

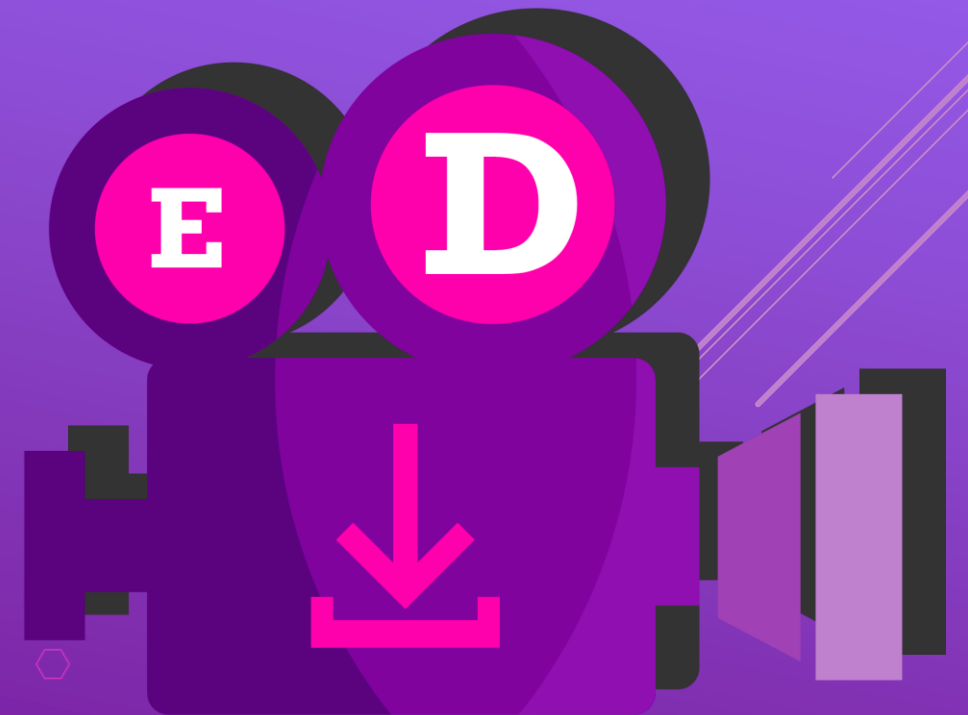
EDFILMS – PROG III

Emanuele D'Ambrosio - 0124002587

Domenico Zeno - 0124002479

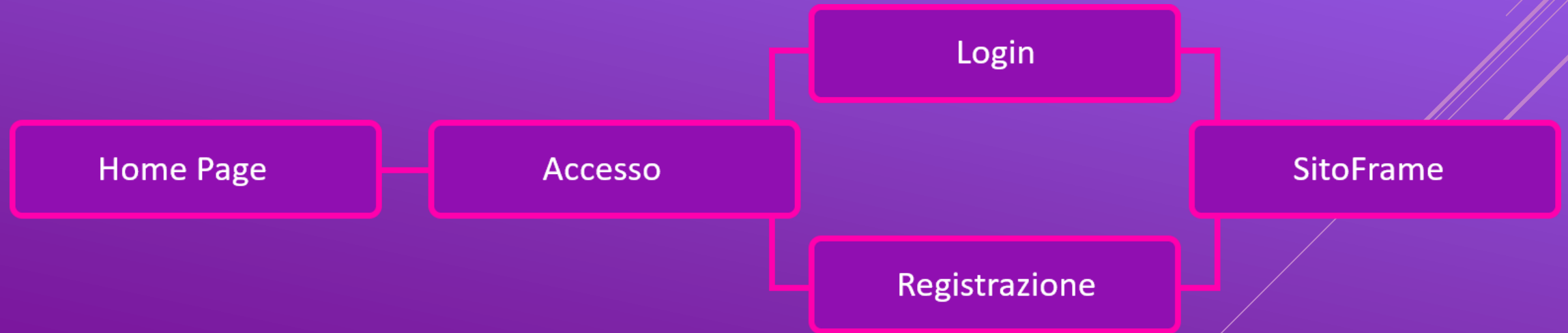
OBIETTIVO

Realizzare un'applicazione che consenta la visione di film online attraverso l'operazione di autenticazione. Un utente dopo aver effettuato il login potrà selezionare un film da guardare.



