

Dipartimento di Ingegneria e

Scienza dell’Informazione

Progetto:  
  
 MoViewerNet

Titolo del documento:

**Documento di analisi dei requisiti**

**Gruppo T47, AA 2022/2023**

**Matteo Javid Battista, Aurora Ottaviani, Alessandro Nitti**

**“MoViewerNet”**

Indice:

Scopo del documento ……………………………………………………………………………………………………………. 3.

Obiettivi del progetto ……………………………………………………………………………………………………………. 4.

Requisiti funzionali …………………………………………………………………………………………………………………. 5.

Requisiti non funzionali ………………………………………………………………………………………………………… 6.

Rappresentazione Front-end ………………………………………………………………………………………………. 7.

Rappresentazione Back-end ……………………………………………………………………………………………… x.

Scopo del documento:

Il documento ha come fine ultimo la presentazione e descrizione, in linguaggio naturale, dei requisiti di sistema del progetto MoViewerNet (MVN) \*PROVVISORIO\*. In particolare tratteremo di:

* Obiettivi del progetto
* Requisiti funzionali
* Requisiti non funzionali
* Requisiti di Front-end
* Requisiti di Back-end

Obiettivi del progetto:

Lo scopo del progetto “MoViewerNet” è creare un sito web che permetta una fruizione personalizzata e ottimizzata di consigli su film e serie televisive. Inoltre, sarà possibile tenere traccia delle proprie attività di visualizzazione e condividere il proprio interesse con amici e altri utenti, così da poter creare un network di appassionati.

Nello specifico, il sito deve permettere:

1. ad un utente generico (quindi non ancora loggato) di ricercare informazioni riguardanti un film o una serie TV, filtrando in base al genere, alla durata e all’età consigliata di quest’ultimi, consultando anche le recensioni degli altri utenti registrati, la valutazione complessiva e dove trovare la serie;
2. ad un utente registrato di impostare un profilo di preferenze modificabile e ricevere suggerimenti di visualizzazione in base a quest’ultimo;
3. ad un utente registrato di avere una sua pagina contenente: la lista di ciò che ha guardato, la lista di ciò che vuole guardare in futuro e, nel caso di serie, lo stato di progressione della stessa (stagione ed episodio a cui si è arrivati);
4. ad un utente registrato di vedere il totale di ore spese a guardare contenuti multimediali (dati ricavati da ciò che è elencato nel punto 3);
5. ad un utente registrato di recensire il contenuto multimediale visto con un voto e un commento. Inoltre, la recensione può essere a sua volta approvata o meno dagli altri utenti registrati (per ogni singola approvazione l’utente guadagna punti esperienza per salire di livello credibilità);
6. ad un utente registrato di poter creare una classifica con al massimo 10 contenuti preferiti tra quelli visionati;
7. ad un utente registrato di inviare (e approvare) richieste di amicizia, che poi gli permetteranno anche di confrontarsi messaggiando;
8. ad un utente registrato di scegliere se rendere pubblico il suo profilo per qualsiasi utente generico o solo per gli amici

Requisiti funzionali:

Il sistema deve permettere, *ad un utente generico,* di:

* **RF1** > cercare un contenuto multimediale specifico, in base al titolo o al regista;
* **RF2** > cercare un contenuto multimediale filtrando per genere, età e/o durata;
* **RF3** > visualizzare i vari risultati delle ricerche (RF1 o RF2) tutti assieme con alcuni dati rappresentativi legati ad essi: immagine di copertina, titolo, valutazione media in stelle (punteggio medio delle recensioni legate al titolo), durata del film (o durata media dell’episodio nel caso di una serie);
* **RF4** > una volta selezionato il risultato desiderato nella lista ottenuta (RF2 o RF3), visualizzare nel dettaglio una schermata con tutti i dati relativi al contenuto: titolo, regista, trama, recensioni degli altri utenti, età consigliata e dove è possibile reperire il contenuto stesso (su quale piattaforma);
* **RF5** > effettuare una registrazione inserendo email, username univoco e password;
* **RF6** > ricercare il profilo di un altro utente usando l’username;
* **RF7** > visualizzare il profilo di una persona e tutti i suoi contenuti (foto profilo, username, top10 se esistente, lista di contenuti visionati, ore di visualizzazione) partendo da RF6 o da una recensione lasciata dall’utente;

