Création d’une api pour gérer une site de critique de livres

Chef de projet : M. Mveng

Mateen Khalil – Julien Mares

CIN1B

24 périodes (8 semaines)

# Table des matières

[Table des matières 1](#_Toc159837529)

[Introduction 2](#_Toc159837530)

[Analyse 3](#_Toc159837531)

[Réalisation 4](#_Toc159837532)

[Test 5](#_Toc159837533)

[Conclusion 6](#_Toc159837534)

[Webographie 7](#_Toc159837535)

Introduction

Ce projet a pour but d’approfondir nos connaissances sur les API et leurs constructions acquise en module, il consiste à créer une API comportant diverses routes permettant la gestion des données ainsi qu’un système d’authentification basé sur les jetons JWT, tout cela avec une gestion des statuts (200,3xx,4xx,5xx). Le bon fonctionnement de l’API est certifié de par des tests via Insomnia. Finalement il y a aussi une documentation automatique crée grâce à Swagger (voir annexe).

Dans ce rapport nous allons vous expliquer comment nous avons fait pour travailler en groupe, la manière de gérer les tâches ainsi que la gestion du code, ensuite nous allons analyser et expliquer les divers incréments que nous proposons tel que l’API ou encore l’architecture de la base de données. Après nous allons expliquer la réalisation de l’API en passant par les points techniques et les fonctionnalités demandée. Finalement on conclura ce rapport en repassant sur la gestion du projet, et en l’analysant en globalité afin d’émettre des critiques constructives.

Analyse

***Base de données (MCD, MLD)***

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, ligne

Description générée automatiquement

L’architecture de notre BDD (base de données) a été conçu en ayant en tête plusieurs buts, une compréhension facile, des informations utiles et cohérentes ainsi que certaines requêtes connues en amont. Par exemple nous savions à l’avance qu’il allait nous être demandé des informations sur les auteurs et les catégories, c’est pour cette raison que nous avons crée des tables spécifiques les concernant, car cela rend plus simple et organisé les « routes » de l’API.

Réalisation

Test

Conclusion

***Gestion du code***

Afin de pouvoir travailler simultanément sur notre API nous avons choisi d’utiliser Github où nous travaillions sur la même API, cependant nous nous répartissions les tâches afin de ne pas travailler sur les mêmes parties du codes, grâces à cela nous avons rencontré peu de conflits facilement réglables directement.

***Qu’y a-t-il à retenir de ce projet***

Webographie