STRUTTURA DEL PROGETTO

L'utente partendo dall'Home Page clicca sull'icona Accesso per effettuare il Login o la Registrazione. Dopo aver inserito i dati si ritroverà nel Sito Frame.



DESIGN PATTERN IMPLEMENTATI

Strategy Pattern

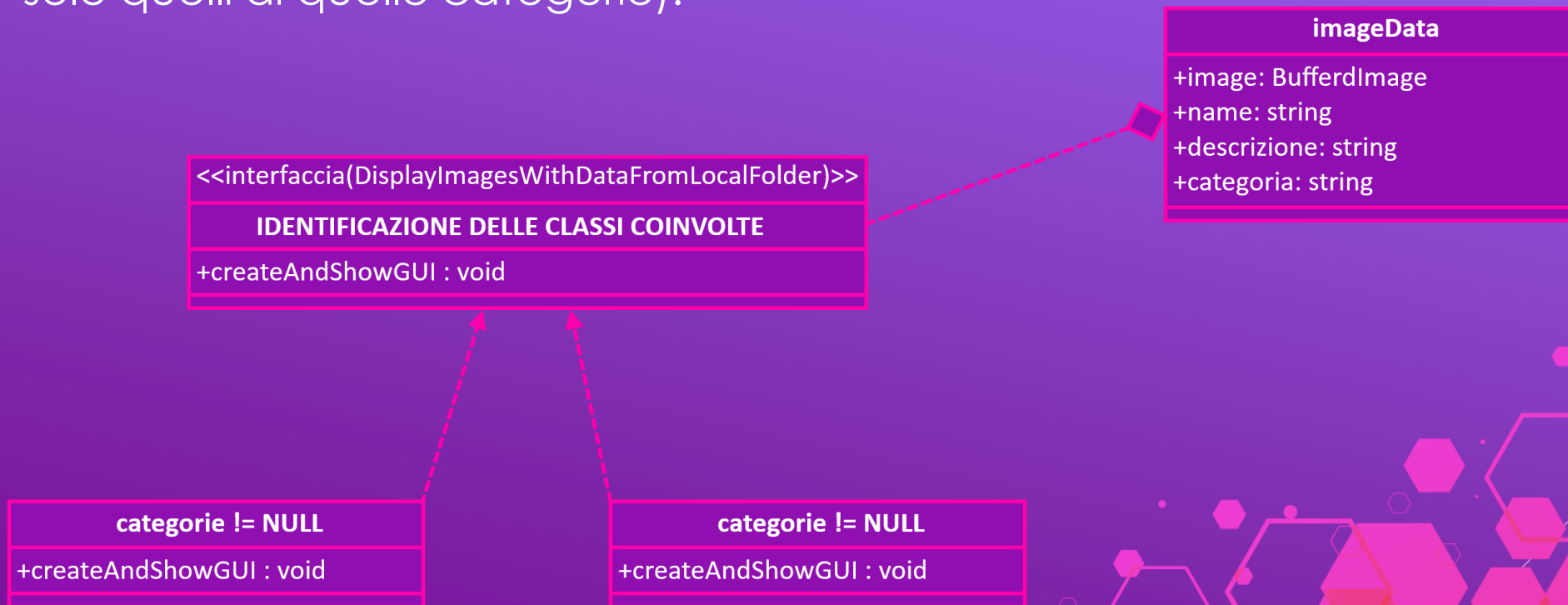
Observer Pattern

Template Method Pattern

Model View Controller MVC

STRATEGY PATTERN

Lo utilizziamo per filtrare e selezionare le immagini in base alle categorie attraverso diversi criteri(se le categorie ricercate sono null per esempio fa uscire tutti i film altrimenti solo quelli di quelle categorie).



