Logotipo, Icono

Descripción generada automáticamente

**ECOLE TECHNIQUE  
ECOLE DES MÉTIERS LAUSANNE**

Frontend

P\_Web 294



Joachim Berchel & Thomas Nardou

MID2 - 2024

18.03.2024 – 27.05.2024

Antoine Mveng

Vennes - ETML

Table des matières

[1. Introduction 3](#_Toc166588490)

[2. Analyse 4](#_Toc166588491)

[2.1 Planification 4](#_Toc166588492)

[2.2 Base de données 5](#_Toc166588493)

[2.3 Analyse de la structure du code 6](#_Toc166588494)

[2.4 Schéma de l’architecture 8](#_Toc166588495)

[3. Réalisation 9](#_Toc166588496)

[3.1 Mesures prises pour la sécurité 9](#_Toc166588497)

[3.2 Technique 9](#_Toc166588498)

[3.3 GitHub 9](#_Toc166588499)

[4. Test 10](#_Toc166588500)

[5. Conclusion 11](#_Toc166588501)

[5.1 Conclusion générale 11](#_Toc166588502)

[5.2 Conclusion personnelle 11](#_Toc166588503)

[Thomas : 11](#_Toc166588504)

[Joachim : 11](#_Toc166588505)

[5.3 Critiques 11](#_Toc166588506)

[6. Webographie / Bibliographie / Glossaire 12](#_Toc166588507)

[7. Utilisation d’IA 12](#_Toc166588508)

# Introduction

L’objectif de ce projet est de réaliser le front d’une application Web interactive avec Vue. Le travail s’effectue en groupe de 2. Le projet s’effectue du 18 mars 2024 jusqu’au27 mai 2024. Le projet est lié au module C294 « Réaliser le front-end d’une application Web interactive ». Pour ce projet il a été mis à disposition : Un ordinateur avec le système d’exploitation Windows 10, l’éditeur de texte Visual Studio Code, un serveur local pour pouvoir exécuter les routes de l’API, un navigateur Web pour pouvoir effectuer des recherches et un accès à internet. À noter que nous utilisons l’API fait lors du projet du module C295 « Réaliser le back-end pour des applications », ainsi ces deux projets sont liés et les rapports de ces deux projets peuvent donc se complémenter.

# 2. Analyse

## 2.1 Planification

Nous avons premièrement voulu utiliser GitHub Projects mais nous n’avons pas trouvé comment récupérer la date à laquelle la tâche a été fini, nous avons donc rapidement reporté notre choix sur Trello afin de gagner du temps.

De plus Trello avait déjà été utilisé auparavant et ce projet allant dans la continuité du projet « P\_Web 295 » nous avons donc récupéré le tableau Kanban anciennement créé.

Lien pour accéder à la planification Trello :

<https://trello.com/invite/b/1XpbzDPe/ATTI15cb97128bf2b139ef7df8a7c1b23815DCDEEB8D/papi>

## 2.2 Base de données

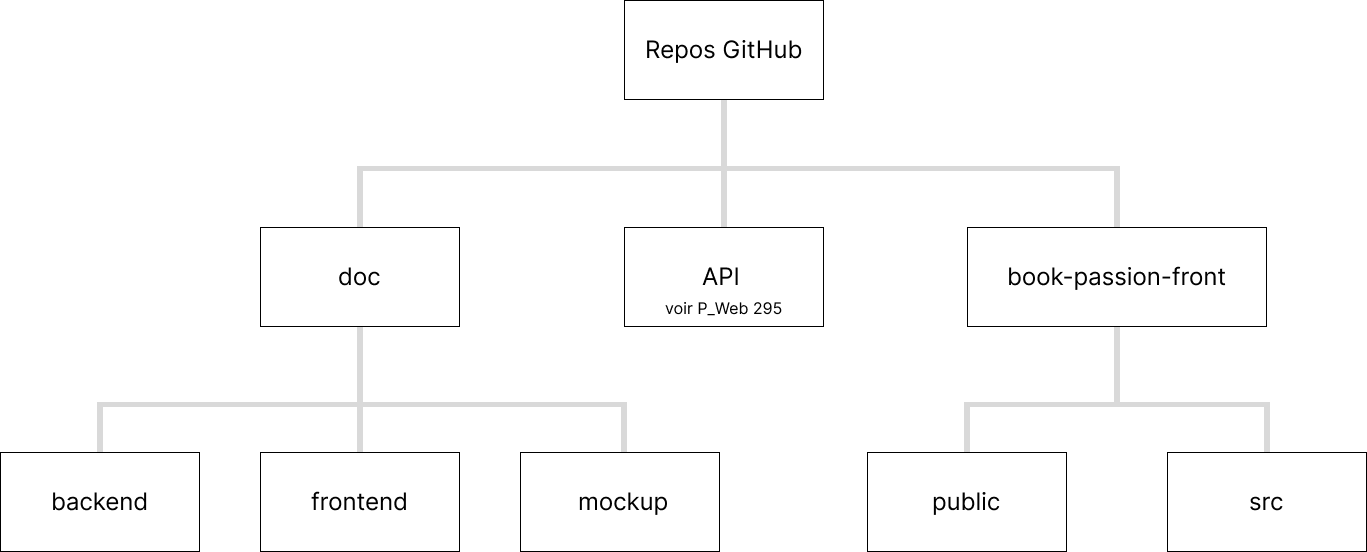
L’aspect base de données ayant déjà été vue lors du projet « P\_Web 295 » et la connexion à la base de données s’effectuant uniquement depuis le backend nous n’avons pas trouvé pertinent d’afficher une copie du rapport de l’autre projet.

