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

**Nome Progetto  
Titolo Documento  
Versione X.Y**

**LOGO PROGETTO**

Data: GG/MM/AAAA

**Coordinatore del progetto:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
|  |  |
|  |  |

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scritto da:** |  |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Descrizione | Autore |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Indice

[INTRODUZIONE 11](#_Toc89353370)

[Purpose of the system 11](#_Toc89353371)

[Scope of the system 11](#_Toc89353372)

[Oggetti e criteri di successo del progetto 11](#_Toc89353373)

[Definizioni, acronimi e abbreviazioni 11](#_Toc89353374)

[Riferimenti 11](#_Toc89353375)

[Overview 11](#_Toc89353376)

[SISTEMA CORRENTE 11](#_Toc89353377)

[SISTEMA PROPOSTO 11](#_Toc89353378)

[OVERVIEW 11](#_Toc89353379)

[REQUISITI FUNZIONALI 11](#_Toc89353380)

[RF1 – Registrazione 11](#_Toc89353381)

[RF2 – Visualizzazione Home 11](#_Toc89353382)

[RF3 – Valutare video 12](#_Toc89353383)

[RF4 – Visualizzare video 12](#_Toc89353384)

[RF5 – Login 12](#_Toc89353385)

[RF6 – Creazione canale 12](#_Toc89353386)

[RF7 – Modificare canale 12](#_Toc89353387)

[RF8 – Eliminare video 12](#_Toc89353388)

[RF9 – Eliminare canale 12](#_Toc89353389)

[RF10 – Commentare video 12](#_Toc89353390)

[RF11 – Rispondere ai commenti 12](#_Toc89353391)

[RF12 – Segnalare canale 13](#_Toc89353392)

[RF13 – Segnalare video 13](#_Toc89353393)

[RF14 – Segnalare comento 13](#_Toc89353394)

[RF15 – Eliminare video segnalato 13](#_Toc89353395)

[RF16 – Eliminare commento segnalato 13](#_Toc89353396)

[RF17 – Eliminare utente 13](#_Toc89353397)

[RF18 – Recupero password 13](#_Toc89353398)

[RF19 – Reimposta password 13](#_Toc89353399)

[RF20 – Filtro catalogo video 14](#_Toc89353400)

[RF21 – Gestione video 14](#_Toc89353401)

[RF22 – Gestione commenti 14](#_Toc89353402)

[RF23 – Gestione utenti 14](#_Toc89353403)

[REQUISTI NON FUNZIOANLI 14](#_Toc89353404)

[Usabilità 14](#_Toc89353405)

[RNF1 – Menu contestuale 14](#_Toc89353406)

[RNF2 – Inserimento input non valido 14](#_Toc89353407)

[Affidabilità 14](#_Toc89353408)

[RNF3 – Gestione input non validi 15](#_Toc89353409)

[Performance 15](#_Toc89353410)

[RNF4 – Scalabilità 15](#_Toc89353411)

[Manutenibilità 15](#_Toc89353412)

[RNF5 – Architettura a tre livelli 15](#_Toc89353413)

[RNF6 – Stile del codice 15](#_Toc89353414)

[RNF7 – Template commento 15](#_Toc89353415)

[RNF8 – Nomi identificatori 15](#_Toc89353416)

[RNF9 – Sviluppi futuri 15](#_Toc89353417)

[Sicurezza 16](#_Toc89353418)

[RNF10 – Protocolli 16](#_Toc89353419)

[RNF11 – Crittografia 16](#_Toc89353420)

[Legali 16](#_Toc89353421)

[RNF12 – Privacy 16](#_Toc89353422)

[RNF13 – Cookie 16](#_Toc89353423)

[RNF14 – Copyright 16](#_Toc89353424)

[Priorità dei requisiti funzionali 16](#_Toc89353425)

[SYSTEM MODEL 16](#_Toc89353426)

[Scenari 16](#_Toc89353427)

[S1 - Utente Registrato 16](#_Toc89353428)

[S2 – Visitatore 17](#_Toc89353429)

[S3-Gestore Utenti 17](#_Toc89353430)

[S4-Gestore Commenti 17](#_Toc89353431)

[S5-Gestore Video 17](#_Toc89353432)

[Use case model 17](#_Toc89353433)

[UC1-Registrazione 18](#_Toc89353434)

[UC2- Autenticazione 19](#_Toc89353435)

[UC 2.2-Reimposta password 20](#_Toc89353436)

[UC3 – Cerca 21](#_Toc89353437)

[UC4- Guardare un video 21](#_Toc89353438)

[UC5- Commentare un video 21](#_Toc89353439)

[UC6-Eliminare un commento 22](#_Toc89353440)

[UC7– Valutare un video 22](#_Toc89353441)

[UC8– Annulla valutazione video 23](#_Toc89353442)

[UC9 – Condividere un video 23](#_Toc89353443)

