

# **Rapport:**

**-Larbi Abbad El Andaloussi**

**-Rayan Faiz**

## **I- Definitions:**

### **JavaFx:**

JavaFX est un framework graphique et une bibliothèque d'interface utilisateur pour le développement d'applications de bureau en Java. Il offre des fonctionnalités modernes telles que la gestion d'événements, les animations, le balisage FXML, et permet la création d'interfaces utilisateur interactives et esthétiques. Utilisé comme alternative à Swing, JavaFX est conçu pour offrir une expérience utilisateur améliorée et une intégration facilitée des éléments graphiques et multimédias.

### **JSP:**

JSP (JavaServer Pages) est une technologie de développement web en Java qui permet l'incorporation de code Java dans des pages HTML. Les JSP sont principalement utilisées pour créer des pages web dynamiques en générant du contenu côté serveur. Les balises spéciales, telles que `<% %>` et `<%= %>`, permettent d'inclure du code Java directement dans les pages, ce qui simplifie le développement d'applications web en intégrant la logique métier dans le contenu web. Les JSP sont souvent utilisées avec des servlets Java pour créer des applications web robustes et évolutives.

## **II-Objectif du projet:**

L'objectif du projet en classe est de fournir une expérience pratique aux étudiants en développant une application de réservation d'hôtel. Le projet vise à renforcer leur compréhension des technologies telles que JavaFX, JPA, Hibernate, JSP, Servlets, MySQL ou PostgreSQL, JavaMail, tout en mettant l'accent sur des aspects importants tels que la sécurité, les bonnes pratiques de codage, et le respect des normes de développement. Le livrable attendu est une application fonctionnelle avec une documentation détaillée et des codes sources commentés.

## **III-Structure du projet:**

## Base De Données:

### Bd Hotel:

#### -Table clients:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 c_id	int(255)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 c_firstname	varchar(500)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 c_lastname	varchar(500)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 c_email	varchar(500)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5 c_pwd	varchar(500)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	6 c_addr	varchar(500)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More

#### -Table employer:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 e_id	int(100)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 e_name	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 e_num	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 e_rank	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5 e_salary	float			No	None			Change  Drop  More

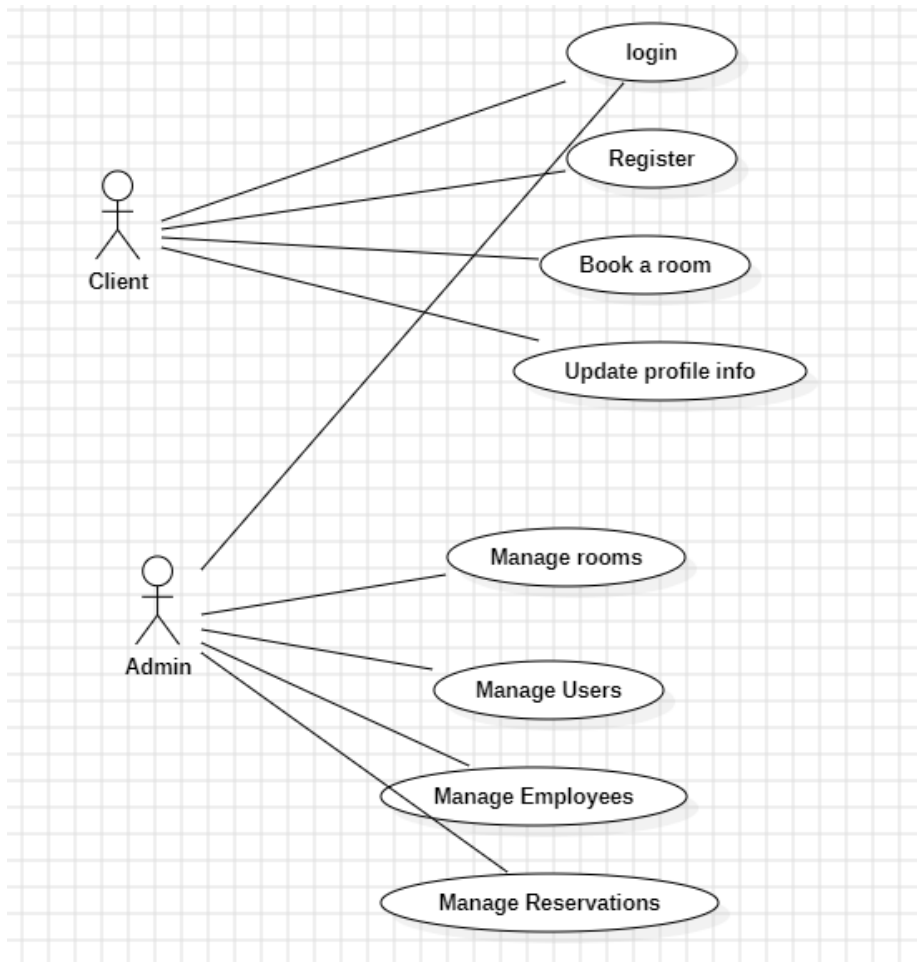
#### -Table reservation:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 rs_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 c_id	int(11)			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 rm_number	int(11)			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 rs_start	date			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5 rs_end	date			No	None			Change  Drop  More

