Scheda di lavoro N° 10

Progetto di applicazione per la gestione di una Videoteca.

Si vuole realizzare una interfaccia web con caratteristiche responsive utilizzabile anche su un touch screen per la selezione di una collezione di film disponibili su un media server. I file multimediali sono disponibili sul server attraverso appositi url che interpretati dal browser o da opportune app consentiranno la visione del film.

L’interfaccia web dell’applicazione mostrerà l’elenco degli ultimi 6 – 8 film inseriti nel catalogo, inoltre sarà presente una sezione per la selezione delle principali categorie di film attribuite dall’amministratore al film in elenco al momento della catalogazione (Animazione, Avventura, Comico, Classico, Romantico, Fantasy …)

Ad ogni film catalogato saranno attribuibili più categorie.

Si vuole anche implementare una ricerca per titolo del film, regista, anno di uscita ed interpreti principali.

Ogni film sarà visualizzato nel catalogo attraverso la sua locandina (file jpg e/o png) e anche alle categorie sarà associabile una opportuna icona.

Si chiede il progetto di una applicazione web (tecnologia Django) in particolare:

1. Il modello concettuale dei dati necessari a memorizzare le informazioni relative ai film.
2. Il modello logico, realizzato mediante classi Python del framework django.
3. L’area amministrativa utile all’utente per registrare i film della sua collezione
4. L’applicazione web che realizza almeno la home page dell’applicazione, la pagina dei risultati di una ricerca (per categoria, nome, etc), la scheda del filmcon la locandina e i dati presenti in archivio.