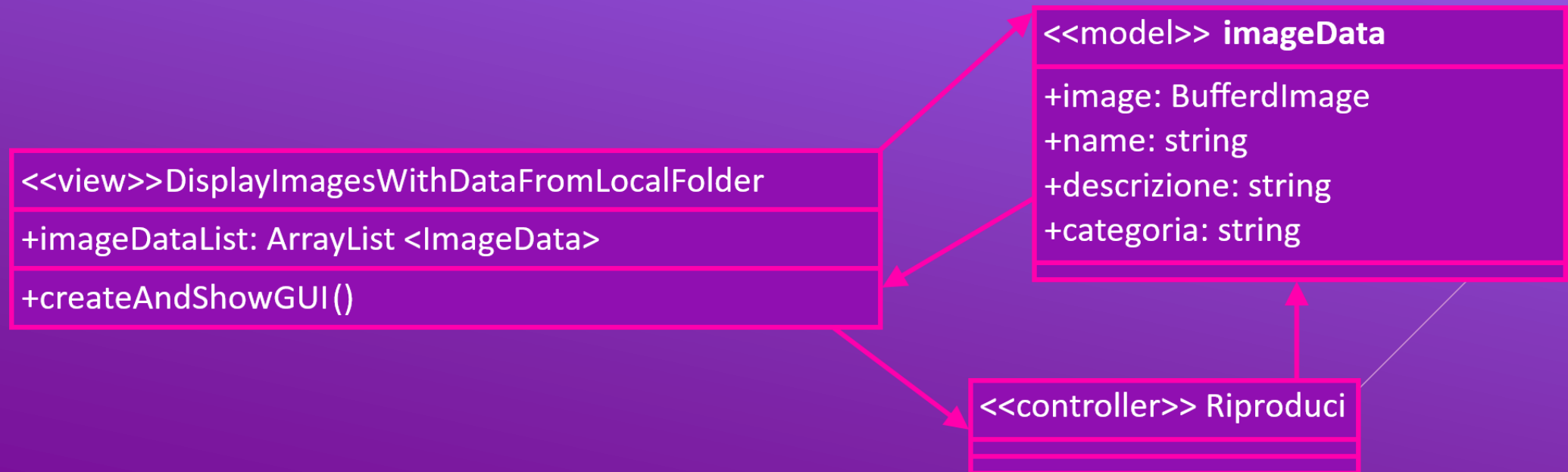
MODEL-VIEW-CONTROLLER MVC

Questo Macro-Design Pattern è diviso in tre elementi: Model, View e Controller.

Model – E' la classe ImageData che rappresenta il modello dei dati delle immagini (nome, Descrizione, categoria, ecc);

View – Classe DisplayImages ci permette di visualizzare le immagini e le informazioni;

Controller – Azioni che svolge l'utente per selezionare il film;



OBSERVER PATTERN

Il pulsante riproduci che gestisce le azioni svolte dall'utente per riprodurre il video tramite il addMouseListener (questo è un esempio ma il pattern observer viene utilizzato per tutti i pulsanti del software)

<<soggetto>> RIPRODUCI

+addMouseListener ()

<<ascoltatori>> METODI

+mouseEntered ()

+mousePressed()

+mouseExited()