[UC10- Visualizza profilo 24](#_Toc89353444)

[UC11 – Caricare un video 24](#_Toc89353445)

[UC12 – Modifica descrizione video 25](#_Toc89353446)

[UC13 – Eliminare un video 26](#_Toc89353447)

[UC14 – Segnalare un video 26](#_Toc89353448)

[UC15 – Segnalare un commento 27](#_Toc89353449)

[UC16– Segnalare un utente 27](#_Toc89353450)

[UC17 – Eliminare un commento segnalato 28](#_Toc89353451)

[UC17.1 – Annulla Segnalazione Commento 28](#_Toc89353452)

[UC18 – Annulla segnalazione utente 28](#_Toc89353453)

[UC19 – Eliminare un video segnalato 29](#_Toc89353454)

[UC19.1 – Annulla segnalazione video 29](#_Toc89353455)

[UC20-Leggere una notifica 30](#_Toc89353456)

[UC21-Scrivere una notifica 30](#_Toc89353457)

[UC22-Adempiere a una notifica 30](#_Toc89353458)

[UC23-Logout 31](#_Toc89353459)

[UC24-Visualizare un canale 31](#_Toc89353460)

[Object Model 31](#_Toc89353461)

[Dynamic Model 31](#_Toc89353462)

[User Interface navigational paths and screen mock-ups 31](#_Toc89353463)

[GLOSSARIO 31](#_Toc89353464)

# INTRODUZIONE

## Purpose of the system

## Scope of the system

## Oggetti e criteri di successo del progetto

## Definizioni, acronimi e abbreviazioni

## Riferimenti

## Overview

# SISTEMA CORRENTE

# SISTEMA PROPOSTO

## OVERVIEW

## REQUISITI FUNZIONALI

### RF1 – Registrazione

Il sistema deve permettere la registrazione ai visitatori.

### RF2 – Visualizzazione Home

Il sistema deve permettere la visualizzazione della home ai visitatori.

### RF3 – Valutare video

Il visitatore può lascare un like o dislike a video caricati da altri utenti registrati.

### RF4 – Visualizzare video

Il sistema deve permettere la riproduzione dei video.

### RF5 – Login

Un utente registrato deve avere la possibilità di accedere al sistema.

### RF6 – Creazione canale

Un utente registrato deve avere la possibilità di creare un proprio canale, dove poter caricare video.

### RF7 – Modificare canale

Un utente registrato deve avere la possibilità di modificare il proprio canale.

### RF8 – Eliminare video

Un utente registrato deve avere la possibilità di eliminare un video dal proprio canale.

### RF9 – Eliminare canale

Un utente registrato deve avere la possibilità di eliminare il proprio canale.

### RF10 – Commentare video

Un utente registrato deve avere la possibilità di commentare un video.

### RF11 – Rispondere ai commenti

Un utente registrato che ha caricato un video deve avere la possibilità di rispondere ai commenti del proprio video.

### RF12 – Segnalare canale

Un utente registrato deve avere la possibilità di segnalare un altro utente.

### RF13 – Segnalare video

Un utente registrato deve avere la possibilità di segnalare un altro utente.

### RF14 – Segnalare comento

Un utente registrato deve avere la possibilità di segnalare un commento.

### RF15 – Eliminare video segnalato

Un gestore dei video deve avere la possibilità di eliminare un video segnalato.

### RF16 – Eliminare commento segnalato

Un gestore dei commenti deve avere la possibilità di eliminare un commento segnalato.

### RF17 – Eliminare utente

Un gestore degli utenti deve avere la possibilità di eliminare un utente.

### RF18 – Recupero password

Il sistema deve impedire il recupero della password.

### RF19 – Reimposta password

Il sistema deve permettere la reimpostazione della password.

### RF20 – Filtro catalogo video

Il sistema deve avere un filtro che gestisce la visualizzazione del catalogo video.

### RF21 – Gestione video

Il sistema deve prevedere una figura per la gestione dei video.

### RF22 – Gestione commenti

Il sistema deve prevedere una figura per la gestione dei commenti.

### RF23 – Gestione utenti

Il sistema deve prevedere una figura per la gestione degli utenti.

## REQUISTI NON FUNZIOANLI

### Usabilità

#### RNF1 – Menu contestuale

Il sistema deve mostrare un menu contestuale.

#### RNF2 – Inserimento input non valido

Il sistema deve impedire all’utente di inserire input che non rispettano le condizioni.

### Affidabilità

#### RNF3 – Gestione input non validi

Il sistema deve essere in grado di rispondere ad input non validi.

### Performance

#### RNF4 – Scalabilità

Il sistema deve essere scalabile

### Manutenibilità

#### RNF5 – Architettura a tre livelli

Il sistema deve avere un’architettura in tre livelli con separazione di presentazione, application logic data layer.

