Laboratorio di Basi di Dati Turni T3 e T4

a.a. 2022/2023 Ruggero Pensa - Fabiana Vernero

Requisiti iniziali

Requisiti base di dati sito Cinema e TV

Progetto per il corso di Laboratorio di Basi di Dati Anno accademico 2019-2020

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

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.



Figura 1: Esempio di scheda di film

I contenuti hanno una serie di caratteristiche come evidenziato in Figura 1. 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 nome, foto, e alcune informazioni anagrafiche. Qui può essere anche mostrata una lista dei contenuti più recenti a cui la persona ha partecipato.



Età: 65 anni Nasce a: Cossato, Biella (Italia) Nasce il: 07/04/1954

BIOGRAFIA DI EZIO GREGGIO

Attore, Nance nel 1994 a Cossata, Bielle (Italia) (he 65 anni).

This I soul film come regista, interpreta, sceneggiatore, ricordiamo:

Super Viccorus di Natale (2017), Box office 3D: Il film del film (2011), Occhio a quei due (2009), 8 papà
di Giovenno (2008), Un'estate air none (2008), Un marescala in agnotias (2003), 2001. L'infostrones
surratar nelle oposo (2006), Svital (1999), Anni 190 (1999), Kirler per caso (1997),
Droucla mento e contento (1999), Sehogo (1999), Anni 190 (1999), Kirler per caso (1997),
Droucla mento e contento (1999), Sehogo (1999), Mari Costi Italiano (1994), si silvanzi dei presciuti
(1993), Anni 90 (1993), Inferia co contenti (1992), Vacorus el Notale 19 (1993), Cortino alle perestrolia
(1994), Vacorus el Natale 190 (1990), Montecardo Gran Casinò (1997), Vappies, i giovani di successo
(1996), Marian Fari pod (1996), SabAMM (1990).

Figura 2: Dati di un attore/regista

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 norda su diverse platfaforme (es. Nefflix, Rai Gulp, ...), che possono essere canali TV tradizional o pintatforme di streaming video. Le serie TV sono organizzate per genere, come i film, es. commedia, drammatico, etc. In più, i serial sono compositi 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.

Glossario

Termine	Descrizione	Sinonimi	Collegamenti
Utente	Individuo registrato al servizio		Visitatore, Redattore, Film, Serie, Programma, Voto, Preferito
Visitatore	Caso particolare di utente Individuo registrato al servizio, non afferente alla redazione	Utente	Utente Film, Serie, Programma, Voto, Preferito
Redattore	Caso particolare di utente Individuo responsabile dell'aggiornamento delle informazioni dei contenuti, afferisce alla redazione del servizio.	Utente, Utente della redazione	Utente Film, Serie, Programma
Serie	Contenuto composto da più episodi, organizzati in stagioni	Contenuto, Serie TV, Serial	

Revisione requisiti

- Esplicitare le scelte fatte (es. termine usato nel caso siano disponibili dei sinonimi)
- Indicare (e motivare) eventuali integrazioni
- Utile (non indispensabile) mostrare tutti i passaggi

Requisiti rivisti e strutturati in gruppi di frasi omogenee

Frasi relative agli utenti

• Per gli utenti si memorizzano il nome, la password e l'indirizzo e-mail. Gli utenti possono essere visitatori o redattori.

Frasi relative a tipi di utenti: visitatori

- Per i visitatori si memorizzano:
 - > i film, le serie e i programmi che hanno aggiunto ai preferiti
 - > i film, le serie e i programmi che hanno votato, con il relativo voto espresso
- Vincolo: Se un visitatore cancella la propria iscrizione, tutti i suoi preferiti sono eliminati, ma tutti i suoi voti sono mantenuti.

Frasi relative a tipi di utenti: redattori

Per i redattori si memorizza la data di inizio collaborazione

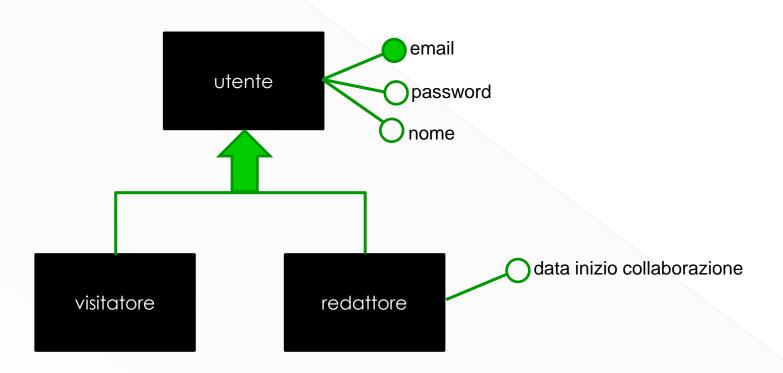
. .

