



Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

ANALYTICS FILMS
SDD Dati persistenti
Versione 1.0



Data: 30/11/2018

Partecipanti:

Nome	Matricola
Aprèa Pasqua	0512104990
Nappi Luca	0512104648
Armenio Vincenzo	0512104958
Sammartino Vittorio	0512104780

SOMMARIO

1	Descrizione delle entità persistenti	3
1.1	Utente	3
1.2	Film	3
1.3	Cinema.....	3
1.4	Recensione	4
2	Diagramma dei dati persistenti	4
3	Schema Logico	5

1 DESCRIZIONE DELLE ENTITÀ PERSISTENTI

AnalitycsFilms ha bisogno di memorizzare i seguenti oggetti:

1.1 UTENTE

- o Email: varchar (PK)
- o Username: varchar
- o Pass: varchar
- o Ruolo: varchar

La tabella Utente rappresenta l'account di un utente registrato e dell'amministratore specificato tramite l'attributo Ruolo e contiene informazioni personali dell'utente. L'utente sarà individuato in modo univoco tramite la sua e-mail.

1.2 FILM

- o TitoloFilm: varchar (PK)
- o Trama: varchar
- o Locandina: varchar
- o Categoria: varchar
- o Email: varchar (FK)

La tabella Film contiene informazioni su ogni film dell'elenco presente su ANALYTICS FILMS. Ogni film è identificato da un TitoloFilm univoco ed è collegato tramite chiave esterna (Email) a Utente.

1.3 CINEMA

- o Nome: varchar (PK)
- o Luogo: varchar
- o Orario: time

Questa tabella è utilizzata per tener traccia dei cinema che trasmettono un determinato film. Ogni cinema è identificato da una chiave primaria Nome e ha un'associazione

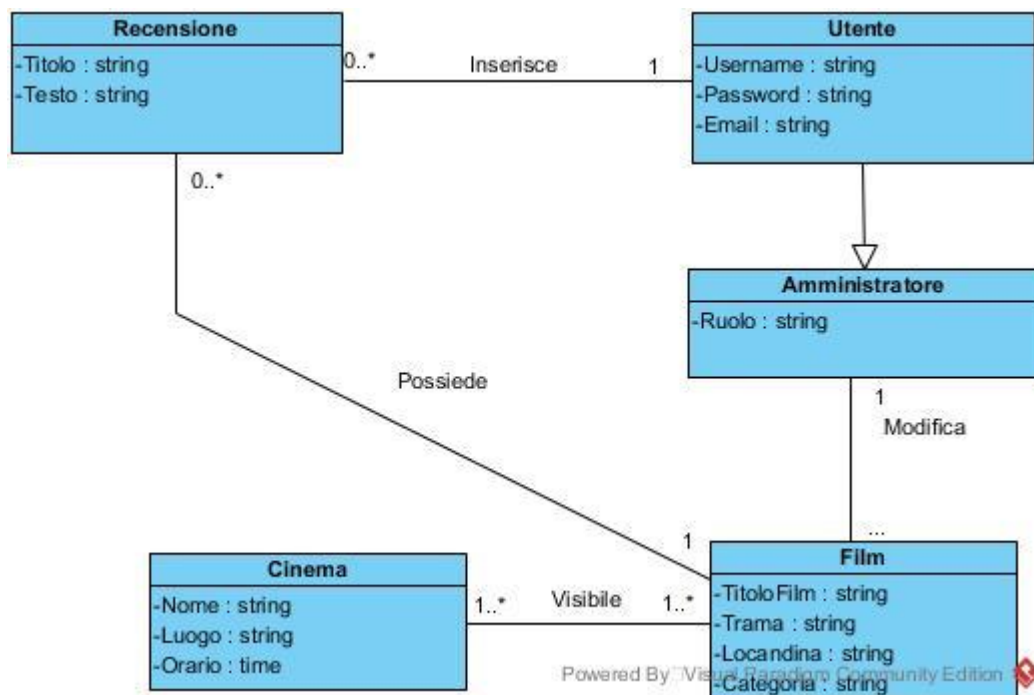
molti a molti con la tabella Film che crea una tabella formata dalla corrispondenza Nome (CINEMA) e TitoloFilm (FILM).