#### RNF6 – Stile del codice

#### RNF7 – Template commento

#### RNF8 – Nomi identificatori

I nomi degli identificatori devono essere significativi.

#### RNF9 – Sviluppi futuri

Il sistema deve essere progettato in modo da accogliere in sviluppi futuri:

* la possibilità di aggiungere una cronologia dei video visti;
* una lista dei video che sono piaciuti;
* l’immediato trasferimento dei video da altre piattaforme streaming.

### Sicurezza

#### RNF10 – Protocolli

Il sistema deve usare protocolli sicuri di comunicazione.

#### RNF11 – Crittografia

### Legali

#### RNF12 – Privacy

Il sistema deve

#### RNF13 – Cookie

#### RNF14 – Copyright

### Priorità dei requisiti funzionali

## SYSTEM MODEL

### Scenari

#### S1 - Utente Registrato

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** |  |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** |  |
| **Istanze di attori partecipanti** | Salvatore: Utente registrato |
| **Flusso di eventi** |  |

#### S2 – Visitatore

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** |  |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** |  |
| **Istanze di attori partecipanti** | Alessia: Visitatore |
| **Flusso di eventi** |  |

#### S3-Gestore Utenti

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** |  |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** |  |
| **Istanze di attori partecipanti** | Gestore Utenti |
| **Flusso di eventi** |  |

#### S4-Gestore Commenti

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** |  |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** |  |
| **Istanze di attori partecipanti** | Gestore Commenti |
| **Flusso di eventi** |  |

#### S5-Gestore Video

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** |  |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** |  |
| **Istanze di attori partecipanti** | Gestore Video |
| **Flusso di eventi** |  |

### Use case model

#### UC1-Registrazione

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Registrazione |
| Attori partecipanti | Utente non registrato |
| Entry Condition | L’utente è sul form di registrazione. |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente inserisce i propri dati:  * Nickname; * Nome; * Cognome; * Data di Nascita; * E-Mail; * Password; * Conferma Password; * Foto;  1. L’utente invia i propri dati; 2. Il sistema verifica che tutti i campi siano stati compilati; 3. Il sistema valida il formato dei dati; 4. Il sistema controlla che il campo “Password” e “Conferma password” coincidano; 5. Il sistema controlla che l’e-mail non esista nel database; 6. Il sistema controlla che il nickname non esista nel database; 7. Il sistema crea l’account; 8. Il sistema autentica l’utente e lo invia al proprio profilo. |
| Exit Condition | L’utente è registrato e si trova sulla pagina del proprio profilo. |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 1.1 Dati Mancanti**  Al passo 4: se il sistema rileva dei dati mancanti mostrerà un messaggio di errore accanto a ciascun campo non compilato  **UC 1.2 Formato Errato**  Al passo 3: se il formato dei dati inseriti non è corretto il sistema mostrerà messaggio d’errore accanto a ciascuno campo errato e invita l’utente a reinserire i dati  **UC 1.3 MissMach Password**  Al passo 5: se i campi “password” e “conferma password” non coincidono, il sistema mostrerà un messaggio d’errore (“password e conferma password non coincidono”) accanto al campo “password”.  **UC 1.4 E-mail Esistente**  Al passo 5: se l’e-mail è già utilizzata nel sistema, il sistema mostrerà un messaggio d’errore (“e-mail già utilizzata”) accanto al campo “e-mail” e invita l’utente o a inserire una nuova e-mail o ad effettuare il login (UC 2 Autenticazione)  **UC 1.5 Nickname Esistente**  Al passo 6: se il nickname è stato già utilizzato nel sistema, il sistema mostrerà un messaggio d’errore (“Nickname già utilizzato”) accanto al campo nickname e invita l’utente a modificare il nickname |

**Tabella formato dei dati valido**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome del campo** | **Formato del dato** | **Messaggio di errore** |
| Nome | [A-Za-z.\s] | Il nome può contenere solo caratteri alfabetici, punti o spazio. |
| Cognome | [A-Za-z.\s] | Il nome può contenere solo caratteri alfabetici, punti o spazio. |
| Data di nascita | gg-mm-aaaa | Data di nascita non nel formato GG-MM-AAAA |
| Nickname | ^\S+$ | Lo username non può contenere lo spazio. |
| Email | <qualsiasi carattere>@<dominio>.<estensione> | E-mail non valida. |
| Password | ^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.\*\d)[a-zA-Z\d] | Password non contenente carattere maiuscolo e/o minuscolo e/o numerico. |
| Foto | <nomefile>.jpeg, <nomefile>.png | Formato non valido |

**Tabella Dati mancanti**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del campo** | **Messaggio di errore** |
| Nome | Non hai il nome. |
| Cognome | Non hai inserito il cognome. |
| Data di Nascita | Non hai inserito la data di nascita. |
| Nickname | Non hai inserito il nickname. |
| E-mail | Non hai inserito l’e-mail. |
| Password | Non hai inserito la password. |
| Conferma Password | Non hai inserito la conferma password. |
| Foto | Non hai inserito la foto. |

