

Documentation

Solution fonctionnelle et technique mise en place :

1) Mise en œuvre : configuration et déploiement :

1. Cloner le projet (git clone <https://github.com/saga06/projet4-WS.git>)

2. Prérequis : Liste des éléments nécessaire au projet :

- JDK 8
- PostgreSQL (des problèmes peuvent être rencontrés avec les versions anciennes, merci de télécharger la dernière version)
- Maven
- Tomcat Server

3. Création de la bdd :

- Sous PGAdmin, créer une bdd nommée p4
- utiliser le backup présent à la racine du projet pour restaurer la structure et les données (il est aussi possible d'utiliser le bdd.sql présent, il n'y a qu'à lancer le script)

4. Configuration interne à l'application :

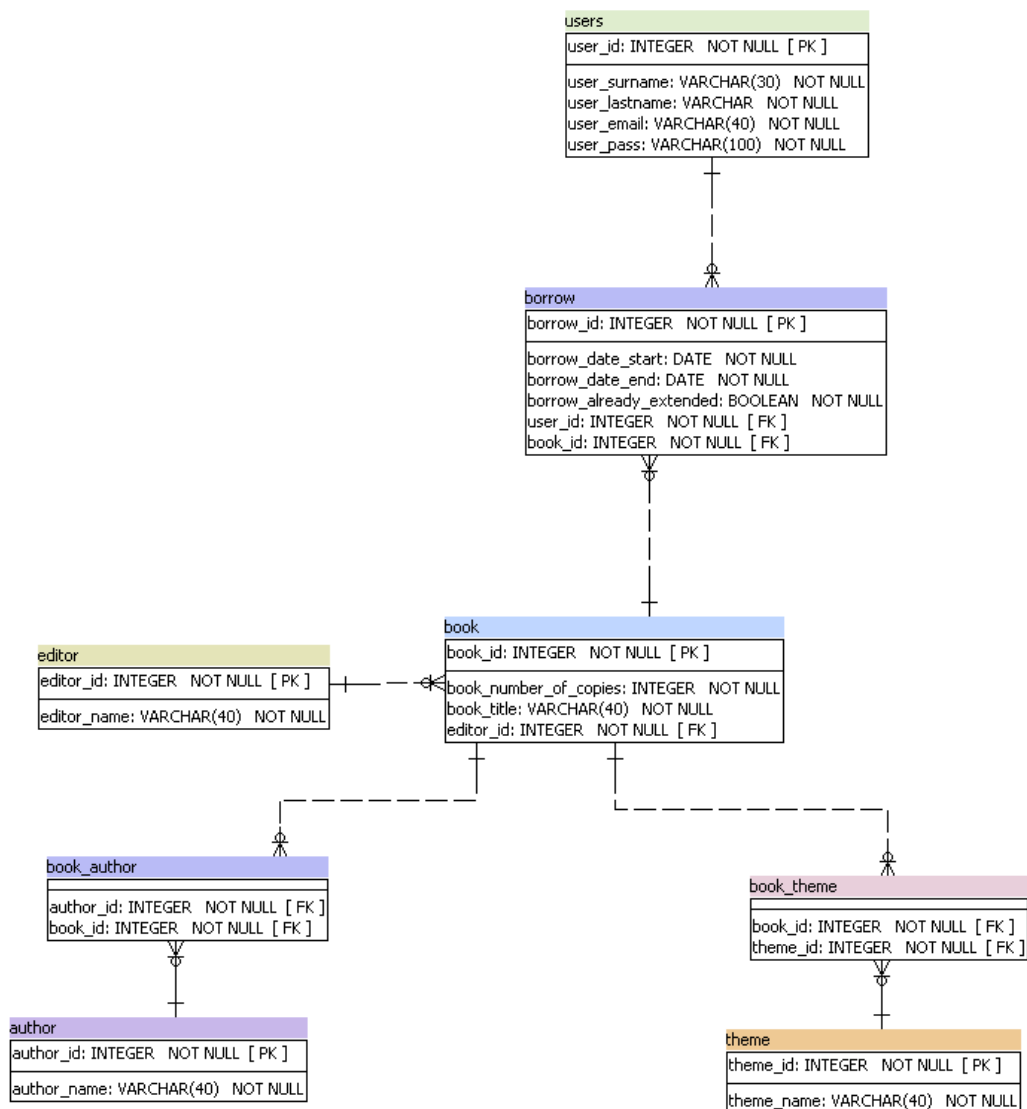
a) configuration du batch de lancement d'email : modifier l'adresse email et le mot de passe présents dans ce fichier : projet4-WS\batch\src\main\resources\batch.properties

