TECHNOLOGIES JS

COMPTE RENDU DU TP: BOOK READING TRACKER

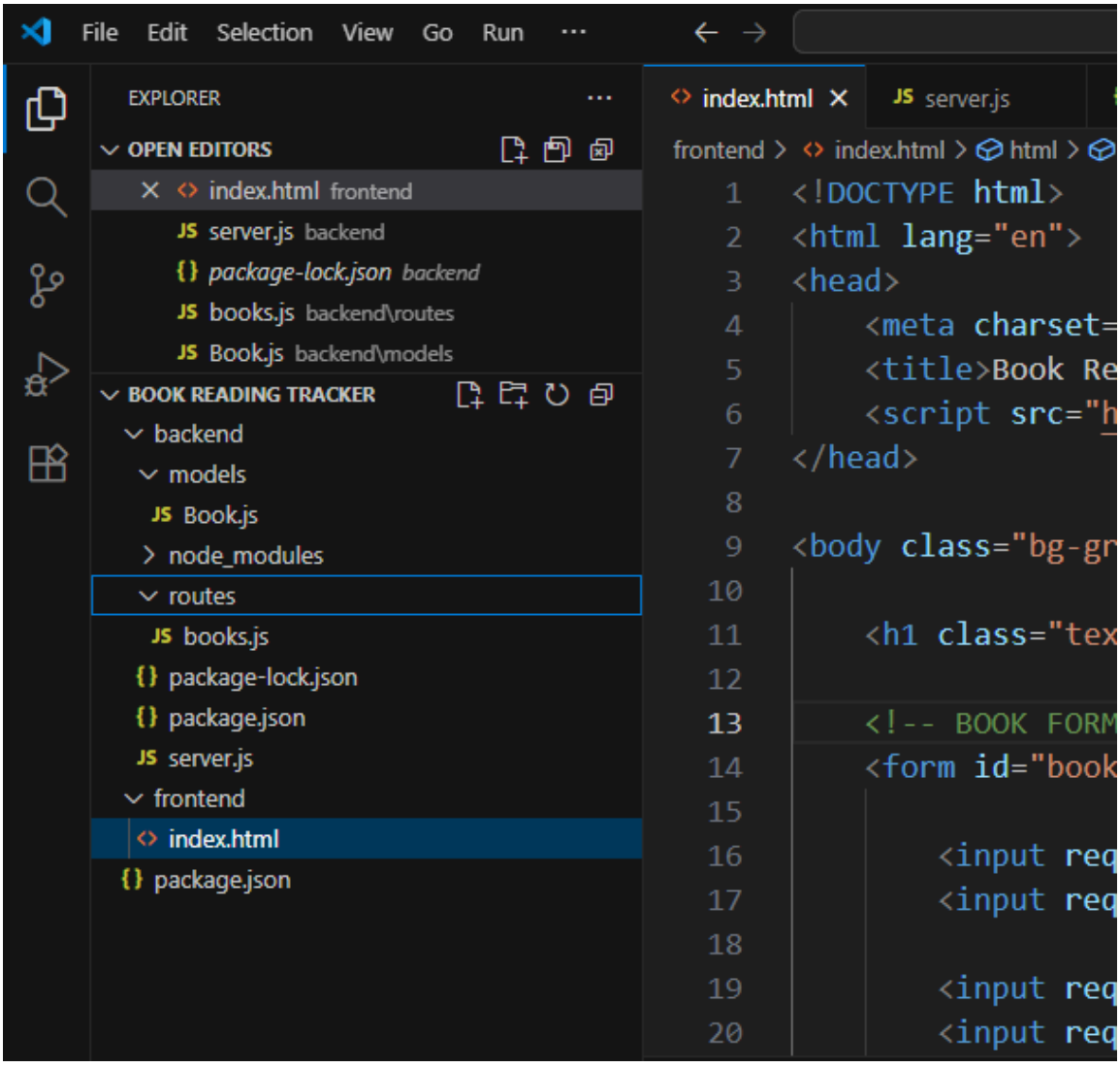
Encadré par : Pr. Amal OURDOU

Réalisé par : Houda Rebbouh

TP: Book Reading tracker

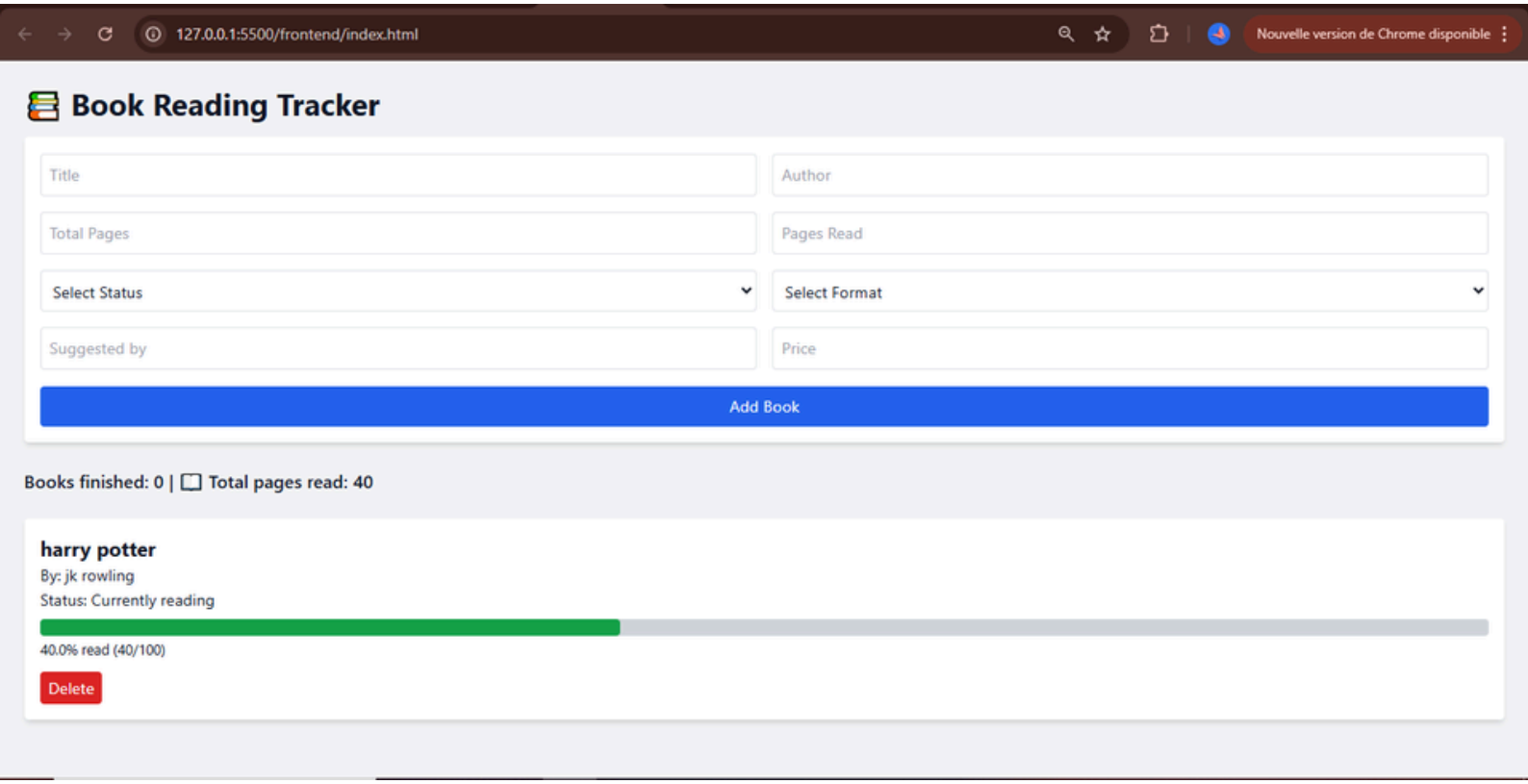
- Create an HTML file where we have a form that register new books (use tailwindCSS to style it)
- Each book have a title(string), author(string), number of pages(number), status(String Enum), price (number), number of pages read (number < number of pages), format(String Enum), suggested by(string), finished(boolean).
- Status can have one of the following values: Read, Re-read, DNF, Currently reading, Returned Unread, Want to read
- Format can have one of the following values: Print, PDF, Ebook, AudioBook
- Be default finished is equal to 0, the finished value will change to 1 automatically when number of pages read is euqal to number of pages
- Create a class book have the following methods: a constructor, currentlyAt, deleteBook
- The book class should be its own module.
- Create a web page where we can track our reading by listing books and showing the percentage of reading for each book, and a global section where you can see the total amount of book read and the amount of pages
- The books are stored in MongoDB

PROJECT STRUCTURE :