#### UC2- Autenticazione

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Autenticazione |
| Attori partecipanti | Utente Registrato |
| Entry Condition | L’utente è sul form di autenticazione. |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente inserisce:  * E-mail; * Password.  1. L’utente invia i dati al sistema; 2. Il sistema controlla le credenziali; 3. Se le credenziali sono corrette, il sistema reindirizza l’utente al suo profilo. |
| Exit Condition | L’utente è autenticato e si trova sulla pagina del suo profilo. |
| Eccezioni /Flussi alternativi | **UC 2.1 Credenziali Errate**  Al passo 3: il sistema rileva delle credenziali non corrette, il sistema mostrerà un messaggio di errore (“email o password non corrette”) sotto il form di autenticazione.  **UC 2.2 Reimposta password**  Se l’utente non ricorda le credenziali può effettuare il recupero della password, premendo l’apposito pulsante “Reimposta password”.  **UC 2.3 Registrati**  L’utente accede al form di autenticazione e preme il pulsante “Registrati”, il sistema lo reindirizza al form di registrazione (UC1-Registrazione). |

#### UC 2.2-Reimposta password

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Reimposta password |
| Attori partecipanti | Utente Registrato |
| Entry Condition | L’utente registrato si trova sul form di reimpostazione della password |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente inserisce i dati richiesti    * E-mail;    * Nuova password;    * Conferma password. 2. Il sistema valida il formato dei dati. 3. Il sistema controlla che il campo password e conferma password coincidono. 4. Il sistema controlla che l’e-mail sia presente nel database 5. Il sistema reimposta la password 6. Il sistema informa l’utente che la password è stata reimpostata con successo 7. Il sistema reindirizza l’utente alla pagina di autenticazione |
| Exit Condition | L’utente ha reimpostato la password e si trova sul form di autenticazione |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 2.2.1 Formato Errato**  Al passo 2: se il formato dei dati inseriti non è corretto il sistema mostrerà messaggio d’errore accanto a ciascuno campo errato e invita l’utente a reinserire i dati.  **UC 2.2.2 MissMach Password**  Al passo 3: se i campi “password” e “conferma password” non coincidono, il sistema mostrerà un messaggio d’errore (“password e conferma password non coincidono”) accanto al campo “password”.  **UC 2.2.3 E-mail Inesistente**  Al passo 4: se l’e-mail non è presente nel database, il sistema mostrerà un messaggio d’errore (“e-mail non presente”) accanto al campo “e-mail” e invita l’utente a inserire una nuova e-mail. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome del campo** | **Formato del dato** | **Messaggio di errore** |
| Password | ^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.\*\d)[a-zA-Z\d] | Password non contenente carattere maiuscolo e/o minuscolo e/o numerico. |

#### UC3 – Cerca

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Cerca |
| Attori partecipanti | Utente Generico |
| Entry Condition | L’utente generico vuole effettuare una ricerca |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente preme nella barra di ricerca; 2. L’utente inserisce una stringa da cercare; 3. L’utente preme il tasto cerca o invio; 4. Il sistema effettua la ricerca (video o utenti); 5. Il sistema controlla che sia presente almeno un risultato; 6. Il sistema mostra l’elenco dei risultati. |
| Exit Condition | Il sistema mostra l’elenco dei risultati |
| Eccezioni/ Flussi alternativi |  |

#### UC4- Guardare un video

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Guardare un video |
| Attori partecipanti | Utente generico |
| Entry Condition | L’utente si trova sulla homepage. |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente sceglie un video tra quelli presenti in piattaforma; 2. L’utente preme sul titolo del video; 3. Lo guarda. |
| Exit Condition | L’utente ha guardato un video |
| Eccezioni/ Flussi alternativi |  |

#### UC5- Commentare un video

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Commentare un video |
| Attori partecipanti | Proprietario canale |
| Entry Condition | Il proprietario canale si trova sulla pagina di un video. |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente preme il pulsante “Aggiungi un commento” 2. L’utente scrive il commento; 3. L’utente invia i dati al sistema; 4. Il sistema controlla che l’utente non sia bloccato; 5. Il sistema salva il commento nel database; 6. Il sistema pubblica il commento; 7. L’utente visualizza il commento. |
| Exit Condition | L’utente ha commentato il video. |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 5.3 Utente Bloccato**  Al passo 4: se l’utente che ha scritto il commento è bloccato il sistema impedirà all’utente di pubblicare il commento e mostrerà un messaggio di errore (“OPS! Non puoi pubblicare un commento ☹”) |

