

Basi di Dati, Progetto di Laboratorio

Federico Serra, matricola 898925

Indice

1	Progettazione concettuale	1
1.1	Requisiti iniziali	1
1.2	Glossario dei termini	2
1.3	Requisiti rivisti e strutturati in gruppi di frasi omogenee	3

1 Progettazione concettuale

1.1 Requisiti iniziali

Si vuole realizzare una base di dati per la gestione di una piattaforma che fornisce informazioni su film in uscita nei cinema e su serie e programmi TV in onda, liberamente ispirato a piattaforme come ComingSoon.

Un numero limitato di utenti della redazione si occupa di aggiornare le informazioni sui contenuti disponibili inserendo i dati di film e serie, comprese le date di uscita e programmazione in sala e in TV. Degli utenti si memorizzano nome utente, password e indirizzo email. Per i redattori si tiene traccia anche della data di inizio collaborazione.

I contenuti hanno una serie di caratteristiche ~~come evidenziato in Figura 1~~, quali: data di uscita, genere, anno, regia, attori, paese, durata, distribuzione, sceneggiatura, fotografia, musiche e produzione. In particolare, a ogni film e serie TV è associata una lista di attori, con l'indicazione del personaggio interpretato. Notare che alcune informazioni tipiche dei film, ad esempio la regia, per le serie TV sono specifiche dei singoli episodi. Attori e registi hanno una propria scheda ~~(esempio in Figura 2)~~ dove vengono visualizzati foto, nome, cognome, dati anagrafici e biografia. Qui può essere anche mostrata una lista dei contenuti più recenti a cui la persona ha partecipato.

I film vengono proiettati in svariati cinema in tutto il paese. Per ogni cinema, si tiene traccia del suo nome, contatti, e localizzazione (regione, provincia e indirizzo). La proiezione avviene a degli orari specifici in diverse date, in una delle sale disponibili al cinema, e comporta il pagamento di un biglietto il cui prezzo è indicato sul sito.

Programmi e serie TV vanno invece in onda su diverse piattaforme (es. Netflix, Rai Gulp, ...), che possono essere canali TV tradizionali o piattaforme di streaming video. Le serie TV sono organizzate per genere, come i film, es. commedia, drammatico, etc. In più, i serial sono composti da episodi, racchiusi in una o più stagioni, dove ogni episodio ha uno specifico titolo, durata, regista, e sceneggiatore. Anche per i programmi sono memorizzate

alcune informazioni, come l'anno di messa in onda, genere, paese, durata e una descrizione testuale.

I visitatori del sito, previa registrazione tramite email e password, possono lasciare un voto (da 1 a 5 stelline) su qualunque contenuto. La media dei voti ricevuti da film e programmi viene mostrata nelle rispettive schede. Inoltre, gli utenti possono cliccare su un link "inserisci tra i preferiti" presente nelle schede dei contenuti, in modo da poter visualizzare in seguito i contenuti salvati. Nel momento della cancellazione di un utente dal sito, i suoi preferiti possono essere rimossi dal database, mentre i voti espressi dal visitatore rimangono in memoria.

1.2 Glossario dei termini

<i>Termine</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Sinonimi</i>	<i>Collegamento</i>
Piattaforme	Servizi che rendono disponibili agli utenti i contenuti. Possono essere televisivi o informatici	canali TV tradizionali, piattaforme di streaming video	Utenti, contenuti
Contenuti	Insieme di produzioni audiovisive (film e serie)	programmi TV, serie, film	Film, serie
Utenti	Persona che usufruisce del sito	visitatore, visitatori	
Iscritti	Persona registrata sulla piattaforma. Può votare		Voto
Redattori	Persona che aggiorna informazioni riguardanti i contenuti e la relativa distribuzione	utenti della redazione	
Serie	Serie TV disponibili sulla piattaforma	serie TV, programmi TV, programmi, serial	Stagione, episodio, piattaforma
Stagione	Raggruppamento di episodi di una serie		Episodio, serie
Episodi	Singola unità di una stagione, e quindi di una serie		Stagione, serie, attore, regista
Film	Film presenti sulla piattaforma		Cinema, attore, regista
Troupe	Insieme di collaboratori che partecipano alla realizzazione di contenuti		Attori, registi
Attori	Colui che appare, recita, in un contenuto	persona	Film, serie
Registi	Colui che si occupa della regia dei contenuti	regia, persona	Film, serie
Cinema	Luogo in cui vengono riprodotti i film		Film
Voto	Voto numerico (da 1 a 5) espresso da un utente della piattaforma		Contenuto, utente

1.3 Requisiti rivisti e strutturati in gruppi di frasi omogenee

- **Frasi di carattere generale:** Si vuole realizzare una base di dati per la gestione di una piattaforma che fornisce informazioni su film in uscita nei cinema e su serie e programmi TV in onda, liberamente ispirato a piattaforme come ComingSoon.
- **Frasi relative agli utenti:** Gli utenti possono essere di due tipologie: iscritti o redattori. Gli utenti si memorizzano tramite nome utente, password e indirizzo email.
- **Frasi relative ai redattori:** I redattori sono utenti che si occupano di aggiornare le informazioni sui contenuti disponibili inserendo i dati di film e serie, comprese le date di uscita e programmazione in sala e in TV. Per i redattori si tiene traccia anche della data di inizio collaborazione.
- **Frasi relative agli iscritti:** Gli iscritti si registrano tramite email e password. Possono votare e aggiungere ai preferiti qualunque contenuto. Nel momento della cancellazione di un utente dal sito, i suoi preferiti possono essere rimossi dal database, mentre i voti espressi dal visitatore rimangono in memoria.
- **Frasi relative ai contenuti:**