

DOCUMENTATION BIBLIO

Apprenez à utiliser cette bibliothèque par son fonctionnement.
Ajoutez, partagez, aimez ! Tout est permis avec Biblio

Votre bibliothèque

Yann Fournier B2 Info Data
Adriana Pullig B2 Info Infra

Table des matières

Projet	2
Objectif du projet.....	2
Périmètre	2
Dans le périmètre.....	2
Critères de succès.....	3
Rôles et Responsabilités.....	3
Rôles	3
Responsabilités	3
Fonctionnalités	4
Priorité Haute	4
Priorité Modéré	4
Priorité Basse	4
Plannings	4
Planning restreint	4
Planning hebdomadaire.....	4
Liens importants.....	5

Projet

Nous sommes deux élèves en B2 informatique, Yann Fournier et Adriana Pullig, qui avons pour mission de faire un projet pour valider nos compétences acquises au cours de cette année en infrastructure, en réseaux et en développement.

Nous avons décidé de créer notre propre bibliothèque de livre « Biblio », avec notre plateforme vous pourrez accéder à des livres qui vous plaisent, partager vos collections, laisser des commentaires et découvrir de nouveaux auteurs.

Objectif du projet

Notre projet Biblio a pour objectif de développer une plateforme web permettant aux lecteurs et lectrices du monde entier de d'organiser leur bibliothèque et de découvrir plus de 3000 livres.

Périmètre

Dans le périmètre

- Développement d'une application web pour montrer nos capacités
- Intégration d'une plateforme de conteneurisation (Docker) comme support pour notre application
- Compte utilisateur (création, modification) et un compte admin (création, modification et suppression de comptes)
- Création de collection (pile à lire, j'aime ...)
- Gestion de commentaire (suppression et ajout)
- Page admin

Hors du périmètre

- Lecture de livre
- Suivre les auteurs et les utilisateurs (possible via l'API)

Technologies utilisées

Frontend :

- HTML
- CSS
- JS

Backend :

- Python, scrapping de données
- JS, back du front
- C#, API
- MySQL, base de données

Conteneurisation :

- Docker pour la conteneurisation
- Docker Compose
- Nginx pour l'image utilisé
- MySql pour le serveur bdd

Critères de succès

- Ajout de livre à la collection
- Création de comptes
- Scrapping
- Visuel intuitif
- Rendu à l'heure
- Bonne documentation
- Que tout fonctionne correctement

Rôles et Responsabilités

Rôles

- **Développeurs Frontend** : Adriana et Yann, page HTML/CSS et intégration JS
- **Développeurs Backend** : Yann, développement de l'API et de la BDD
- **UI/UX Design** : Adriana et Yann, organisation du front de l'application (figma)
- **Infrastructure et Administration Système** : Adriana, mise en place de l'infrastructure et du déploiement (docker)

Responsabilités

On a essayé de se répartir les tâches le plus équitablement en prenant en compte les points forts de chacun. Nous avons pris la décision de nous concentrer chacun sur une partie du Projet, l'un en développement et l'autre en infrastructure.

Fonctionnalités

Priorité Haute

- Inscription et connexion des utilisateurs
- Création d'un admin contrôleur
- Affichage des livres
- Création des collections
- Barre de recherche

Priorité Modéré

- Commentaire des utilisateurs
- Récupération des données pour remplir notre Projet
- Gestion des profils

Priorité Basse

- Suivre des utilisateurs et des auteurs
- Suppression de livre

Plannings

Planning restreint

	Début	Fin
Planification	13/05/2024	19/05/2024
Mise en place de l'infrastructure	17/05/2024	10/06/2024
Développement Backend	20/05/2024	06/06/2024
Développement Frontend	21/05/2024	12/06/2024
Intégration	11/06/2024	
Présentation	14/06/2024	

Planning hebdomadaire

Semaines	Yann	Adriana
13/05/2024	Planification et répartition des tâches	
20/05/2024	BDD,API, Doc	Docker, Planning
27/05/2024	Backend, API	Docker, Frontend
03/06/2024	Scrapping	VmWare/Docker,
11/06/2024	Doc, Backend	Doc

Liens importants

Lien vers le repository du projet :

https://github.com/Patchouf/Projet_B2.git

Lien vers la BDD :

https://github.com/Yann-Fournier/BDD_Projet_Final_B2.git

Lien vers l'API :

https://github.com/Yann-Fournier/API_Projet_Final_B2.git

Lien vers le WEB :

https://github.com/Yann-Fournier/WEB_Projet_Final_B2.git

Lien vers la maquette figma :

<https://www.figma.com/design/IgbJNdU4uqTYGwSGV4tQHd/Projet-final-B2?node-id=0-1&t=NZdNZRrFGkioXOug-1>