P\_Web295 – Passion lecture



Thode Mateo, Segalen Alban, Fabre Antoine – MID2B

ETML - Vennes

32 périodes

Charmier Gregory

Table des matières

[1 Spécifications 3](#_Toc191383362)

[1.1 Titre 3](#_Toc191383363)

[1.2 Description 3](#_Toc191383364)

[1.3 Matériel et logiciels à disposition 3](#_Toc191383365)

[1.4 Prérequis 3](#_Toc191383366)

[1.5 Cahier des charges 3](#_Toc191383367)

[1.6 Les points suivants seront évalués 3](#_Toc191383368)

[1.7 Validation et conditions de réussite 3](#_Toc191383369)

[2 Planification Initiale 3](#_Toc191383370)

[3 Analyse 3](#_Toc191383371)

[3.1 Opportunités 3](#_Toc191383372)

[3.2 Document d’analyse et conception 4](#_Toc191383373)

[3.3 Conception des tests 4](#_Toc191383374)

[3.4 Planification détaillée 4](#_Toc191383375)

[4 Réalisation 4](#_Toc191383376)

[4.1 Liste des routes 4](#_Toc191383377)

[4.2 Dossier de Réalisation 6](#_Toc191383378)

[4.3 Modifications 6](#_Toc191383379)

[5 Tests 7](#_Toc191383380)

[5.1 Dossier des tests 7](#_Toc191383381)

[6 Conclusion 7](#_Toc191383382)

[6.1 Bilan des fonctionnalités demandées 7](#_Toc191383383)

[6.2 Bilan de la planification 7](#_Toc191383384)

[6.3 Bilan personnel 7](#_Toc191383385)

[7 Divers 7](#_Toc191383386)

[7.1 Journal de travail 7](#_Toc191383387)

[7.2 Bibliographie 7](#_Toc191383388)

[7.3 Webographie 7](#_Toc191383389)

[8 Annexes 7](#_Toc191383390)

# 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
* Vscode
* Serveur local
* Navigateurs Web
* Accès à Internet

## Prérequis

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

## Cahier des charges

Le cahier des charges a été lu, compris et signé par tous les membres du groupe. Il est disponible [ici](https://github.com/ASETML/P_Web295/blob/9a47befd1c229d6f7fc64836f64aac1e31d19603/livres/E-P_Web295-GCR001-Cdc.pdf).

## Les points suivants seront évalués

* Le rapport
* Le code et les commentaires
* Les documentations de mise en œuvre et d’utilisation
* L’utilisation de GitHub
* L’utilisation de GitHub Projects

## 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

# Analyse

## Opportunités

Ce paragraphe énumère la liste des difficultés potentielles de tout ordre :

Liste des compétences à acquérir ou approfondir

Liste du matériel à exploiter

Recherche d’informations particulières

Gestion du travail en équipe & collaboration

Ainsi que les solutions possibles

Si les spécifications de départ ne laissent pas de doutes sur la manière de réaliser un projet, ce chapitre ne fera que renvoyer le lecteur aux spécifications.

## Document d’analyse et conception

Ce paragraphe décrit le fonctionnement de manière détaillée.

Autant que possible de manière graphique, imagée, tableaux, etc.

Tous les cas particuliers devraient y être spécifiés…

Il s’agit d’y présenter les fonctionnalités à développer :

Découpage en étapes, en modules, en fonctionnalités, etc.

Formulaires, interfaces graphiques, pages web, etc.

Schémas de navigation, schémas événementiels, structogramme, pseudocode, etc.

Si le projet inclut une base de données :

Dictionnaire des données

Modèle conceptuel des données, modèles logique des données.

## Conception des tests

Ce paragraphe permet de spécifier la stratégie de test qui sera menée au point 5.1

Qui, quand, avec quelles données, dans quel ordre, etc.

## Planification détaillée

A ce stade, après l’analyse complète du projet, un planning détaillé et complet (avec tâches, sous-tâches, dépendances, durée, …) peut être finalisé.

Le planning détaillé doit s’inscrire dans le planning initial. Il faut que l’on puisse situer cette planification détaillée par rapport à la planification initiale.

# Réalisation

## Mode de fonctionnement

Pour le développement de ce projet, nous avons utilisé la méthodologie agile ainsi que des éléments de la méthode « Scrum ». Nous prônons la communication plutôt que les processus en ayant beaucoup d’interactions pendant le travail. Nous n’hésitons pas à nous demander de l’aide et à discuter de nos doutes quant à la réalisation.

Chaque séquence de travail est débutée par un « meeting » de 5-10 minutes (daily scrum) dans lequel nous résumons ce qui s’est passé précédemment et nous répartissons le travail pour la session. Quand la séquence est longue, nous prenons un second moment pour une réunion du même type que la première.

Nous utilisons [GitHub](https://github.com/ASETML/P_Web295) pour la gestion des versions de l’application et [GitHub Project](https://github.com/users/ASETML/projects/5) pour la planification et répartition des tâches.

## Conventions

Notre équipe de développement, utilisant les méthodologies agiles, est dynamique.

