|  |
| --- |
| **Università degli Studi di Salerno Corso di Ingegneria del Software** |

**Best To Watch  
Problem Statement  
Versione 1.0**

****

Data: 04/11/2021

**Coordinatore del progetto:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Salvatore Di Sanza | 0512106066 |

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Alessia Ture | 0512107758 |
| Raffella Spagnuolo | 0512107794 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scritto da:** | Raffella Spagnuolo |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Descrizione | Autore |
| 04/11/2021 | 1.0 | Prima stesura del documento | Raffaella Spagnuolo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sommario

[INTRODUZIONE 5](#_Toc86997207)

[Dominio del problema 5](#_Toc86997208)

[PROPOSTA DI SISTEMA 5](#_Toc86997209)

[Requisiti funzionali 5](#_Toc86997210)

[RF1 – Registrazione 5](#_Toc86997211)

[RF2 – Visualizzazione Home 5](#_Toc86997212)

[RF3 – Valutare video 5](#_Toc86997213)

[RF4 – Visualizzare video 5](#_Toc86997214)

[RF5 – Login 5](#_Toc86997215)

[RF6 – Creazione canale 6](#_Toc86997216)

[RF7 – Modificare canale 6](#_Toc86997217)

[RF8 – Eliminare video 6](#_Toc86997218)

[RF9 – Eliminare canale 6](#_Toc86997219)

[RF10 – Commentare video 6](#_Toc86997220)

[RF11 – Rispondere ai commenti 6](#_Toc86997221)

[RF12 – Segnalare canale 6](#_Toc86997222)

[RF13 – Segnalare video 6](#_Toc86997223)

[RF14 – Segnalare comento 6](#_Toc86997224)

[RF15 – Eliminare video 6](#_Toc86997225)

[RF16 – Eliminare commento 6](#_Toc86997226)

[RF17 – Eliminare utente 6](#_Toc86997227)

[RF18 – Recupero password 6](#_Toc86997228)

[RF19 – Reimposta password 6](#_Toc86997229)

[RF20 – Gestione video 6](#_Toc86997230)

[RF21 – Gestione commenti 6](#_Toc86997231)

[RF22 – Gestione utenti 7](#_Toc86997232)

[Requisiti non funzionali 7](#_Toc86997233)

[Usabilità 7](#_Toc86997234)

[RNF1 – Menu contestuale 7](#_Toc86997235)

[RNF2 – Inserimento input non valido 7](#_Toc86997236)

[RNF3 – Filtro catalogo video 7](#_Toc86997237)

[Affidabilità 7](#_Toc86997238)

[RNF4 – Gestione input non validi 7](#_Toc86997239)

[Performance 7](#_Toc86997240)

[RNF5 – Scalabilità 7](#_Toc86997241)

[Manutenibilità 7](#_Toc86997242)

[RNF6 – Architettura a tre livelli 7](#_Toc86997243)

[RNF7 – Stile del codice 7](#_Toc86997244)

[RNF8 – Template commento 7](#_Toc86997245)

[RNF9 – Nomi identificatori 7](#_Toc86997246)

[RNF10 – Sviluppi futuri 7](#_Toc86997247)

[Sicurezza 7](#_Toc86997248)

[RNF11 – Autenticazione 8](#_Toc86997249)

[RNF12 – Protocolli 8](#_Toc86997250)

[RNF13 – Crittografia 8](#_Toc86997251)

[Legali 8](#_Toc86997252)

[RNF16 – Privacy 8](#_Toc86997253)

[RNF17 – Cookie 8](#_Toc86997254)

[RNF18 – Copyright 8](#_Toc86997255)

[TARGET ENVIRONMENT 8](#_Toc86997256)

[DELIVERABLE 8](#_Toc86997257)

[DEADLINES 8](#_Toc86997258)

[ACCEPTANCE CRITERIA 8](#_Toc86997259)

# INTRODUZIONE

## Dominio del problema

Le piattaforme di streaming stanno diventando il luogo di intrattenimento principale e questo porta ad avere una maggiore richiesta di servizi di streaming; dove le persone possono pubblicare e visualizzare video originali e commentare altri video creando così un intrattenimento coinvolgente.

Il nostro sistema software, BestToWatch, si pone come scopo quello di offrire una nuova piattaforma che vada a combattere l’ormai obsoleta tv e le datate piattaforme concorrenti. Consente il caricamento e la riproduzione di video: videoclip, trailer, cortometraggi, notizie, video-blog, brevi video originali, video didattici e altro ancora. Il suo scopo è quello di ospitare video realizzati direttamente dai content creator.