1.4 RECENSIONE

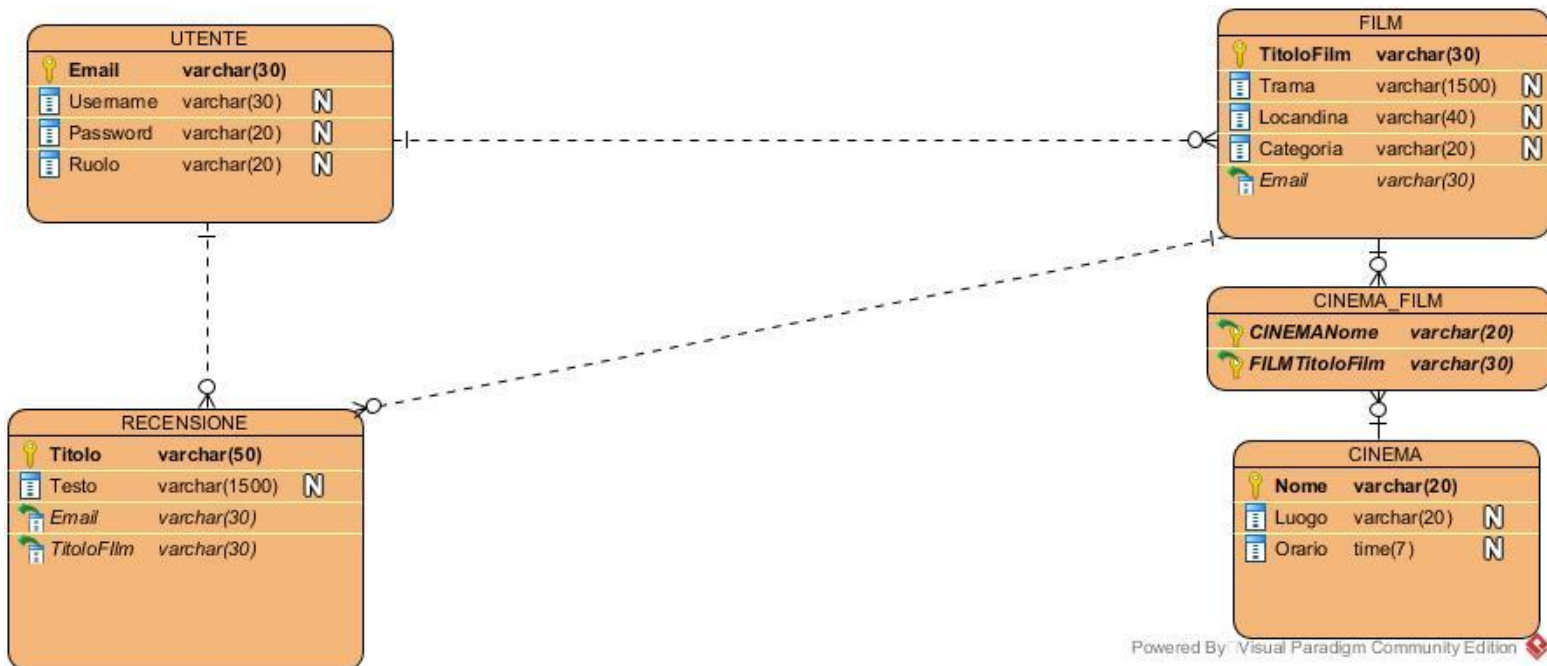
- o Titolo: varchar (PK)
- o Testo: varchar
- o Email: varchar (FK)
- o TitoloFilm: varchar (FK)

Questa tabella è utilizzata per tenere traccia delle recensioni degli utenti, ha come identificativo Titolo ed è collegata a Utente tramite chiave esterna (Email), è inoltre collegata a Film tramite chiave esterna (TitoloFilm).

2 DIAGRAMMA DEI DATI PERSISTENTI



3 SCHEMA LOGICO



La gestione dei dati persistenti è affidata al Database relazionale MySQL. L'utilizzo di un DBMS offre numerosi vantaggi quali:

- o Gestione della concorrenza,
- o Integrità dei dati,
- o Backup e recovery dei dati,
- o Efficienza ed Indipendenza.

Le interazioni con il database (connessione, query...) sono realizzate utilizzando le API JDBC.