Utente doRetrieveByEmailPassword(email password)

+void doSave(utente)

+void doUpdate(utente) //conntrollare solo password?

+void doDelete(id/email)

ContenutoDAO

+List<Contenuto> doRetrieveAll(offset, limit)

+List<Contenuto> doRetrieveLast(offset, limit)

+Contenuto doRetrieveById(id)

+List<Contenuto> doRetriveByGenere(genere, offset, limit)

+List<Contenuto> doRetriveByNome(against, offset, limit)

+List<Contenuto> doRetriveByNomeorDescrizione(against, offset, limit)

+List<Contenuto> doRetriveByNomeorDescrizioneandGenere(against, genere, offset, limit)

//doretrieve con regista o per durata (against, durata, offset, limit)

+void doSave(Contenuto)

+void doUpdate(Contenuto)

+void doDelete(id)

RecensioneDAO

+List<Recensione> doRetrieveByContenuto(idcontenuto, offset, limit)

+List<Recensione> doRetrieveByUtente(idutente, offset, limit)

+Recensione doRetrieveById(idutente, idcontenuto)

+void doSave(Recensione)

+void doUpdate(Recensione)

+void doDelete(idutente, idcontenuto) //da rivedere

GenereDAO

+List<Genere> doRetrieAll()

+Genere doRetrieveByName/ID (string nome/id)

ListaDAO

+List<Lista> doRetrieveByUtenet(idutente, offset, limit)

+Lista DoRetrievebyId (idutente, nomelista, offset, limit) // idlista = idutente+nomelista

+void DoSave(Lista)

+void doDelete(idutente,nomelista)

+Lista RemoveContenuto(contenuto)

+Lista AddContenuto(contenuto)

1. Class Interfaces
2. Design Patterns