API Passion lecture

Une image contenant cœur, Graphique, capture d’écran, Saint-Valentin

Description générée automatiquementTable des matières

[1 Spécifications 3](#_Toc160800716)

[1.1 Titre 3](#_Toc160800717)

[1.2 Description 3](#_Toc160800718)

[1.3 Matériel et logiciels à disposition 3](#_Toc160800719)

[1.4 Prérequis 3](#_Toc160800720)

[1.5 Cahier des charges 3](#_Toc160800721)

[1.5.1 Objectifs et portée du projet (objectifs SMART) 3](#_Toc160800722)

[1.5.2 Maquette 3](#_Toc160800723)

[1.5.3 Ecoconception web) 3](#_Toc160800724)

[1.6 Les points suivants seront évalués 4](#_Toc160800725)

[1.7 Validation et conditions de réussite 4](#_Toc160800726)

[2 Planification Initiale 4](#_Toc160800727)

[3 Réalisation 4](#_Toc160800728)

[3.1 Maquette 4](#_Toc160800729)

[3.2 MCD & MLD 4](#_Toc160800730)

[3.3 Listes des routes 5](#_Toc160800731)

[3.4 Ecoconception web 5](#_Toc160800732)

[4 Tests 5](#_Toc160800733)

[4.1 Vitest 5](#_Toc160800734)

[4.2 Github action 6](#_Toc160800735)

[5 Conclusion 6](#_Toc160800736)

[5.1 Bilan des fonctionnalités demandées 6](#_Toc160800737)

[5.2 Bilan de la planification 6](#_Toc160800738)

[5.3 Bilan personnel 6](#_Toc160800739)

[6 Divers 6](#_Toc160800740)

[6.1 Journal de travail 6](#_Toc160800741)

[6.2 Bibliographie 6](#_Toc160800742)

[6.3 Webographie 6](#_Toc160800743)

[7 Annexes 6](#_Toc160800744)

# Spécifications

## Titre

Passion lecture

## Description

Réaliser le backend d’une application permettant de partager sa passion pour la lecture.

## Matériel et logiciels à disposition

* Microsoft Windows 7
* vscode
* Serveur local
* Navigateurs Web
* Accès à Internet

## Prérequis

Modules 106, 162, 164, 231, 293, 319, 320, 322 et 426

## Cahier des charges

### Objectifs et portée du projet (objectifs SMART)

Ce projet vise à mettre en œuvre les connaissances apprises dans le module 295. Finalement, l’application réalisée devra être exploitable et livrable. Dès lors, on attend un rendu professionnel et un soin particulier dans la Documentation du projet.

### Maquette

Ce projet consiste à réaliser uniquement le backend de l’application. Néanmoins, pour avoir une vision complète du projet, vous devez déjà réfléchir à la maquette de votre site. Cela vous aidera à développer une API REST complète

### Ecoconception web)

Votre application comprendra au moins un point d'écoconception Web. Il devra être présenté dans le rapport.

## Les points suivants seront évalués

* Le rapport
* Les planifications (initiale et détaillée)
* Le journal de travail
* Le code et les commentaires
* Les documentations de mise en œuvre et d’utilisation

## Validation et conditions de réussite

* Compréhension du travail
* Possibilité de transmettre le travail à une personne extérieure pour le terminer, le corriger ou le compléter
* Etat de fonctionnement du produit livré

# Planification Initiale

La planification initiale à été réaliser sur Trello, puis nous avons utilisé cet outil comme outil de gestion de projet.

Toutes les tâches que nous devons faire ont été écrite dans cet outil.

Liens vers le Trello : <https://trello.com/invite/b/CLb7f4ql/ATTI7b256d32410b5863cc141a5b7b0e957d754A0337/projet-js>

Nous avons travaillé avec le système de version GitHub.

Liens vers le Github :

<https://github.com/Timcodingeur/Projet-JS>

# Réalisation

## Maquette

## MCD & MLD

Les deux modèles de données ont été réaliser avec l’outil Looping.

MCD

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

Description générée automatiquement

MLD

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

Description générée automatiquement

## Listes des routes

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Verbe http | URI | JSON | Description | Fonctionnement |
| Get | /api/author |  | Obtient la liste des auteurs |  |
| Get | /api/author/:id |  | Obtient un auteur |  |
| Post | /api/author | { firstname : « prenom », lastname : « nom » | Ajout d’un nouvel auteur |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## Ecoconception web

Historique des modifications demandées (ou nécessaires) aux spécifications détaillées.

Date, raison, description, etc.

# Tests

## Vitest

## Github action

On dresse le bilan des tests effectués (qui, quand, avec quelles données…) sous forme de procédure. Lorsque cela est possible, fournir un tableau des tests effectués avec les résultats obtenus et les actions à entreprendre en conséquence (et une estimation de leur durée).

Si des tests prévus dans la stratégie n'ont pas pu être effectués :

raison, décisions, etc.

Liste des bugs répertoriés avec la date de découverte et leur état:

Corrigé, date de correction, corrigé par, etc.

# Conclusion

## Bilan des fonctionnalités demandées

Il s’agit de reprendre point par point les fonctionnalités décrites dans les spécifications de départ et de définir si elles sont atteintes ou pas, et pourquoi.

Si ce n’est pas le cas, estimer en « % » ou en « temps supplémentaire » le travail qu’il reste à accomplir pour terminer le tout.

## Bilan de la planification

Distinguer et expliquer les tâches qui ont généré des retards ou de l'avance dans la gestion du projet. Indiquer les différence entre les planifications initiales et détaillées avec le journal de travail.

## Bilan personnel

Si c’était à refaire:

Qu’est-ce qu’il faudrait garder ? Les plus et les moins ?

Qu’est-ce qu’il faudrait gérer, réaliser ou traiter différemment ?

Qu’est que ce projet m’a appris ?

Suite à donner, améliorations souhaitables, …

Remerciements, signature, etc.

# Divers

## Journal de travail

Date, activité (description qui permet de reproduire le cheminement du projet), durée, liens et références sur des documents externes. Lorsqu’une activité de recherches a été entreprise, il convient d’énumérer ce qui a été trouvé, avec les références.

## Bibliographie

Références des livres, revues et publications utilisés durant le projet.

## Webographie

Références des sites Internet consultés durant le projet.

# Annexes

Listing du code source (partiel ou, plus rarement complet)

Guide(s) d’utilisation et/ou guide de l’administrateur

Etat ou « dump » de la configuration des équipements (routeur, switch, robot, etc.).

Extraits de catalogue, documentation de fabricant, etc.