#### UC6-Eliminare un commento

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Eliminare un commento |
| Attori partecipanti | Proprietario canale |
| Entry Condition | Il proprietario canale si trova sulla pagina di un video. |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente clicca sul pulsante “Elimina commento”; 2. Il sistema mostra un messaggio di avviso (“Sei sicuro di voler procedere con l’eliminazione” “Si” “Annulla”); 3. L’utente clicca “Si”; 4. Il sistema elimina il commento dal database; 5. Il sistema informa l’utente che il commento è stato eliminato correttamente; |
| Exit Condition | L’utente ha eliminato un commento |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 6.1 Annulla Eliminazione**  Al passo 4: l’utente clicca “Annulla” e il sistema ripresenta la pagina del video |

#### UC7– Valutare un video

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Valutare un video |
| Attori partecipanti | Proprietario canale |
| Entry Condition | L’utente si trova sulla pagina del video e lo vuole valutare |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente inserisce la valutazione (like o dislike); 2. Il sistema controlla che l’utente sia autenticato; 3. Il sistema verifica che l’utente non sia bloccato 4. Il sistema controlla che l’utente non abbia già inserito una valutazione della stessa tipologia per quel video; 5. Il sistema salva la valutazione; 6. L’utente visualizza il bottone della valutazione scelta colorato e il numero della relativa valutazione incrementato di uno. |
| Exit Condition | L’utente ha valutato il video. |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 7.1 Non Autenticato**  Al passo 2: se l’utente non è autenticato il sistema mostrerà un messaggio di errore “Devi prima effettuare l’autenticazione”  **UC 7.2 Utente Bloccato**  Al passo 3: se l’utente è bloccato il sistema impedirà all’utente di inserire la valutazione e mostrerà un messaggio di errore (“OPS! Non puoi valutare il video ☹”)  **UC 7.3 Valutazione Già Presente**  Al passo 4: se l’utente ha già inserito una valutazione di tipologia diversa il sistema eliminerà la valutazione precedente per inserire la nuova valutazione, altrimenti il sistema mostrerà un messaggio di errore (“OPS! Hai già inserito una valutazione per questo video!”) |

#### UC8– Annulla valutazione video

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Annulla valutazione video |
| Attori partecipanti | Proprietario canale |
| Entry Condition | L’utente è autenticato e si trova sulla pagina di un video che ha in precedenza già valutato |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente visualizza la valutazione precedente 2. L’utente preme sulla valutazione 3. Il sistema elimina la valutazione precedente 4. Il sistema informa l’utente che la valutazione è stata eliminata con successo |
| Exit Condition | L’utente ha eliminato la valutazione di un video. |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 7.1 Non Autenticato**  Al passo 2: se l’utente non è autenticato il sistema mostrerà un messaggio di errore “Devi prima effettuare l’autenticazione”  **UC 7.2 Valutazione Già Presente**  Al passo 3: se l’utente ha già inserito una valutazione di tipologia diversa il sistema eliminerà la valutazione precedente per inserire la nuova valutazione altrimenti il sistema mostrerà un messaggio di errore (“OPS! Hai già inserito una valutazione per questo video!”) |

#### UC9 – Condividere un video

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Condividere un video |
| Attori partecipanti | Utente Generico (proprietario canale e utente non registrato) |
| Entry Condition | L’utente si trova sulla pagina di un video. |
| Flusso degli eventi | 1. Preme il tasto “Condividi”; 2. Seleziona il social network dove condividere il video; 3. L’utente viene reindirizzato alla pagina del social selezionato. |
| Exit Condition | L’utente ha condiviso il video. |
| Eccezioni/ Flussi alternativi |  |

#### UC10- Visualizza profilo

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Visualizza profilo |
| Attori partecipanti | Utente Registrato |
| Entry Condition | L’utente si trova sulla homepage |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente clicca sull’icona del profilo. 2. Il sistema reindirizza l’utente nella homepage del profilo se è loggato. |
| Exit Condition | L’utente si trova nella homepage del suo profilo. |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 8.1 Non Autenticato**  Al passo 2: se l’utente non è autenticato il sistema mostrerà un messaggio di errore “Devi prima effettuare l’autenticazione” |