**Néanmoins** nous avons rajouté un champ « title » à la table « t\_comments » afin que les commentaires soient plus pertinant.

Se référer au rapport « R\_P\_WEB-RapportAPI » du projet « P\_Web 295 ».

## 2.3 Analyse de la structure du code

Tout d’abord voici un diagramme de notre arborescence :



A la racine se trouve le dossier du repositories de GitHub c’est lui qui contient tout notre travail des projets « P\_Web 295 » et « P\_Web 294 ».

Dans le répertoire GitHub il y a 3 dossiers, le premier doc qui contient :

* La documentation du projet « P\_Web 295 » dans le dossier « backend ».
* La documentation de ce projet (P\_Web 294) dans le dossier « frontend ».
* Les maquettes de l’application dans le dossier « mockup ».

Le second dossier « API » contient le projet « P\_Web 295 », pour plus d’informations se référer au rapport de ce projet (dans « doc/backend »).

Le troisième dossier « book-passion-front » contient le projet « P\_Web 294 », il contient donc la racine du projet (index.html) et les dépendances, il contient aussi le dossier « public » qui stock les images et le dossier src.

Analyse du dossier « src » :

Une image contenant capture d’écran, Rectangle, carré, diagramme

Description générée automatiquement

Dans le dossier « assets » on importe le style de font – nous utilisons la police « Kanit »

Dans le dossier « components » il y a plusieurs dossiers : TODO (check if new folder)

* « Global » - contient les composants qui sont utilisé partout, donc sur plusieurs pages tel le footer et le header.
* « Lobby » - contient les composants qui sont utilisé dans la page d’accueil.
* « oneBook » - contient les composants qui sont utilisé dans la page d’affichage d’un seul livre.
* « AllBooks » - contient les composants qui sont utilisé dans la page affichant tous les livres.
* « Login » - contient les composants utilisés dans la page d’identification.

Dans le dossier « router » se situe le fichier « index.js » qui se charge de faire le routage du site.

Dans le dossier « utils » se situe des fichiers faisant certaines actions que nous voudrions pouvoir appelé. TODO (explain it a better way)

Dans le dossier « views » se situe les vues de chaques pages.

## 2.4 Schéma de l’architecture TODO

# 3. Réalisation

## 3.1 Mesures prises pour la sécurité

Afin de garantir la sécurité de l’utilisateur nous utilisons le système de token JWT lors du login.

Une redirection à lieu lorsque un utilisateur non connecté essaie d’accéder à une ressource qui demande un compte utilisateur ou supérieur.

TODO (developp/add new)

## 3.2 Technique

Comprend une explication sur chaque fonctionnalité technique demandée. TODO

• Une page d’accueil comprenant une explication de l’utilité du site ainsi que les cinq derniers ouvrages ajoutés (accès tout public).

• Une page comprenant la liste des ouvrages par catégorie (accès tout public avec restrictions sur les liens).

• Une page d’ajout d’un ouvrage (accès utilisateur).

• Une page de modification d’un ouvrage (accès utilisateur pour ses ouvrages)

• Une page de suppression d’un ouvrage (accès utilisateur pour ses ouvrages)

• Une page (vue détail d’un livre) permettant d’ajouter une appréciation et un commentaire à un ouvrage (accès utilisateur).

• L’utilisateur admin peut réaliser toutes les actions

## 3.3 GitHub

N’étant que deux à travailler sur ce projet nous n’avons pas trouvé d’utilité à la création de branche, nous avons donc tout pousser sur le « main » et nous sommes mis d’accord par oral sur quel fichier nous pouvions travailler. TODO (explain better)

# 4. Test TODO

Nous n’avons pas eu assez de temps pour mettre en place une stratégie de test.

# 5. Conclusion TODO

## 5.1 Conclusion générale

## 5.2 Conclusion personnelle

### Thomas :

### Joachim :

## 5.3 Critiques

# 6. Webographie / Bibliographie / Glossaire TODO

* <https://vuejs.org/>
* <https://www.vuemastery.com/>
* Support de cours du module I-295

# 7. Utilisation d’IA

Nous n’avons utilisé aucune intelligence artificielle pour nous aider lors du projet. TODO (if change)