Università degli Studi di Milano Bicocca

**Scuola di Scienze**

**Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione**

**Corso di laurea in Informatica**

**CINEMA MULTISALA**

**Realizzazione di una web app per la gestione di un cinema**

**Relatore**: *Dott.ssa* *Daniela Micucci*

**Co-relatore**: *Dott.ssa Annalisa Marra (Sync Lab S.r.l)*

**Relazione della prova finale di:**

*Daniele Scalco*

*Matricola 844762*

**Anno Accademico 2020-2021**

***INDICE***

Introduzione

1. Sync Lab
2. Descrizione del progetto
   1. Requisiti funzionali
   2. Diagramma casi d’uso
   3. Descrizione dettagliata casi d’uso
   4. Diagrammi di attività
3. Software e tecnologie utilizzate per lo sviluppo
   1. Spring MVC
      1. Spring Boot
      2. Spring Security
   2. Hibernate
   3. Thymeleaf
   4. Bootstrap
4. Base dati
   1. Modello Entity-Relationship
   2. Database MySql
5. Struttura del progetto java
6. Dettagli interfaccia utente
7. Conclusioni e possibilità di sviluppo futuri

***INTRODUZIONE***

***1) SYNC LAB***

Sync Lab è un’azienda nata come Software house e, nel corso degli anni dopo aver acquisito più competenze tecnologiche, si è tramutata in System Integrator e attualmente possiede cinque sedi in tutta Italia.

Grazie agli ottimi prodotti realizzati nel loro laboratorio di ricerca e sviluppo sono riusciti a conquistare fette di mercato nei settori mobile, videosorveglianza e sicurezza informatica delle infrastrutture informatiche aziendali e fra i loro clienti possono vantare alcuni colossi come Unicredit, H&M, Sky, Fastweb e Eni.

***2) DESCRIZIONE DEL PROGETTO***

Il progetto assegnatomi consiste nella realizzazione di un’applicazione web per la gestione di un ipotetico cinema realizzata utilizzando il framework di Spring e Hibernate (questi elementi verranno spiegati meglio nel capitolo successivo).

Innanzitutto, vengono specificati tre ruoli differenti:

* Utente
* Dipendente
* Amministratore

***7) CONCLUSIONI E POSSIBILITA’ DI SVILUPPI FUTURI***

Pagamenti, rimozione logica e non fisica dei film, aggiunta sezione per accedere ad eventuali altre sedi, aggiunta di una pagina con le informazioni riguardanti il cinema (es orario/indirizzo), conferma prenotazione con invio email, sviluppo dell’applicazione mobile.