#### UC11 – Caricare un video

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Caricare un video |
| Attori partecipanti | Proprietario canale |
| Entry Condition | Il proprietario canale vuole pubblicare un video |
| Flusso degli eventi | 1. L'utente accede al suo canale; 2. L’utente preme sul pulsante “Carica Video”; 3. Il sistema mostra il form di caricamento del video 4. L’utente inserisce i seguenti dati:    * Titolo;    * Descrizione;    * File video da caricare in piattaforma    * Categoria 5. L’utente invia i dati al sistema; 6. Il sistema verifica che tutti i campi siano stati compilati; 7. Il sistema valida i dati; 8. Il sistema verifica che l’utente non sia bloccato; 9. Il sistema salva il video e i relativi dati nel database; 10. Il sistema pubblica il video; 11. Il sistema informa l’utente che il video è stato pubblicato correttamente. |
| Exit Condition | L’utente ha caricato un video. |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 11.1 Dati Mancanti**  Al passo 4: se il sistema rileva dei dati mancanti mostrerà un messaggio di errore accanto a ciascun campo vuoto  **UC 11.2 Formato Errato**  Al passo 6: se il formato dei dati inseriti non è corretto il sistema mostrerà messaggio d’errore accanto a ciascuno campo errato e invita l’utente a reinserire i dati  **UC 11.3 Utente Bloccato**  Al passo 8: se l’utente che vuole pubblicare il video è bloccato il sistema impedirà all’utente di pubblicare il video e mostrerà un messaggio di errore (“OPS! Non puoi pubblicare il video ☹”) |

**Tabella Dati mancanti**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del campo** | **Messaggio di errore** |
| Titolo | Non hai inserito il titolo del video |
| Descrizione | Non hai inserito la descrizione del video |
| File video | Non hai inserito nessun file |

**Tabella formato dati valido**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome del campo** | **Formato del dato** | **Messaggio di errore** |
| Titolo | Min 2 – Max 50 | Il titolo del video può avere lunghezza compresa tra un minimo di 2 caratteri e un massimo di 50 caratteri |
| Descrizione | Min 2 – Max 250 | La descrizione del video può avere lunghezza compresa tra un minimo di 2 caratteri e un massimo di 50 caratteri |
| File video | <nomevideo>.mp4, <nomevideo>.mov, <nomevideo>.mkv, <nomevideo>.rm, <nomevideo>.avi | Estensione non valida. |

#### UC12 – Modifica descrizione video

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Modificare dati video |
| Attori partecipanti | Proprietario canale |
| Entry Condition | L’utente si trova sulla pagina “Analytics” |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente visualizza l’elenco dei video caricati; 2. L’utente seleziona il video che vuole modificare e clicca sul pulsante “Modifica” del relativo video; 3. Il sistema mostra il form di modifica; 4. L’utente modifica la descrizione; 5. L’utente invia i dati al sistema; 6. Il sistema verifica che il campo descrizione sia stato compilato 7. Il sistema valida il formato del dato descrizione 8. Il sistema aggiorna il dato nel database 9. Il sistema informa l’utente che la modifica è avvenuta con successo |
| Exit Condition | L’utente ha modificato la descrizione di un video |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | <<extend>> **UC 12.1 Dati Mancanti**  Al passo 6: se il sistema rileva dei dati mancanti mostrerà un messaggio di errore accanto al campo vuoto  <<extend>> **UC 12.2 Formato Errato**  Al passo 7: se il formato dei dati inseriti non è corretto il sistema mostrerà messaggio d’errore accanto al campo errato e invita l’utente a reinserire i dati |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome del campo** | **Formato del dato** | **Messaggio di errore** |
| Descrizione | Min 2 – Max 250 | La descrizione del video può avere lunghezza compresa tra un minimo di 2 caratteri e un massimo di 50 caratteri |

#### UC13 – Eliminare un video

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Eliminare un video |
| Attori partecipanti | Proprietario canale |
| Entry Condition | L’utente si trova sulla pagina “Analytics” |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente visualizza l’elenco dei video caricati; 2. L’utente seleziona il video che vuole modificare e clicca sul pulsante “Elimina” del relativo video; 3. Il sistema mostra il un messaggio di avviso (“Sei sicuro di voler eliminare il video?” “Si” “Annulla”) 4. L’utente clicca “Si” 5. Il sistema elimina il dato nel database 6. Il sistema informa l’utente che l’eliminazione è avvenuta con successo |
| Exit Condition | L’utente ha rimosso un video. |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 13.1 Annulla Eliminazione Video**  Al passo 4: l’utente clicca “Annulla” e il sistema ripresenta la pagina “Analytics” |

#### UC14 – Segnalare un video

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Segnalare un video |
| Attori partecipanti | Proprietario canale |
| Entry Condition | Il proprietario canale si trova sulla pagina di un video. |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente Preme sul tasto “Segnala video”; 2. Il sistema mostra il form per la segnalazione di un video; 3. L’utente sceglie una motivazione tra quelle proposte: “contenuti di natura sessuale”, “contenuti di natura violenta”, “contenuti offensivi o irrispettosi”, “molestie o bullismo”, “azioni dannose o pericolose”, “abusi su minori”, “non rispetta i miei diritti”, “promuove il terrorismo”. 4. L’utente invia la segnalazione; 5. Il sistema salva la segnalazione; 6. Il sistema rimuove momentaneamente il video dai video disponibili 7. Il sistema informa l’utente che la segnalazione è avvenuta con successo |
| Exit Condition | L’utente ha segnalato il video guardato. |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 14.1 Annulla Segnalazione**  In qualunque momento l’utente può decidere di annullare la segnalazione premendo il tasto “Annulla” |