## Liste des routes

*Ces JSON sont utilisés dans le tableau afin de faciliter la lecture.*

JSON *livre* :

{"livre\_id", "titre", "nombre\_pages", "extrait", "annee\_edition", "image", "ecrivain\_nom", "ecrivain\_prenom", "editeur\_nom", "categorie\_nom", "moyenne\_appreciations", "commentaires":[{"commentaire"}]}

JSON *livre\_preview* :

{"livre\_id", "titre", "annee\_edition", "ecrivain\_nom", "ecrivain\_prenom", "editeur\_nom", "categorie\_nom", "moyenne\_appreciations"}

JSON *user*:

{"pseudo", "date\_inscription", "admin", "nombre\_commentaires", "commentaires":[{"commentaire"}], "nombre\_appreciations", "appréciations":[{"appréciation"}], "nombre\_livres", "livres":[livre\_preview]}

| **Verbe http** | **URI** | **JSON entrée** | **JSON sortie** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **/api/…** | | | | |
| GET | /api/livres | NON | [*livre\_preview, livre\_preview, …* ] | Récupère tous les livres qui correspondent à la recherche (paramètres en GET) (informations non exhaustives) |
| POST | /api/livres | JSON *livre* | NON | Ajoute un livre |
| PUT | /api/livres/:id | JSON *livre* | NON | Modifie un livre |
| DELETE | /api/livres/:id | NON | NON | Supprime un livre |
| GET | /api/livres/:id | NON | JSON *livre* | Détails d’un livre (informations exhaustives) |
| POST | /api/inscription | {"pseudo", "mot\_de\_passe", "confirmation\_mot\_de\_passe"} | Token | Création du compte et connexion au compte créé |
| POST | /api/connexion | {"pseudo", "mot\_de\_passe"} | Token | Connexion au compte |
| PUT | /api/utilisateurs/:id | {"pseudo", "mot\_de\_passe", "admin"} | NON | Modification d’un utilisateur  (⚠️modification du champ "admin") |
| DELETE | /api/utilisateurs/:id | NON | NON | Suppression d’un utilisateur |
| GET | /api/utilisateurs/:id | NON | JSON *user* | Récupère les informations du profil d’un utilisateur |
| POST | /api/categories | {"nom"} | NON | Ajoute une catégie |
| PUT | /api/categories/:id | {"nom"} | NON | Modifie le nom d’une catégorie |
| GET | /api/categories | NON | [{"id","nom"}] | Récupère les catégories avec leurs informations |
| DELETE | /api/categories/:id | NON | NON | Supprime une catégorie |
| POST | /api/ecrivains | {"nom", "prenom"} | NON | Ajoute un écrivain |
| PUT | /api/ecrivains/:id | {"nom", "prenom"} | NON | Modifie un écrivain |
| GET | /api/ecrivains | NON | {"id", "nom", "prenom"} | Récupère tous les écrivains avec leurs informations |
| DELETE | /api/ecrivains/:id | NON | NON | Supprime un écrivain |
| POST | /api/editeur | {"nom"} | NON | Ajoute un éditeur |
| PUT | /api/editeur/:id | {"nom"} | NON | Modifie un éditeur |
| GET | /api/editeur | NON | {"id", "nom"} | Récupère tous les éditeurs avec leurs informations |
| DELETE | /api/editeur/:id | NON | NON | Supprime un editeur |
| GET | /api/commentaires | NON | {"livre\_fk", "utilisateur\_fk", "commentaire"} | Récupère tous les commentaires |
| POST | /api/commentaires | {"livre\_fk", "utilisateur\_fk", "commentaire"} | NON | Publie un commentaire |
| PUT | /api/commentaires/ | {"livre\_fk", "utilisateur\_fk", "commentaire"} | NON | Modifie un commentaire |
| DELETE | /api/commentaires/ | {"livre\_fk", "utilisateur\_fk"} | NON | Supprime un commentaire |
| GET | /api/appreciations | NON | {"livre\_fk", "utilisateur\_fk", "note"} | Récupère toutes les appréciations |
| DELETE | /api/appreciations/:id | NON | NON | Supprime une appréciation |
| POST | /api/appreciations | {"livre\_fk", "utilisateur\_fk", "note"} | NON | Publie une appréciation |
| PUT | /api/appreciations | {"livre\_fk", "utilisateur\_fk", "note"} | NON | Supprime une appréciation |
|  | /api/ |  |  |  |
|  | /api/ |  |  |  |
|  | /api/ |  |  |  |
|  | /api/ |  |  |  |

## Dossier de Réalisation

Cette partie permet de reproduire ou reprendre le projet par un tiers.

Pour chaque étape, il faut décrire sa mise en œuvre. Typiquement :

Versions des outils logiciels utilisés (OS, applications, pilotes, librairies, etc.)

Configurations spéciales des outils (Equipements, PC, machines, outillage, etc.)

Code source commenté des éléments logiciels développés.

Modèle physique d’une base de données.

Arborescences des documents produits.

Il faut décrire le parcours de réalisation et justifier les choix.

## Modifications

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

Date, raison, description, etc.

# Tests

## Dossier des tests

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.