Il sistema deve permettere, *ad un utente registrato,* di:

* **RF8** > compilare un form con le proprie preferenze, o modificarlo nel caso sia stato già compilato in passato;
* **RF9** > inviare una richiesta di amicizia all’utente dopo averlo cercato (RF6);
* **RF10** > visualizzare una propria lista di amici;
* **RF11** > visualizzare le chat con gli amici, inviare e ricevere messaggi da quest'ultimi;
* **RF12** > decidere se rendere il proprio profilo privato (ovvero visibile solo agli amici) o pubblico (visibile a tutti);
* **RF13** > visualizzare tutti i propri dati in un’unica pagina (la propria foto profilo, il proprio username, la lista di visualizzazione, le cose da vedere in futuro, uno slideshow di contenuti suggeriti in base alle preferenze definite in RF8, la lista degli amici, il totale di ore di visione, il livello credibilità e il pulsante di accesso alle chat definite in RF12);
* **RF14** > selezionare le serie o i film visionati (nel caso di serie, tenendo conto anche di episodio e stagione a cui l’utente è arrivato nel caso dovesse ancora finire di guardare la serie);
* **RF15** > possibilità di scrivere una recensione con voto a una serie o a un prodotto;
* **RF16** > possibilità di aggiungere una reazione a una recensione di qualcuno, facendogli guadagnare punti credibilità con le reazioni positive;
* **RF17** > effettuare un’azione di log-in e log-out dall’account;

accedere al suo account e uscire dallo stesso = no separati?

* **RF18** > dare la possibilità all’utente di effettuare una piccola donazione ai programmatori;

Requisiti non funzionali:

* **RNF1** > *Portabilità*: il sito web deve essere fruibile su tutti i browser più presenti sul mercato (chrome, firefox, edge, safari) a partire dalla versione attuale di questi (2022)
* **RNF2** > *Responsive website*: il sito deve essere responsive ovvero gli elementi grafici devono mantenere la proporzionalità al cambiare del dispositivo, tenendo conto di smartphone e computer

??? specificare le misure schermo compatibili…

* **RNF3** > *Privacy*: l’utente sceglie se far vedere i suoi contenuti e, in caso, sceglie a chi farli vedere. I dati utilizzati verranno utilizzati puramente per attività interne al sito e mai ceduti ad altri
* **RNF4** > *Sicurezza*: le password all’interno del database sono criptate
* **RNF5** > *Usabilità*: l’utente può capire quali sono le funzionalità del sito e riesce a usarle in maniera ottimale nel giro di 5 minuti
* **RNF6** > *Scalabilità*: l’applicazione deve garantire la fruibilità anche all’aumentare del numero di utenti
* **RNF7** > *Mantenibilità*: si garantisce un’azione di manutenzione e aggiornamento del sito entro una settimana dal manifestarsi del problema.
* **RNF8** > *Prestazioni*: il sito web deve avere una fase di avvio breve, ossia entro un secondo e mezzo, e passare da una schermata all’altra con uno scarto massimo di un secondo e mezzo.
* **RNF9** > *Affidabilità*: la presenza di bug nel sito deve essere ridotta al minimo

?ogni tot minuti?frequenza

?failure rate: anche non trovare un contenuto perchè non presente nel db?

garantire una buona esperienza utente su qualsiasi device, che sia pc o smartphone. Più nello specifico)\*

homepage principale

homepage personale

chat

pagina film singolo

registrazione

form preferenze

chat

paypal donazioni

titoli in uscita, agganciandosi

database esterno

**AJAJAJAJAHAHAHAHHAHAA  
H**

*di Antonio Spielberg.*

*☆☆☆☆☆*

*～56’min ad episodio*asdasdasdasdasdasdadasdasdasdasdasdasda  
adasdasdasdasdadaddasdasdasdsadasdasdsa

asdasdasdasdasdasdadasdasdasdasdasdasda  
adasdasdasdasdadaddasdasdasdsadasdasdsa

asdasdasdasdasdasdadasdasdasdasdasdasda  
adasdasdasdasdadaddasdasdasdsadasdasdsa