b) configuration de l'accès à la bdd : modifier les identifiants présents dans le fichier : projet4-WS\projet4-provider\projet4-webservice\src\main\webapp\META-INF\context.xml

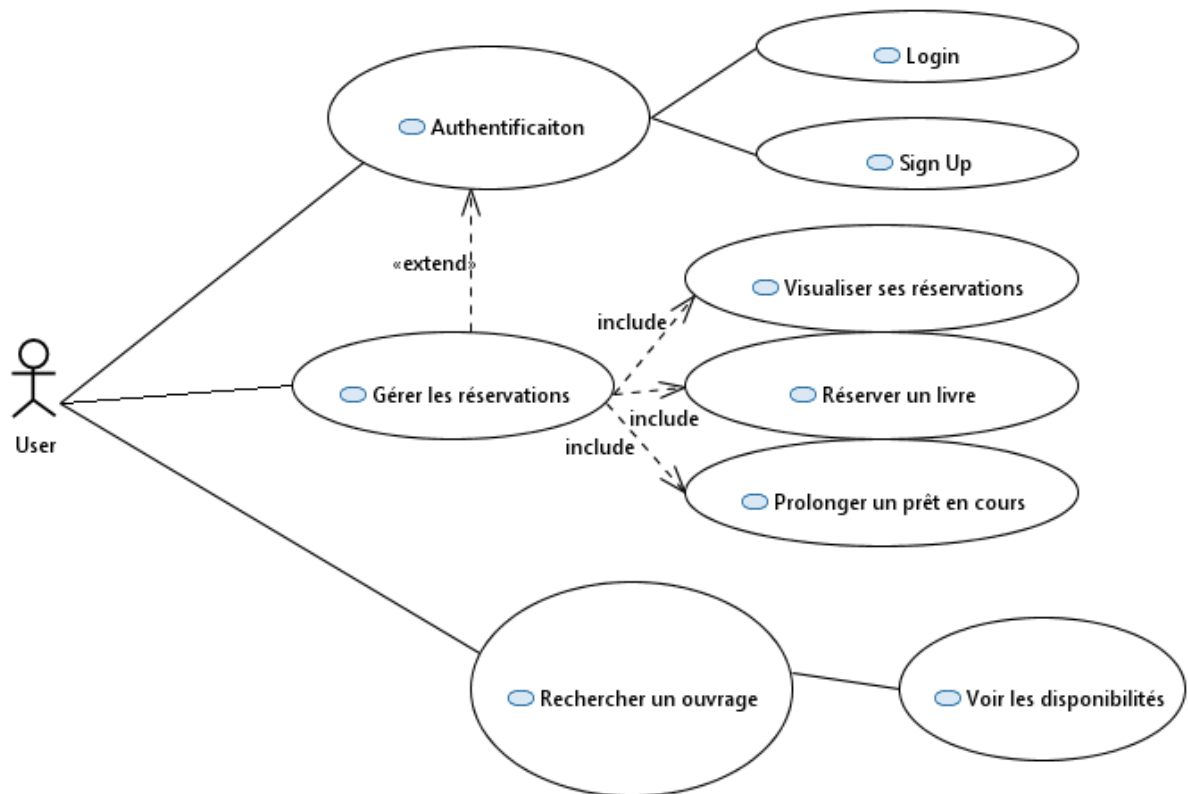
c) Pour les web-service : Choisir un port HTTP et JMX (par défaut, pour les services : 8080 et 1099, et pour le client 8081 et 1199) Choisir un application context (par défaut pour les services : "/services", et pour le client : "/application") Modifier en fonction les fichiers (pas besoin de modification si le choix par défaut est conservé): projet4-WS\projet4-client\projet4-webapp\pom.xml (configuration/wsdoption)