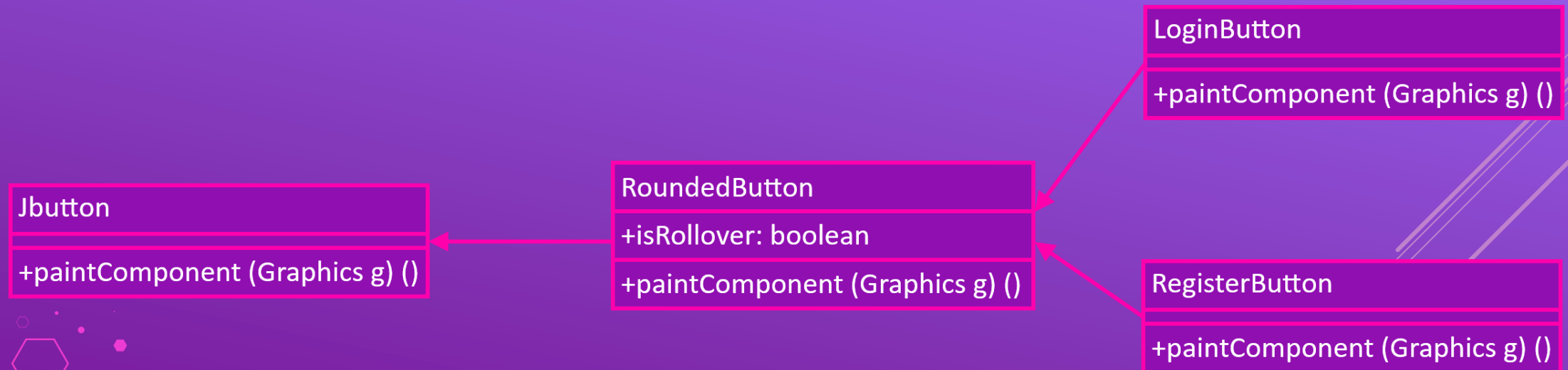
TEMPLATE METHOD PATTERN

Sfruttiamo questo Template per arrotondare i pulsanti rendendoli più gradevoli.

Jbutton è la classe base fornita da swing.

RoundedButton è una classe che estende JButton e personalizza l'aspetto dei bottoni aggiungendo il bordo arrotondato.

LoginButton e registerButton sono oggetti pulsante che estendono RoundedButton



HOME PAGE

Homepage

Feedback Video Istruttivo

Movie posters displayed in a grid:

- HELLRAISER III**
Nome: HELLRAISER3
Categoria: Paura
- JOKER**
Nome: JOKER
Categoria: Thriller:Azione:Comm...
- WONKA**
Nome: WONKA
Categoria: Avventura:Fantascienza
- INSIDE OUT 2**
Nome: InsideOut2
Categoria: Avventura:Commedia:A...
- NAPOLEON**
Nome: NAPOLEON
Categoria: Storico:Azione:Thriller
- Interstellar**
Nome: Interstellar
Categoria: Fantascienza:Avventu...
- SHARK2**
Nome: SHARK2
Categoria: Thriller:Fantascienz...
- SHOGUN**
Nome: SHOGUN
Categoria: Storico:Azione:Avven...
- Wish**
Nome: Wish
Categoria: Animazione:Avventura
- TERRIFIER3**
Nome: TERRIFIER3
Categoria: Paura:Thriller:Azione
- Small Soldiers**
Nome: SmallSoldiers
Categoria: Animazione:Azione:Fa...
- WINNIE THE POOH SANGUE...**
Nome: WINNIE THE POOH SANGUE...
Categoria: Paura:Azione
- Cyberpunk 2077**
Nome: Cyberpunk2077
Categoria: Animazione:Thriller:...
- Kung Fu Panda**
Nome: KungFuPanda1
Categoria: Animazione:Azione:Anime

STRUTTURA HOME PAGE

La pagina è divisa in 2 parti nella part: superiore(Navbar) e inferiore (Film).

Nella Navbar partendo da sinistra, abbiamo il: logo, il pulsante del Feedback della piattaforma, il pulsante del video introduttivo e il pulsante di accesso.