Frasi relative alle operazioni

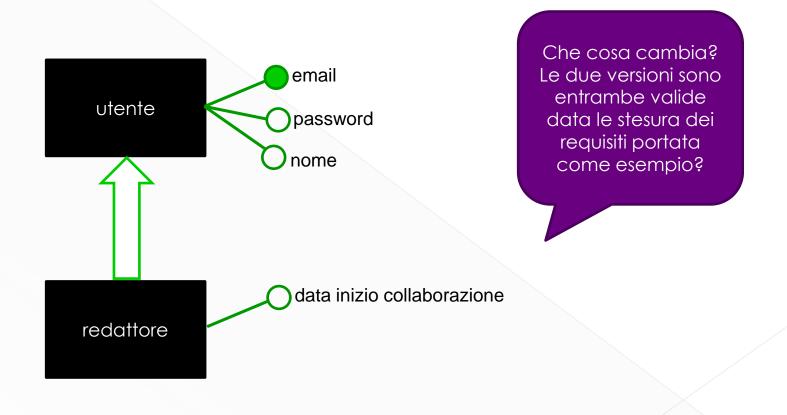
- Sono supportate le seguenti operazioni:
 - > Registrazione utente
 - > Cancellazione utente
 - > Aggiunta di un [film | serie| programma] ai preferiti
 - > Votazione di un [film | serie| programma]
 - > Inserimento di un nuovo [film | serie| programma]
 - > Aggiornamento di un nuovo [film | serie| programma]

Schema concettuale: pattern

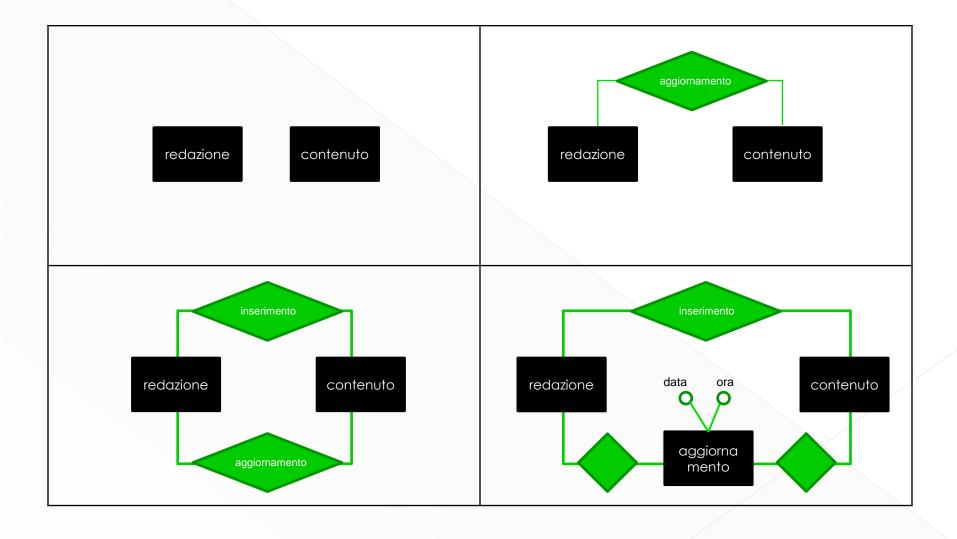
Utenti



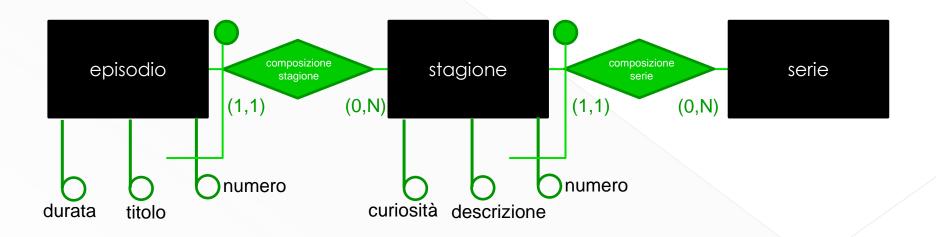
Utenti - alternativa



Operazioni della redazione



Serie TV



Contenuti