#### -Table Room:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 rm_number	int(255)			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 rm_type	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 rm_status	tinyint(1)			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 rm_price	int(255)			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5 rm_bed	varchar(500)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More

#### -Cas d'utilisation:

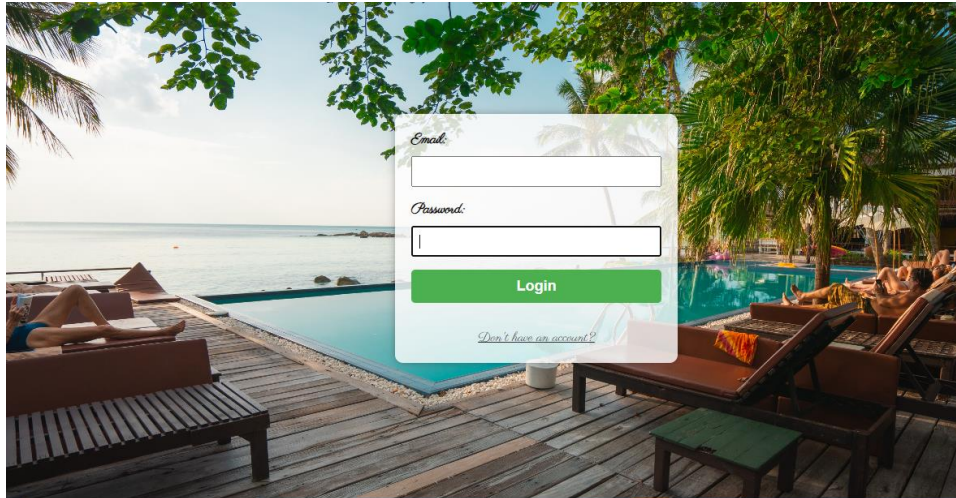


Desktop App:

Home page:



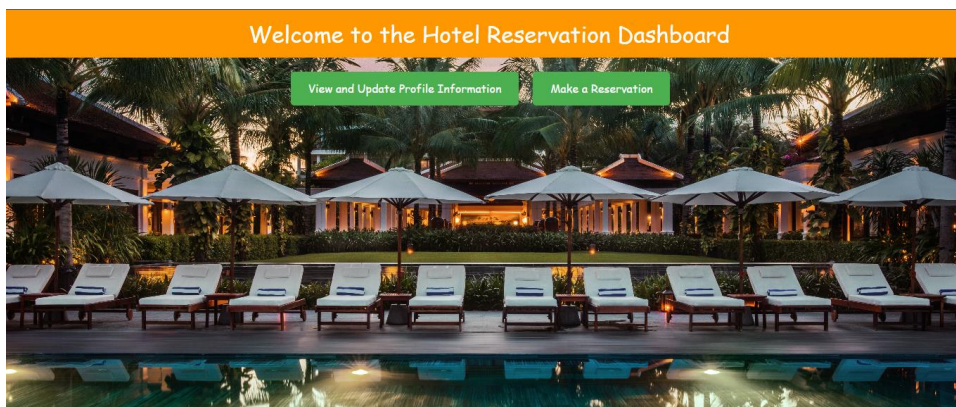




## Register:

A registration form is centered over a background image of a tropical resort. The form has a light blue background and contains the following elements: a label "Firstname:" above a text input field, a label "Lastname:" above another text input field, a label "Password:" above a text input field, a label "Confirm Password:" above another text input field, a label "Email:" above a text input field, a label "Address:" above another text input field, a green "Register" button, and a link "Already have an account?" at the bottom. The background image shows a wooden deck with lounge chairs, a swimming pool, and palm trees under a clear sky.

## Dashboard:



## Update profile info:



User Profile Information

First Name: reda

Last Name: amine

Email: youssef@youssef

Address: emsi

Update User Info

First Name:

Last Name:

Email:

## Make Reservation:

Select Room Type:

Standard

Select Bed Type:

Single Bed

Check-in Date:

mm/dd/yyyy

Check-out Date:

mm/dd/yyyy

Submit Reservation