

Gestion d'un Système de Réservation de Salles

Objectif :

Créer une application web pour la gestion des réservations de salles dans un centre d'affaires.

Le projet doit utiliser Hibernate pour la gestion des données, les Servlets pour la logique métier, et JSP pour l'interface utilisateur.

Exigences fonctionnelles :

Utilisateurs :

Admin : Gestion des salles et des utilisateurs.

Client : Réservation et consultation des salles disponibles.

Modules à développer :

Authentification : Connexion et déconnexion (admin et client).

Gestion des salles (Admin) : Ajouter, modifier et supprimer une salle. Consulter la liste des salles.

Réservation des salles (Client) : Rechercher des salles par critères (date, capacité, équipements). Réserver une salle disponible. Annuler une réservation. Afficher l'historique des réservations.

Tableau de bord (Admin) : Consulter les statistiques (nombre de réservations, salles les plus utilisées, etc.).

Exigences techniques :

Base de données : Créer une base de données relationnelle pour stocker les informations sur les utilisateurs, les salles, et les réservations. Utiliser Hibernate pour le mapping objet-relationnel (ORM).

Back-End : Utiliser des Servlets pour gérer la logique métier. Implémenter un modèle MVC (Modèle-Vue-Contrôleur).

Front-End : Utiliser JSP pour les vues et les formulaires. Ajouter un minimum de CSS pour une interface utilisateur agréable.

Validation et Sécurité : Implémenter des validations côté serveur et côté client (HTML/JavaScript). Protéger les pages avec un filtre servlet pour vérifier les rôles (admin/client).

Livrables :

Code source de l'application.

Script SQL pour la création de la base de données.

Manuel utilisateur décrivant les fonctionnalités de l'application.