#### UC15 – Segnalare un commento

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Segnalare un commento |
| Attori partecipanti | Proprietario canale |
| Entry Condition | Il proprietario canale si trova sulla pagina di un video, nella sezione “Commenti”. |
| Flusso degli eventi | 1. Preme sul tasto “Segnala Commento”; 2. Il sistema mostra il form per la segnalazione di un commento. 3. L’utente sceglie una motivazione tra quelle proposte: “contenuti commerciali indesiderati o spam”, “pornografia o materiale sessualmente esplicito”, “abusi su minori”, “incitamento all’odio o violenza esplicita”, “molestie o bullismo”, “linguaggio inadeguato”. 4. L’utente invia la segnalazione; 5. Il sistema salva la segnalazione; 6. Il sistema rimuove momentaneamente il commento dalla pagina del video; 7. Il sistema informa l’utente che la segnalazione è avvenuta con successo |
| Exit Condition | L’utente ha segnalato un commento. |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 15.1 Annulla Segnalazione**  In qualunque momento l’utente può decidere di annullare la segnalazione premendo il tasto “Annulla” |

#### UC16– Segnalare un utente

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Segnalare un utente |
| Attori partecipanti | Proprietario canale |
| Entry Condition | Il proprietario canale si trova sul canale dell’utente che vuole segnalare |
| Flusso degli eventi | 1. Preme sul tasto “Segnala Utente”; 2. Il sistema mostra il form per inserire una segnalazione utenti 3. L’utente sceglie una motivazione tra quelle proposte: “molestie o cyber bullismo”, “privacy”, “furto d’identità”, “minacce di violenza”, “incitamento all’odio di un gruppo protetto”, “spam o frodi”; 4. L’utente invia la segnalazione; 5. Il sistema salva la segnalazione; 6. Il sistema informa l’utente che la segnalazione è avvenuta con successo 7. Il sistema blocca momentaneamente l’utente |
| Exit Condition | L’utente ha segnalato un altro utente. |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 16.1 Annulla Segnalazione**  In qualunque momento l’utente può decidere di annullare la segnalazione premendo il tasto “Annulla” |

#### UC17 – Eliminare un commento segnalato

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Eliminare un commento segnalato |
| Attori partecipanti | Gestore Commenti |
| Entry Condition | Il gestore dei commenti si trova nella pagina “gestione commenti” |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente entra nella sezione “Commenti Segnalati”; 2. L’utente visualizza una lista con:    * Commento;    * Link al video;    * Motivazione; 3. L’utente seleziona un commento dalla lista 4. L’utente elimina il commento premendo il relativo pulsante “Elimina” 5. Il sistema elimina il commento dal database 6. Il sistema informa il gestore commenti che il commento è stato rimosso. |
| Exit Condition | Il gestore commenti rimuove un commento segnalato. |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 17.1 Annulla Segnalazione**  Al punto 4, il gestore può non rimuovere il commento nel caso non lo ritenga necessario dopo la valutazione. |

#### UC17.1 – Annulla Segnalazione

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Annulla Segnalazione Commento |
| Attori partecipanti | Gestore Commenti |
| Entry Condition | Il gestore dei commenti si trova nella pagina “gestione commenti” e vuole annullare la segnalazione di un commento |
| Flusso degli eventi | 1. Il gestore commenti preme il tasto “annulla segnalazione” 2. Il sistema rende nuovamente visibile il commento segnalato nella pagina del video 3. Il sistema informa l’utente che la segnalazione è stata eliminata con successo |
| Exit Condition | Il gestore commenti ha eliminato una segnalazione |
| Eccezioni/ Flussi alternativi |  |

#### UC18 – Eliminare un utente segnalato

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Eliminare un commento segnalato |
| Attori partecipanti | Gestore Utenti |
| Entry Condition | Il gestore dei commenti si trova nella pagina “gestione utenti” |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente entra nella sezione “Utenti Segnalati”; 2. L’utente visualizza una lista degli utenti segnalati con relativi:    * Nickname;    * Motivazione; 3. L’utente seleziona un utente dalla lista 4. L’utente elimina l’utente premendo il relativo pulsante “Elimina” 5. Il sistema informa il gestore utenti che l’utente è stato bloccato. |
| Exit Condition | Il gestore commenti rimuove un commento segnalato. |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 17.1 Annulla Segnalazione**  Al punto 4, il gestore può non rimuovere il commento nel caso non lo ritenga necessario dopo la valutazione. |

