



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

*Progetto del corso di
Programmazione a Oggetti e
Ingegneria del Software
a.a 2021/2022*

Analisi dei Requisiti

Gruppo: GoF

INDICE

1. Requisiti funzionali	2
2. Requisiti non funzionali	2
2.1. Requisiti di prodotto	2
2.2. Requisiti organizzativi	2
3. Requisiti di dominio	3

1. REQUISITI FUNZIONALI:

Le funzionalità che il sistema deve possedere sono:

- 🎬 La visualizzazione della programmazione dei film nelle diverse sale.
- 🎬 La visualizzazione degli spettacoli di un determinato film.
- 🎬 La visualizzazione dei posti disponibili per una proiezione.
- 🎬 La prenotazione dei posti per una determinata proiezione da parte del cliente.
- 🎬 La possibilità di poter prenotare più posti per una determinata proiezione contemporaneamente.
- 🎬 La possibilità di applicare delle politiche di sconto sui biglietti.
- 🎬 L'invio via mail della conferma di avvenuta prenotazione.
- 🎬 La visualizzazione di proiezioni future.
- 🎬 La programmazione delle proiezioni da parte dell'amministratore eliminando quelle già esistenti o creandone di nuove.
- 🎬 Deve permettere l'acquisto dei biglietti in loco mediante le cassiere.
- 🎬 La registrazione da parte di nuovo cliente.
- 🎬 La creazione, da parte dell'amministratore, dell'utente cassa.

2. REQUISITI NON FUNZIONALI

2.1. *Requisiti di prodotto*

- 🎬 L'applicazione deve fornire un'interfaccia grafica facilmente consultabile per gli utenti.
- 🎬 La ricezione della e-mail da parte dell'utente deve avvenire nel giro di due minuti dopo la conclusione del pagamento.

2.2. *Requisiti organizzativi*

- 🎬 Sviluppo di una piattaforma *Java* che permetta la fruizione di tutti i requisiti funzionali specificati al punto 1.
- 🎬 Utilizzo di un account di posta elettronica aziendale per l'invio delle e-mail ai clienti.



- 🎬 Utilizzo del servizio di posta elettronica (SMTP) per l'invio delle e-mail.
- 🎬 Creazione di un livello di persistenza dei dati (database) MySQL che consenta di immagazzinare tutte le informazioni utili all'applicazione.
- 🎬 Data di consegna del prodotto finito: Giugno 2022
- 🎬 Linguaggi di programmazione utilizzati: Java, XML, SQL
- 🎬 La documentazione e il codice sorgente del progetto sono localizzati su un repository della piattaforma Github.

3. REQUISITI DI DOMINIO

- 🎬 Creazione del biglietto tramite file pdf