Gli obiettivi sono:

* Fornire una piattaforma di streaming semplice, veloce e interattiva con un alto fattore di divertimento;
* Il sistema deve essere efficiente per offrire all’utente un’ottima esperienza d’uso;
* Permettere di pubblicare video;
* Instaurare un dialogo, attraverso i commenti, con chi guarda;
* Avere un’utenza più ampia possibile così da permettere un intrattenimento a 360°.

# PROPOSTA DI SISTEMA

## Requisiti funzionali

### RF1 – Registrazione

### RF2 – Visualizzazione Home

### RF3 – Valutare video

### RF4 – Visualizzare video

### RF5 – Login

### RF6 – Creazione canale

### RF7 – Modificare canale

### RF8 – Eliminare video

### RF9 – Eliminare canale

### RF10 – Commentare video

### RF11 – Rispondere ai commenti

### RF12 – Segnalare canale

### RF13 – Segnalare video

### RF14 – Segnalare comento

### RF15 – Eliminare video

### RF16 – Eliminare commento

### RF17 – Eliminare utente

### RF18 – Recupero password

### RF19 – Reimposta password

### RF20 – Gestione video

### RF21 – Gestione commenti

### RF22 – Gestione utenti

## Requisiti non funzionali

### Usabilità

#### RNF1 – Menu contestuale

#### RNF2 – Inserimento input non valido

#### RNF3 – Filtro catalogo video

### Affidabilità

#### RNF4 – Gestione input non validi

### Performance

#### RNF5 – Scalabilità

### Manutenibilità

#### RNF6 – Architettura a tre livelli

#### RNF7 – Stile del codice

#### RNF8 – Template commento

#### RNF9 – Nomi identificatori

#### RNF10 – Sviluppi futuri

### Sicurezza

#### RNF11 – Autenticazione

#### RNF12 – Protocolli

#### RNF13 – Crittografia

### Legali

#### RNF16 – Privacy

#### RNF17 – Cookie

#### RNF18 – Copyright

# SCENARI

## S1 - Utenti Registrati

Salvatore è un appassionato di video ed è registrato alla piattaforma Best To Watch, dove carica regolarmente dei video. Salvatore decide di caricare un nuovo video: “La mia giornata al centro commerciale”, quindi esegue il login attraverso il pulsante, in alto a destra, che fa aprire la pagina di login e una volta inserite le credenziali di accesso (‘e-mail’:’salvatore@gmail.com’, ‘password’:’Sal22’) viene reindirizzato alla pagina utente. Nel menu laterale della pagina utente potrà accedere al form di caricamento del video. Per caricare il video dovrà inserire un titolo (‘La mia giornata al centro commerciale’), una descrizione (‘Nel video racconto la mia giornata al centro commerciale e mostro tutti i miei acquisti’) e la categoria (‘vlog’), che completano le informazioni del video. Successivamente decide di voler vedere un video, quindi scrive nella barra di ricerca il titolo del video (‘Come preparare la pasta fatta a mano’) che vuole vedere e dopo averlo guardato decide di lasciare un commento, a questo punto alla destra del video potrà, premendo il pulsante ‘Aggiungi commento’, scrivere nell’apposita casella il testo del suo commento (‘Ottima ricetta. Proverò sicuramente a farla!!’).

## S2 – Utente non registrato

Alessia accede per la prima volta alla piattaforma Best To Watch. Nella home viene attratta da un video della sezione ‘Novità’ (‘La mia giornata al centro commerciale’), cliccando sul video viene indirizzata alla pagina video, dopo averlo visto decide di lasciare una valutazione positiva premendo il tasto ‘Like’; il video che ha guardato mostra un capo che vorrebbe andare a provare insieme alla sua amica Maria, quindi, condivide il video con la sua amica attraverso il pulsante di condivisione collocato sotto il video. La sua esperienza nell’utilizzare il sito di Best To Watch è stata molto divertente e questo l’ha spinta a registrarsi; attraverso il pulsante in alto a destra viene indirizzata alla pagina di registrazione, dove inserendo i dati (‘nome’:’Alessia’, ‘cognome’:’Ture’, ‘nickname’:’Briciola01’, ‘foto’:’scatto.jpg’, ‘data di nascita’:’23-02-2001’, ‘password’:’LamiaPASSWORD01’, ‘conferma password’:’LamiaPASSWORD01’) e premendo il pulsante ‘Registrati’ viene reindirizzata alla sua pagina utente. Ora Alessia potrà usufruire di tutte le funzionalità di Best To Watch.

# TARGET ENVIRONMENT

# DELIVERABLE

# DEADLINES

# ACCEPTANCE CRITERIA