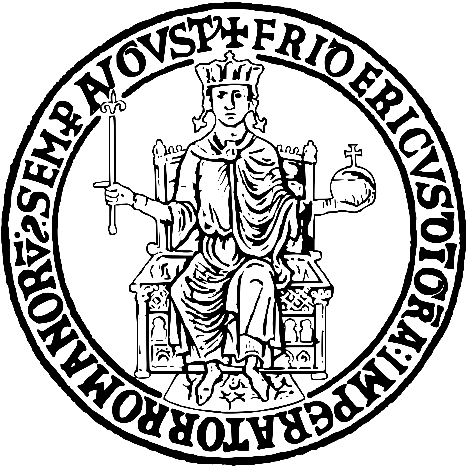
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI “FEDERICO II”

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E TRECNOLOGIE DELL’INFORMAZIONE

****

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

INSEGNAMENTO DI BASI DI DATI I

ANNO ACCADEMICO 2020/2021

Sviluppo di un applicativo Java dotato di GUI

per la gestione di un multisala

*Autore:**Docenti:*

Crescenzo Lucio CICATIELLO Prof. Sergio DI MARTINO

N86003457

cr.cicatiello@studenti.unina.it

Indice

[**Descrizione del progetto** 2](#_Toc65515393)

[Analisi del problema 2](#_Toc65515394)

Descrizione del progetto

Analisi del problema

CRC Card

Controller

|  |  |
| --- | --- |
| Controller |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

DAO

|  |  |
| --- | --- |
| ActorPostgreDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Recupera le informazioni di un singolo attore o di tutti gli attori.  Inserisce un nuovo attore. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| AudioPostgreDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Recupera le informazioni delle tecnologie audio. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CountryPostgreDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Recupera le informazioni dei paesi. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| DirectorPostgreDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Recupera le informazioni di un singolo regista o di tutti i registi.  Inserisce un nuovo regista. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| FilmPostgreDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Recupera le informazioni di un singolo film o di tutti i film.  Inserisce un nuovo film.  Elimina un film. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| GenrePostgreDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Recupera un singolo genere o tutti gli generi. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ProjectionPostgreDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Recupera le proiezioni odierne.  Recupera tutte le proiezioni.  Recupera i biglietti venduti di una proiezione.  Inserisce una nuova proiezione.  Elimina una proiezione. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RoomPostgreDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Recupera le informazioni di una singola sala o di tutte le sale.  Inserisci una sala.  Elimina una sala. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| TechnologyPostgreDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Recupera le informazioni di una singola tecnologia di proiezione o di tutte. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| TicketPostgreDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Inserisce un nuovo biglietto.  Recupera il progressivo dell’ultimo biglietto venduto. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| UserPostgreDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Cerca l’utente passato.  Controlla che la password inserita sia giusta.  Aggiunge un nuovo utente. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ViewPostgreDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Mostra le fasce orarie di maggior affluenza.  Mostra gli spettacoli più remunerativi.  Mostra le sale maggiormente occupate durante gli orari di maggior affluenza. |  |

Entità

|  |  |
| --- | --- |
| Actor |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Imposta/recupera l’identificatore dell’attore.  Imposta/recupera il nome dell’attore.  Imposta/recupera il paese dell’attore.  Imposta/recupera la data di nascita dell’attore. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Audio |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Imposta/recupera l’identificatore della tecnologia audio.  Imposta/recupera l’anno di creazione.  Imposta/recupera la descrizione della tecnologia audio. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Country |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Imposta/recupera l’identificatore paese.  Imposta/recupera la descrizione paese. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Director |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Imposta/recupera l’identificatore del regista.  Imposta/recupera il nome del regista.  Imposta/recupera il paese del regista.  Imposta/recupera la data di nascita del regista. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Film |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Imposta/recupera l’identificatore del film.  Imposta/recupera il titolo del film.  Imposta/recupera anno di produzione del film.  Imposta/recupera l’identificativo del regista del film.  Imposta/recupera il nome del regista del film.  Imposta/recupera la durata del film.  Imposta/recupera l’URL del poster del film.  Imposta/recupera gli generi del film.  Imposta/recupera gli attori del film. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Genre |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Imposta/recupera l’identificatore del genere.  Imposta/recupera la descrizione del genere. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Projection |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Imposta/recupera l’identificativo della proiezione.  Imposta/recupera il timestamp dell’inizio proiezione.  Imposta/recupera il timestamp della fine proiezione.  Imposta/recupera il prezzo della proiezione.  Imposta/recupera l’identificativo del film proiettato.  Imposta/recupera la descrizione del film della proiezione.  Imposta/recupera la sala della proiezione.  Imposta/recupera la descrizione della sala della proiezione. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Room |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Imposta/recupera l’identificatore della sala.  Imposta/recupera la descrizione della sala.  Imposta/recupera i posti della sala.  Imposta/recupera l’identificativo dell’audio.  Imposta/recupera la descrizione della tecnologia audio.  Imposta/recupera l’identificativo della tecnologia di proiezione.  Imposta/recupera la descrizione della tecnologia di proiezione. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Technology |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Imposta/recupera l’identificatore della tecnologia di proiezione.  Imposta/recupera l’anno di creazione.  Imposta/recupera la descrizione della tecnologia di proiezione. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ticket |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Imposta/recupera l’identificativo della proiezione associata al biglietto.  Imposta/recupera l’identificativo del biglietto.  Imposta/recupera lo sconto applicabile.  Imposta/recupera il prezzo finale del biglietto. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| User |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
| Imposta/recupera il nome utente.  Imposta/recupera l’e-mail dell’utente.  Imposta/recupera la password dell’utente. |  |

GUI

|  |  |
| --- | --- |
| FilmJframe |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| InfoJframe |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| InsertActorProducerJframe |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| InsertFilmJframe |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| InsertProjectionJframe |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| InsertRoomJframe |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| LoginJframe |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PrimeTime |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PrimeTimeRooms |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ProfitableShows |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ProjectionsJframe |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RegisterJframe |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RoomsJframe |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| TicketJframe |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| TodayProjectionsJframe |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

Classe importata

|  |  |
| --- | --- |
| ButtonColumn |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

Interfaccia

|  |  |
| --- | --- |
| ActorDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| AudioDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CountryDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| DirectorDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| FilmDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| GenreDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ProjectionDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RoomDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| TechnologyDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| TicketDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| UserDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ViewDAO |  |
| Responsabilità | **Collaboratori** |
|  |  |