#### UC18.1 – Annulla segnalazione utente

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Eliminare un utente segnalato |
| Attori partecipanti | Gestore utenti |
| Entry Condition | Il gestore utenti è sulla pagina “Gestione Utenti” |
| Flusso degli eventi | 1. Il gestore video preme il tasto “Annulla segnalazione” 2. Il sistema sblocca l’utente 3. Il sistema informa il gestore utenti che l’utente è stato sbloccato con successo |
| Exit Condition | Il gestore utenti ha sbloccato un utente |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | Al punto 2, l’amministratore può guardare il video per valutare se il commento rilasciato è inerente al video.  Al punto 3, l’amministratore video può filtrare i commenti da valutare in base alle motivazioni di default, tramite il menu contestuale al lato. |

#### UC19 – Eliminare un video segnalato

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Eliminare un video segnalato |
| Attori partecipanti | Gestore video |
| Entry Condition | Il gestore video è sulla pagina “Gestione Video” |
| Flusso degli eventi | 1. Entra nella sezione “Video Segnalati”; 2. Visualizza tutta la lista dei video segnalati; 3. Guarda il video segnalato; 4. Se il video deve essere rimosso, lo rimuove tramite l’apposito pulsante; 5. Il sistema informa il proprietario del canale che il suo video verrà eliminato. 6. Il sistema elimina il video dal database; 7. Il sistema informa il gestore video che il video è stato rimosso con successo. |
| Exit Condition | Il gestore video rimuove un video segnalato. |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 15.1 Annulla Segnalazione**  Al punto 4, il gestore può non rimuovere il video nel caso non lo ritenga necessario dopo la valutazione. |

#### UC19.1 – Annulla segnalazione

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Annulla segnalazione video |
| Attori partecipanti | Gestore Video |
| Entry Condition | Il gestore dei video si trova nella pagina “gestione video” e vuole annullare la segnalazione di un video |
| Flusso degli eventi | 1. Il gestore video preme il tasto “Annulla segnalazione” 2. Il sistema rende nuovamente visibile il video 3. Il sistema informa il gestore video che la segnalazione è stata eliminata con successo |
| Exit Condition | Il gestore commenti ha sbloccato un utente |
| Eccezioni/ Flussi alternativi |  |

#### UC20-Leggere una notifica

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Leggere una notifica |
| Attori partecipanti | Gestore utenti, Gestore commenti e Gestori video |
| Entry Condition | Il gestore si trova sulla pagina “Notifiche” |
| Flusso degli eventi | 1. Il gestore clicca sulla campanella; 2. Il sistema reindirizza il gestore alla pagina delle notifiche. |
| Exit Condition | Il gestore visualizza l’elenco delle notifiche ordinate per urgenza |
| Eccezioni/ Flussi alternativi |  |

#### UC21-Scrivere una notifica

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Scrivere una notifica |
| Attori partecipanti | Gestore utenti, Gestore commenti e Gestori video |
| Entry Condition | Il gestore si trova sulla pagina “Notifiche” |
| Flusso degli eventi | 1. Il gestore preme il pulsante “Scrivi una notifica” 2. Il sistema mostra il form per inserire una nuova notifica 3. L’utente inserisce i campi:    * Importanza    * Testo    * Motivazione    * Relativi Link    * Tipologia di gestore a cui si rivolge la notifica 4. Il sistema valida i dati 5. Il sistema salva la notifica 6. Il sistema informa il gestore che la notifica è stata creata con successo |
| Exit Condition | Il gestore ha scritto una notifica |
| Eccezioni/ Flussi alternativi | **UC 18.1 Formato Errato**  Al passo 3: se il formato dei dati inseriti non è corretto il sistema mostrerà messaggio d’errore accanto a ciascuno campo errato e invita l’utente a reinserire i dati |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome del campo** | **Formato del dato** | **Messaggio di errore** |
|  |  |  |

#### UC22-Adempiere a una notifica

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Adempiere a una notifica |
| Attori partecipanti | Gestore utenti, Gestore commenti e Gestori video |
| Entry Condition | Il gestore si trova sulla pagina “Notifiche” |
| Flusso degli eventi | 1. Il gestore visualizza l’ elenco delle notifiche 2. Il gestore elimina una notifica dall’elenco premendo sul pulsante “Notifica Completa” 3. Il sistema salva la notifica come “completata” |
| Exit Condition | Il gestore ha completato una notifica |
| Eccezioni/ Flussi alternativi |  |

#### UC23-Logout

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | Logout |
| Attori partecipanti | Utente Registrato |
| Entry Condition | L’utente si trova sul proprio profilo e vuole effettuare il logout |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente prema sul pulsante “Logout” 2. Il sistema effettua la disconnessione dell’utente 3. Il sistema invia l’utente alla homepage del sito |
| Exit Condition | L’utente ha effettuato il logout |
| Eccezioni/ Flussi alternativi |  |

Dobbiamo mettere le cose per cambiare username, emial ecc

### Object Model

### Dynamic Model

### User Interface navigational paths and screen mock-ups

# GLOSSARIO