5. Démarrer l'application : a) dans un premier temps, les services b) puis le client.
c) il faut bien entendu au préalable faire un mvn package des services et un mvn clean install generate-sources du client)

Base de données :



Use Case Diagramme



Contraintes et règles de gestion :

0) concernant le site :

- Site web en responsive design

- Permet de :

Rechercher des ouvrages

Remonter les disponibilités des ouvrages

Voir le nombre d'exemplaires disponibles

Il faut aussi pouvoir :

Identifier les usagers via identifiant et mot de passe

1) concernant l'espace personnel de l'utilisateur :

Suivre leurs prêts en cours

Prêt d'une durée de 4 semaines

Prolonger un prêt (une seule fois)

Non rendus à temps

Retour de prêt

2) concernant la configuration :

Durée de prêt configurable

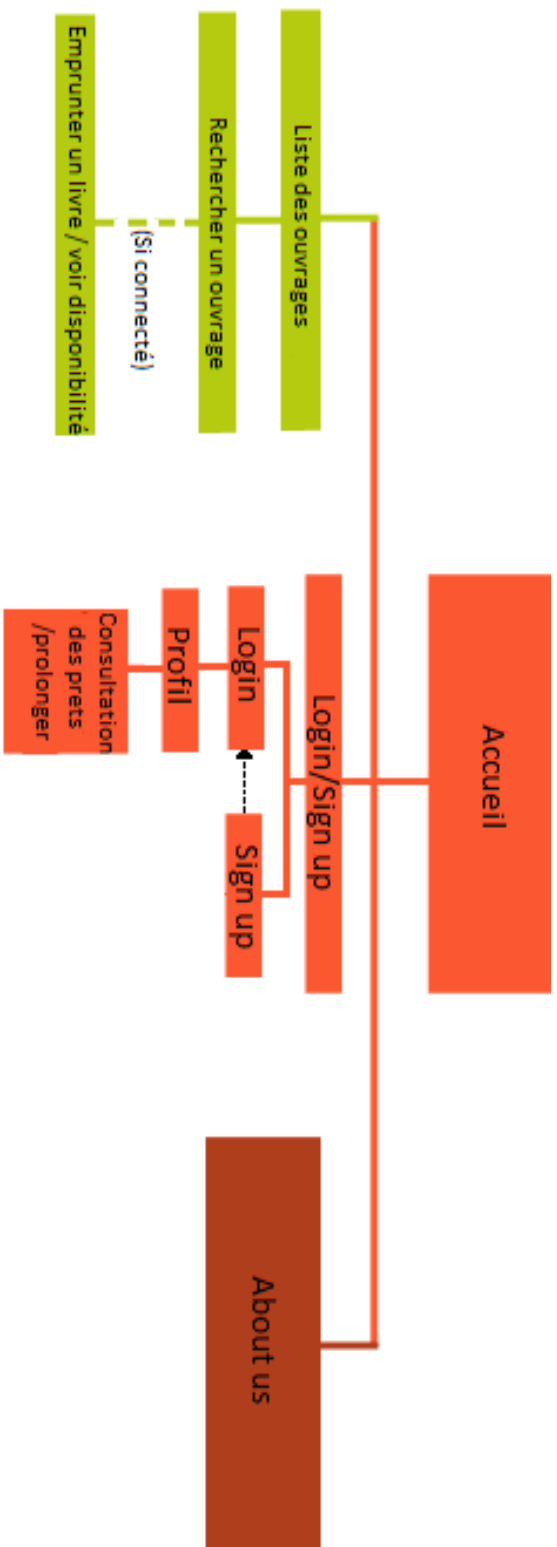
Durée de prolongation modifiable

url et id/mdp de la bdd

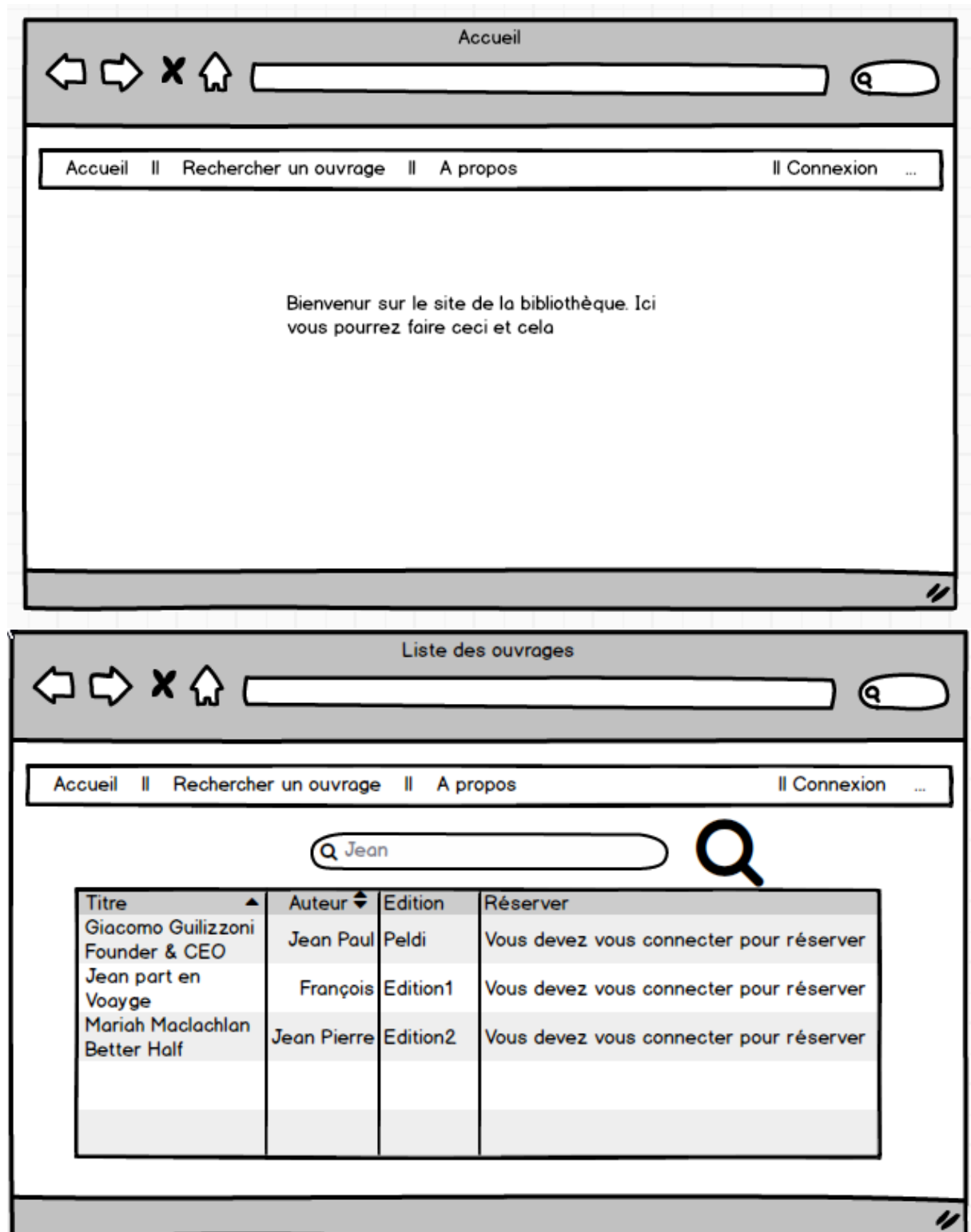
url webservice

envoi des mails automatiques aux retardataires

Arborescence :



Maquettes :



Rechercher un ouvrage

Accueil

||

Liste des ouvrages

||

A propos

||

Connexion

...