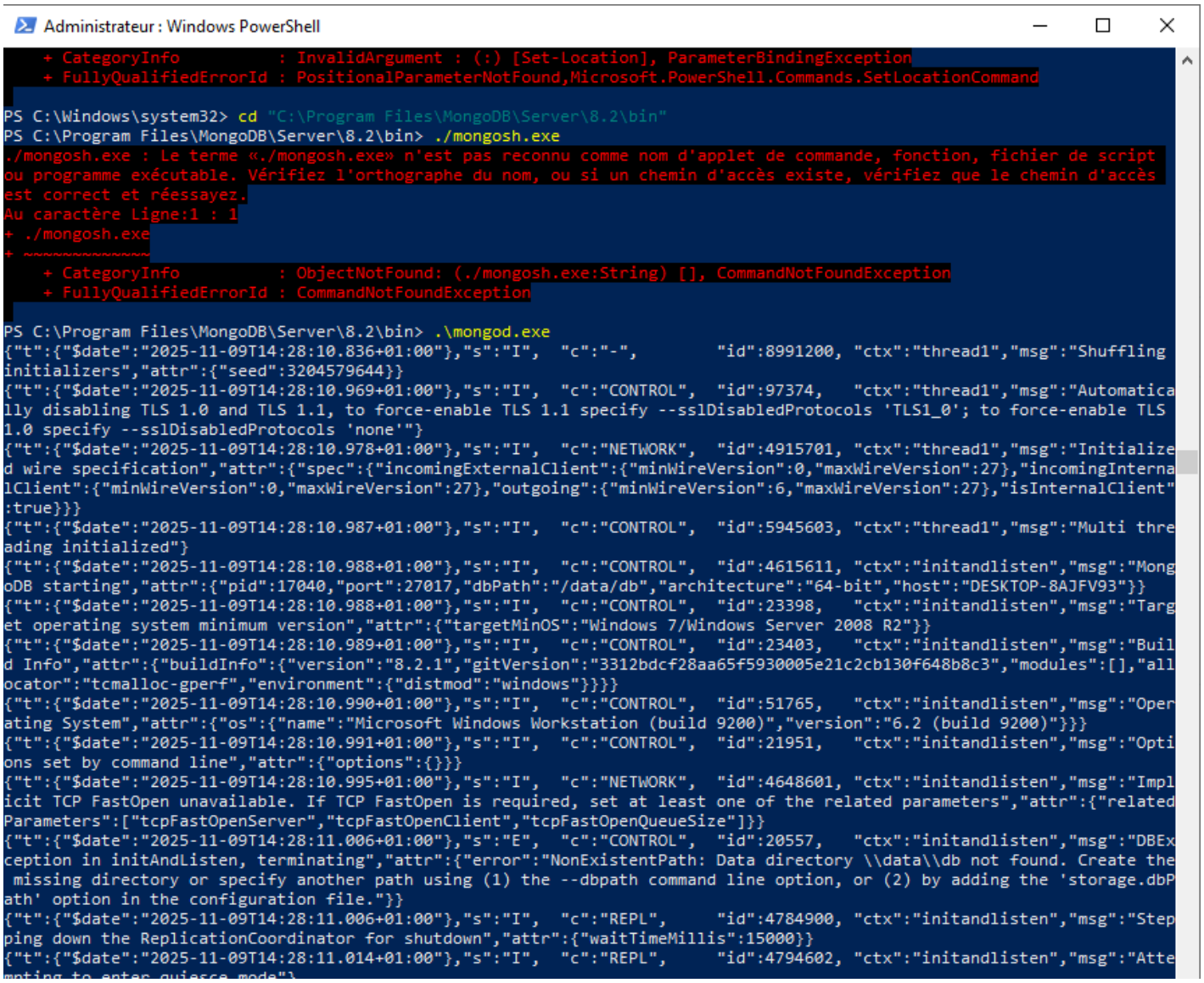


Le projet est organisé en deux parties principales : un backend et un frontend. Le backend contient le fichier server.js, qui démarre le serveur Express, configure la connexion à MongoDB et charge les routes. Le dossier models/ contient les schémas Mongoose, notamment Book.js, qui définit la structure des livres dans la base de données. Le dossier routes/ contient les fichiers de routes Express, comme books.js, qui gère les opérations CRUD liées aux livres. Le fichier package.json gère les dépendances du backend. De l'autre côté, le dossier frontend/ contient index.html, qui représente l'interface utilisateur : formulaire d'ajout de livres, affichage de la liste, et intégration de TailwindCSS, associé à un script JavaScript pour communiquer avec l'API backend.

INTERFACE UTILISATEUR :



DEMARRAGE DE MONGODB :



CONNECTION AVEC MONGODB :