

TECHNOLOGIES JS

COMPTE RENDU DU TP2: PUTTING EVERYTHING TOGETHER

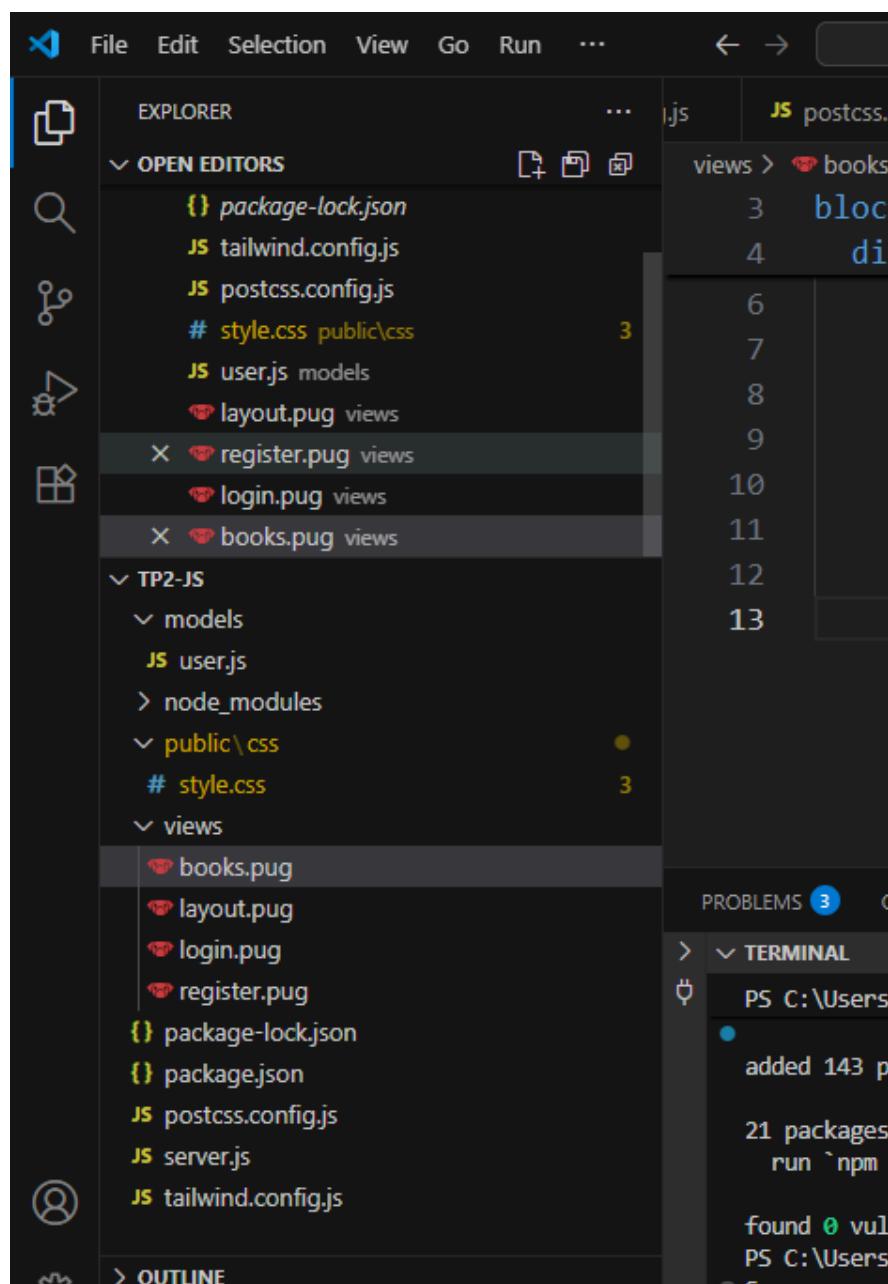
Encadré par : Pr. Amal OURDOU

Réalisé par : Houda Rebbouh

TP2: Putting everything together

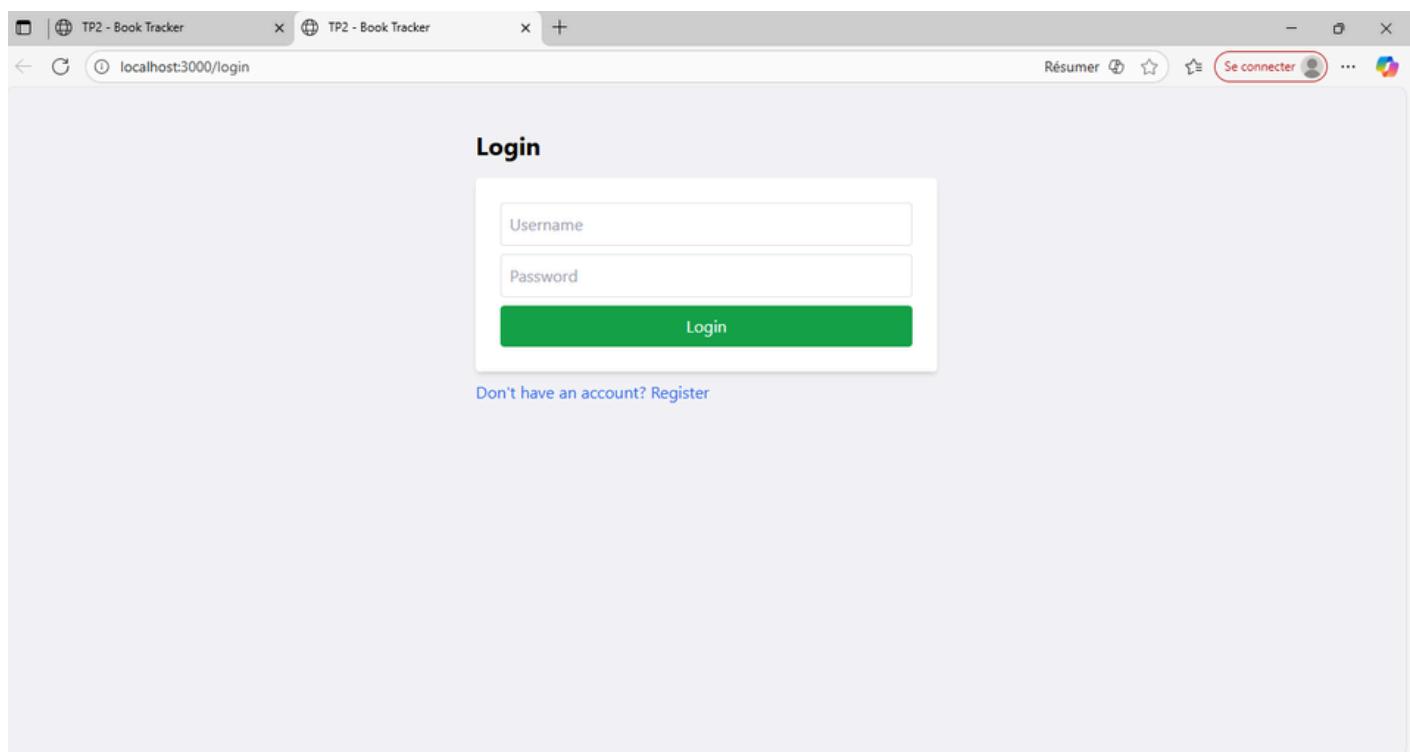
- Create a registration and authentication web page using Pug
- The user's information should be stored in mongoDB
- Use passport.js for handling authentication
- After authenticating successfully redirect to the books page
- The books are stored in a local variable
- The books page should not be accessible unless the user is authenticated
- Use Tailwind CSS to handle the styling part of the application

PROJECT STRUCTURE :



Le projet TP2 est structuré autour d'un serveur Express avec authentification utilisateur et affichage des livres. La racine contient server.js (serveur principal et configuration de Passport.js), package.json (liste des dépendances : express, mongoose, passport, pug, bcryptjs, express-session). Le dossier views/ contient les fichiers Pug : layout.pug (template principal avec Tailwind via CDN), register.pug (formulaire d'inscription), login.pug (formulaire de connexion), books.pug (affichage des livres). Le dossier public/css/ peut contenir des styles supplémentaires mais Tailwind est chargé via CDN. Les utilisateurs sont stockés dans MongoDB et les livres sont pour l'instant dans un tableau local. Les routes gèrent l'inscription, la connexion, la déconnexion et l'accès protégé à la page des livres, qui n'est accessible qu'après authentification.

INTERFACE UTILISATEUR :





Books Page

[Logout](#)

Book 1

Author: Author 1
Status: Read

Book 2

Author: Author 2
Status: Want to read

CONNECTION AVEC MONGODB :

The screenshot shows the MongoDB Compass interface. On the left, the 'Connections' sidebar lists connections to 'localhost:27017'. The 'users' collection is selected under the 'tp2' database. The main panel displays the 'Documents' tab with one document listed:

```
_id: ObjectId('6910b74b2d7cc67083619c43')
username : "hrebbouh"
password : "$2a$10$aCiY/1IyzagcNj36L8/W9.jRz0WorgKy1PH/AUGAfkJRCxV0PGJwa"
__v : 0
```