Vous pouvez taper les éléments de votre recherche dans cette barre

search

Réserver un livre

Accueil

||

Rechercher un ouvrage

||

A propos

||

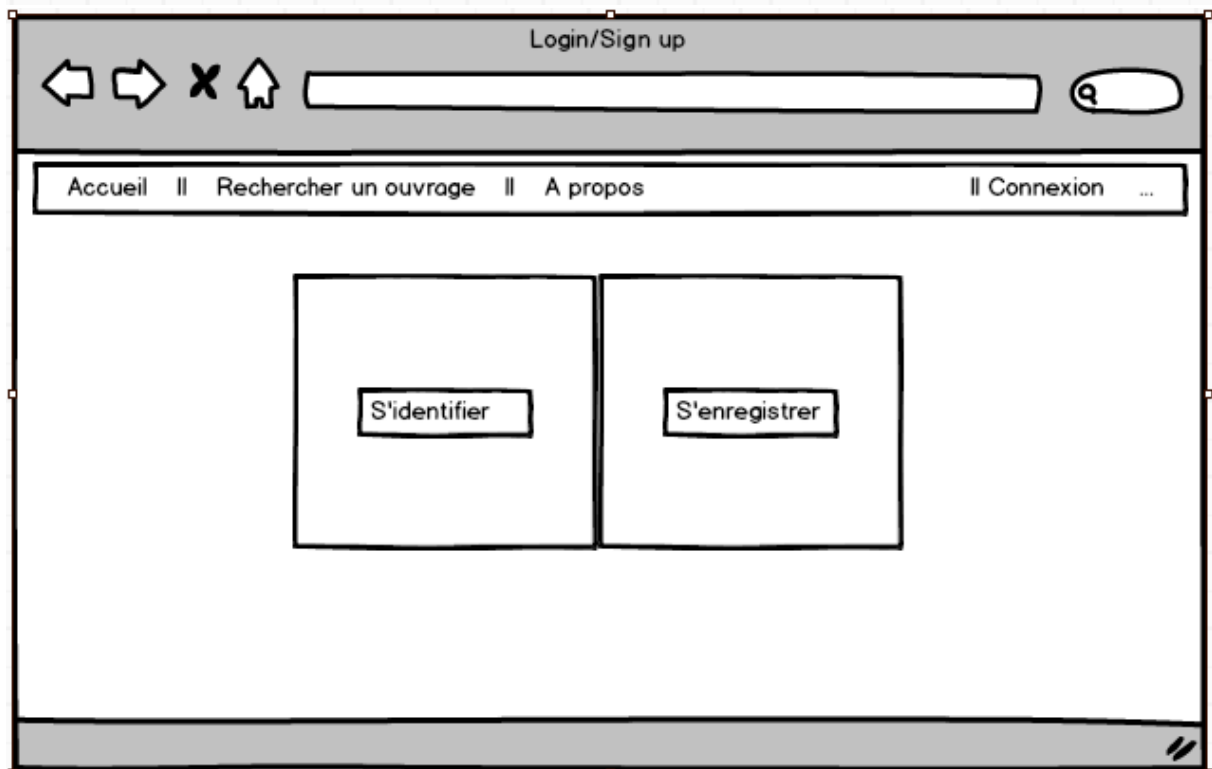
Mes prêts

||

Se déconnecter

Jean

Titre ▲	Auteur ▼	Edition	Disponibilité	Emprunter
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	Jean Paul	Peldi	Disponible	Emprunter
L'amour de Jean Tuttofare	François	Edition1	Non disponible	
Mariah MacLachlan Better Half	Jean Pierre	Edition2	Disponible	Emprunter



← → × 🏠 Login

Accueil || Rechercher un ouvrage || A propos || Connexion ...

← S'identifier

Email

Mot de passe

Valider

S'enregistrer

← → × 🏠 S'enregistrer

Accueil || Rechercher un ouvrage || A propos || Connexion ...

S'identifier

← S'enregistrer

Nom

Prénom

Email

Mot de passe

Valider