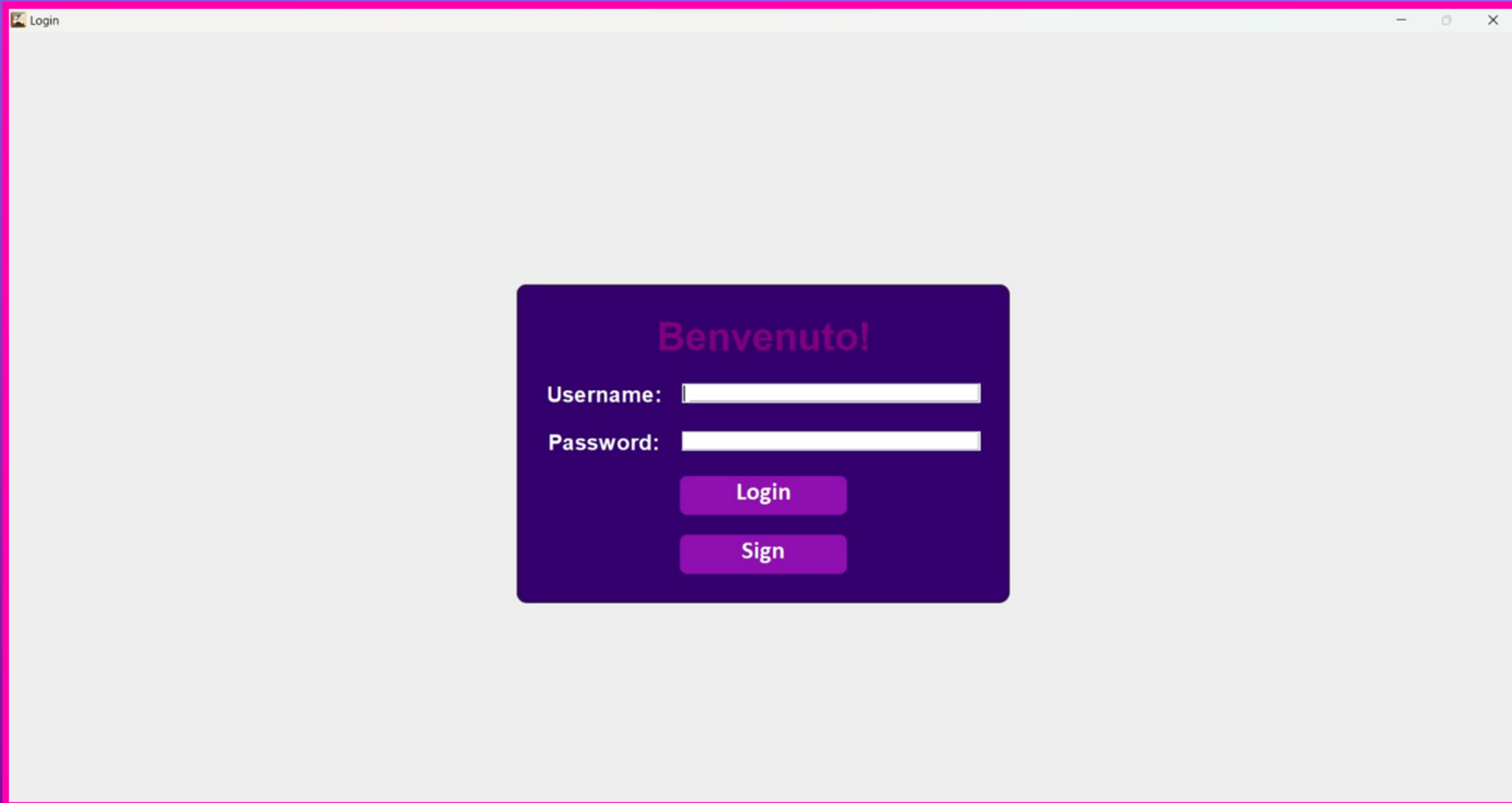
In basso vediamo una serie di potenziali film presenti visionabili.

REGISTRAZIONE

A screenshot of a web application window titled "Registrazione". The window contains a registration form with the following fields and buttons:

- Benvenuto!** (Welcome!)
- Nome:**
- Cognome:**
- Email:**
- Password:**
- Username:**
- Data di Nascita:**
- Login** button
- Sign** button

LOGIN

A screenshot of a web browser window titled "Login". The window has a light gray background. In the center, there is a dark gray rounded rectangle containing the login form. The form has a title "Benvenuto!" in bold black text. Below the title, there are two input fields: "Username:" and "Password:". The "Username:" field is a simple text input, and the "Password:" field is a password input with a small eye icon to its right. Below the input fields, there are two buttons: "Login" and "Sign". The "Login" button is blue with white text, and the "Sign" button is orange with white text. The browser window has standard OS controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

Login

Benvenuto!

