DOCUMENTAZIONE DEL PROGETTO -Informatici a chiamata

L’obiettivo del nostro progetto è quello di realizzare una guida TV online in cui ogni giorno sarà disponibile una lista di canali con i relativi programmi e i relativi orari.

Nome del progetto: “Mille e un canale”

Autori:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOME | COGNOME | MATRICOLA | RUOLO NELLO SVILUPPO DEL PROGETTO |
| Alessia | Sebastiano | 272041 | Sottopagata |
| Mattia | Peccerillo | 272045 | Signore supremo |
| Marco | D’Antonio | 265921 | Sopraelevato |

Data di consegna:

1. Formalizzazione e analisi dei requisiti

**• R1: Registrazione utente**

*Descrizione:* Per accedere alla lista di programmi, ogni utente dovrà registrarsi;

*Challenges:*

*Assunzioni:* Una stessa e-mail non può essere associato a più di un utente

**• R2: Aggiunta programmi**

*Descrizione:* Ogni programma avrà associato l’orario di inizio e fine, il nome, una breve descrizione e il genere con, inoltre, un link in cui si potrà accedere a una pagina più specifica in cui sarà possibile visualizzare la locandina. Possono essere inseriti programmi singoli o episodi di una serie in cui verranno specificati il numero di stagione e il numero di episodi.

*Assunzioni:* I programmi inseriti non generano conflitti di orario con quelli già presenti

**• R3: Visualizzazione palinsesto**

*Descrizione:* Visualizzare il palinsesto di ogni canale ed effettuare ricerche per titolo e/o genere, ristrette per uno specifico canale e/o intervallo temporale. I programmi sono disposti in base all’orario di inizio

*Assunzioni:*

**• R4: Lista canali**

*Descrizione:* Generare una lista di canali che trasmettono gli episodi di una specifica serie includendo l’orario e la data di messa in onda per ognuno di essi

*Assunzioni:*

**• R5: Lista dei programmi preferiti**

*Descrizione:* Viene generata una lista con i programmi preferiti scelti dall’utente durante l’email.

*Assunzioni:*

**• R6: Generazione email**

*Descrizione:* Gli utenti potranno specificare le modalità di ricezione di una e-mail giornaliera contenente gli ultimi aggiornamenti al palinsesto dei canali preferiti e delle fasce orarie.

*Assunzioni:*

**• R7: Eliminazione di un programma**

*Descrizione:* Un programma televisivo può essere eliminato solo se è già andato in onda e se non è più presente in nessuna lista dei programmi predisposti per i futuri 7 giorni.

*Assunzioni:*

**• R8: Ricerca film**

*Descrizione:* Ricerca dei film di un certo genere in programma nei prossimi sette giorni.

*Assunzioni:*

**• R9: Ricerca dei programmi**

*Descrizione:* Ricerca dei programmi a cui partecipa a qualsiasi titolo (o con un titolo specificato) una certa persona.

*Assunzioni:*

**• R10: Numero dei programmi per canale**

*Descrizione:* Numero programmi distinti trasmessi da ciascuna emittente in un determinato giorno.

*Assunzioni:*

**• R11: Minuti totali**

*Descrizione:* Minuti totali di programmazione per un certo canale in un certo giorno.

*Assunzioni:*

1. Progettazione concettuale tramite il modello entità-relazione

Entità:

Canale: nome, (programmi\_in\_onda), \*numero

Programma: \*nome, \*descrizione, genere, link, immagine, (persona\_coinvolta)

--Episodio\_Serie: numero\_episodio, numero\_stagione,

Programma\_in\_Onda: (programma), Ora\_Inizio, Ora\_Fine

Serie: \*nome, (episodi\_Serie),

Persona: ruolo, \*anagrafica

Utenti: \*e-mail, anagrafica, username, password, (programmi\_preferiti), (canali\_preferiti), fasce\_orarie