

Fondamenti di Ingegneria del Software a.a. 2022/2023

Laboratorio 1

Esercizio relativo a Use Cases, Use Case Diagrams e Screen Mockups

Si consideri la seguente descrizione informale:

Un'azienda vuole lanciare una nuova piattaforma web di streaming per film e serie TV.

La piattaforma richiede registrazione, che può essere fatta sia a mano, fornendo nome, cognome ed indirizzo e-mail, sia attraverso un account Google o Facebook.

In fase di registrazione, l'Utente può scegliere tra servizio gratuito e servizio premium: il servizio gratuito permette di guardare in streaming solo alcuni dei titoli in catalogo, mentre il servizio premium, oltre a permettere di guardare tutti i titoli, ne permette anche il download. Se l'utente, in fase di registrazione, sceglie il servizio premium, dovrà anche effettuare un pagamento dell'abbonamento, tramite carta di credito o PayPal.

È inoltre presente un Amministratore del sistema, col compito di aggiungere e rimuovere film e serie TV e tenere aggiornato il catalogo di film e serie TV. Infine, è presente il ruolo di Segretaria che tiene sotto controllo i pagamenti ricevuti.

Le funzionalità offerte dal sistema sono:

- Sfogliare il catalogo (tutti gli utenti)
- Ricerca nel catalogo (tutti gli utenti)
- Registrazione (solo utenti non registrati)
- Login (solo utenti non registrati)
- Visualizzazione film/serie TV base (solo utenti registrati)
- Visualizzazione film/serie TV premium (solo utenti premium)
- Download film/serie TV (solo utenti premium)
- Cancellazione della registrazione (solo utenti registrati)
- Aggiunta film/serie TV (solo amministratore)
- Rimozione film/serie TV (solo amministratore)
- Analisi e reportistica dei pagamenti (solo segretaria)

È richiesto di svolgere i seguenti task:

- 1) Seguire il link <https://online.visual-paradigm.com/diagrams/> al quale troverete Visual Paradigm online e leggere con attenzione la pagina Web corrispondente. Registrarsi ed accedere a Visual Paradigm online.
 - In alternativa potete scaricare e installare sul vostro PC la versione più recente di Visual Paradigm (VP), versione Community edition
 - Download VP: <https://www.visual-paradigm.com/download/community.jsp>
- 2) Leggere con attenzione la descrizione fornita sopra e identificare attori e use cases del sistema in questione.

- 3) Disegnare lo Use Case Diagram in Visual Paradigm utilizzando gli elementi individuati al passo precedente
- Se state usando la versione online di Visual Paradigm, cercate Use Case Diagram tra i diagrammi presenti e seguite il video <https://www.youtube.com/watch?v=5YfHrSfaGTg>
 - Se invece state usando la versione installabile, vedere il seguente video <https://www.youtube.com/watch?v=8RO1m8--y>
- Oppure seguire il tutorial all'indirizzo https://www.visual-paradigm.com/support/documents/vpuserguide/94/2575/6362_drawinguseca.html
- 4) Descrivere almeno due Use Cases utilizzando un word processor, di cui uno deve essere obbligatoriamente Registrazione, adottando il template visto a lezione.
- 5) Creare almeno due Screen Mockups utilizzando il tool di progettazione chiamato Pencil (oppure la funzionalità di Wireframe disponibile in VP on line), e inserire le relative immagini nei passi opportuni degli Use Case descritti nel documento Word.
- Download Pencil:
<https://pencil.evolus.vn/Downloads.html>
 - Video tutorial:
 - Parte 1: <https://www.youtube.com/watch?v=kE6vK7XA8YU>
 - Parte 2: <https://www.youtube.com/watch?v=Ui2Go471ldU>

Cosa consegnare:

Preparare un documento Word che dovrà contenere una versione molto light di documento dei requisiti basata su use case dove in prima pagina si trovi l'immagine dello Use Case Diagram esportata da Visual Paradigm, poi le descrizioni degli Use Case con associate le immagini degli Screen Mockup.

Consegnare inoltre uno ZIP nominato: Labo1_COGNOME1[_COGNOMEn].zip contenente:

- Il progetto Visual Paradigm (formato .vpd o .vpp)
- Il documento Word preparato
- Il file Pencil esportato con la funzionalità di export fornita dal tool