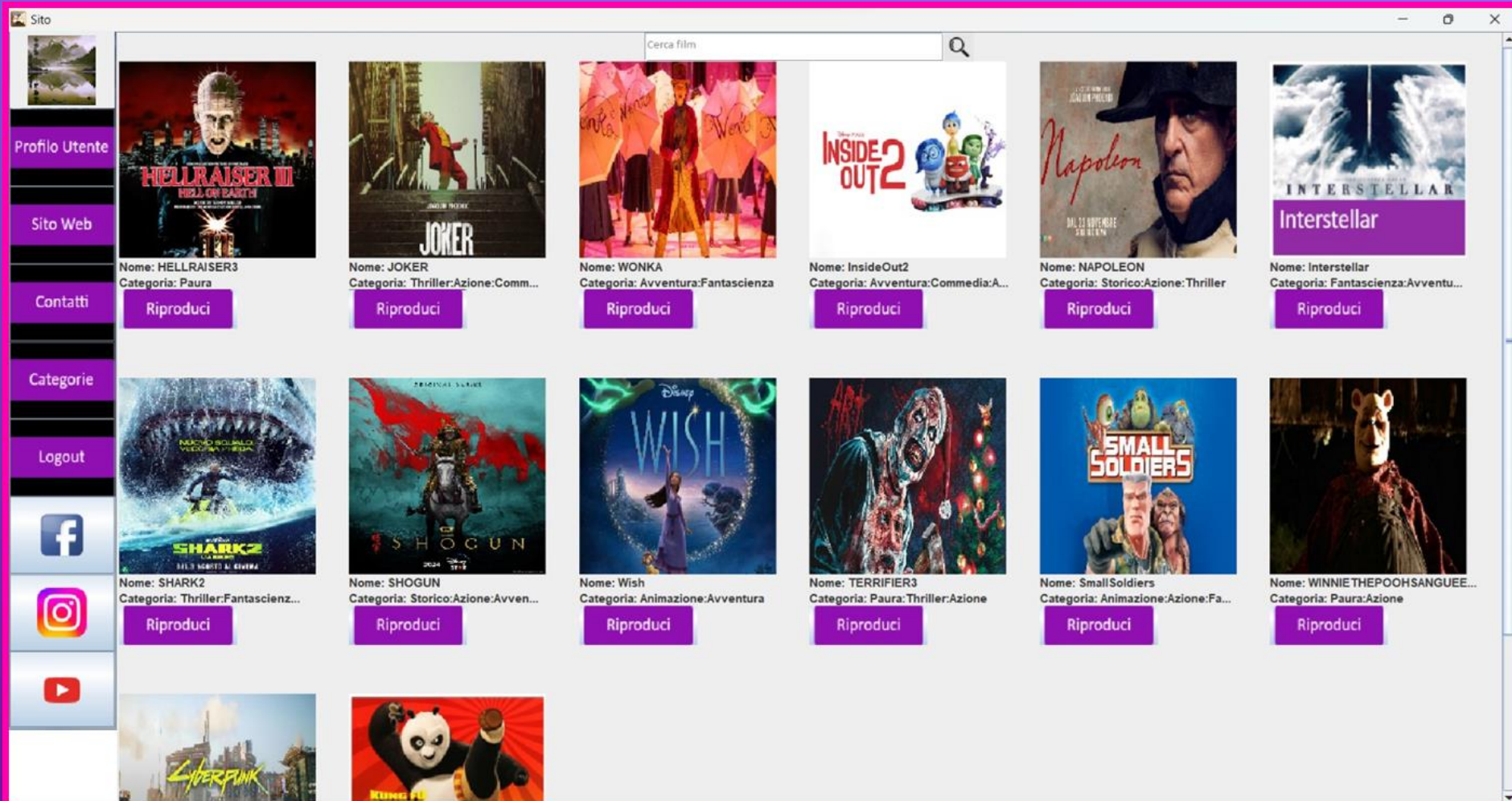
Username:

Password:

Login

Sign

SITO FRAME UTENTE



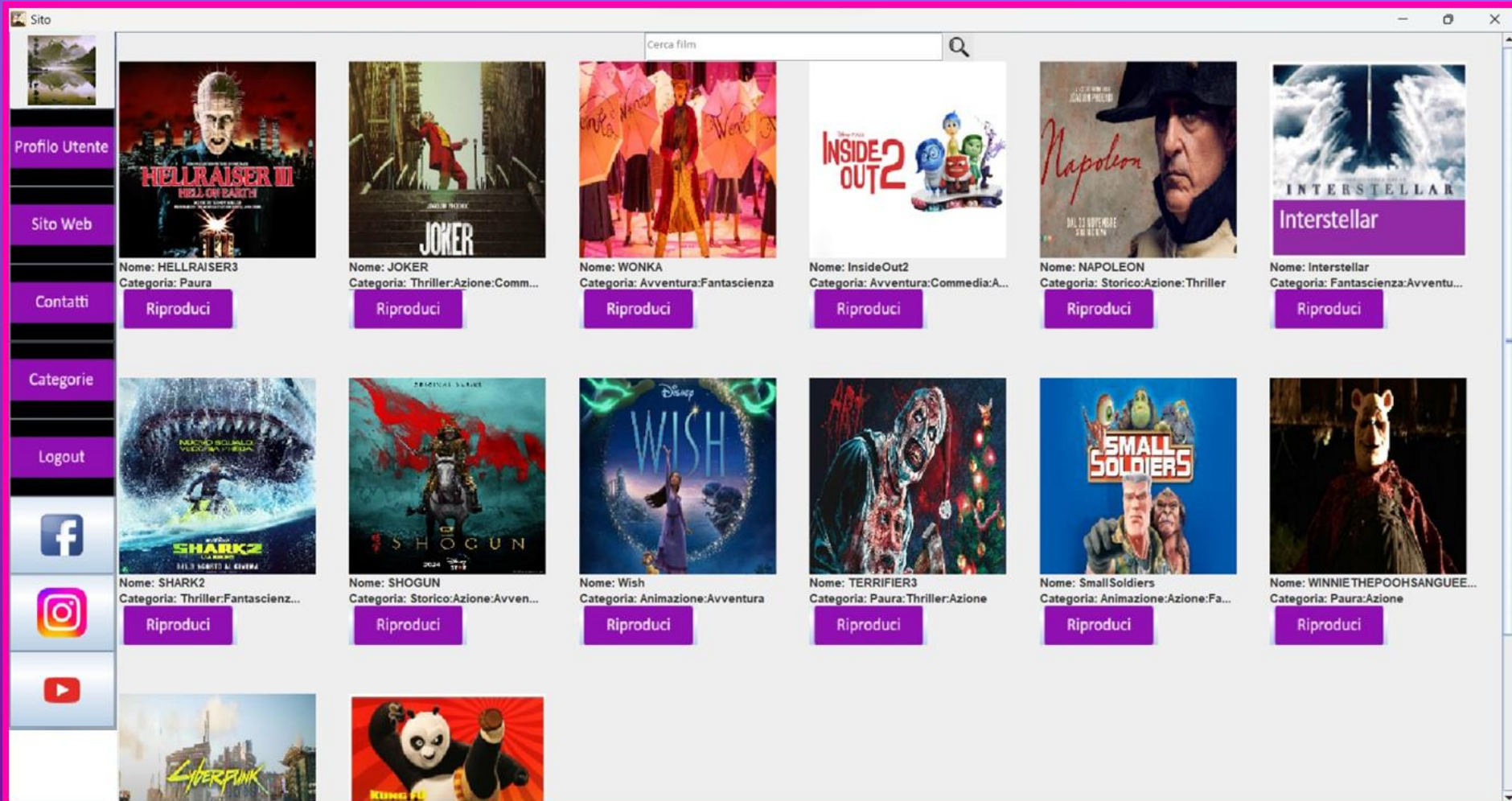
STRUTTURA SITO FRAME

Il menu è verticale ed è posto sulla sinistra (Profilo, Sito Web, Contatti, Categorie, Logout e Social).

Il menu subisce una variazione nel momento in cui l'utente è amministratore.

Tra i pulsanti Categorie e Logout, verrà inserito un nuovo pulsante che permetterà di inserire, modificare ed eliminare un determinato film o le informazioni ad esso correlato.

SITO FRAME UTENTE



SITO FRAME ADMIN

