
EXAMEN TPI – RÉSUMÉ GESTION DE PRÊT ENTRE VOISINS

Situation de départ :

Réalisation d'un site Web de gestion de prêt entre voisins, avec à disposition le matériel de l'ETML. Le site est destiné à toutes personnes qui souhaitent emprunter un objet à son voisin. Chaque utilisateur peut créer plusieurs articles sur le site et en emprunter autant qu'il le veut à une date choisie. Les prérequis pour ce projet sont d'avoir des connaissances en programmation PHP et POO, ainsi qu'à la modélisation et gestion de base de données. Les fonctionnalités du site sont listées dans le cahier des charges. Le projet devra aussi également comporter un système de tests automatisés avec l'outil Selenium.

Mise en œuvre :

Le projet a été réalisé avec l'aide de l'outil GIT (Github) pour gérer les versions du code source. Une partie analyse du projet avec la création de maquette pour la prévisualisation des pages du site a été faites. Une planification initiale du déroulement des tâches ainsi que le temps accordé pour chaque tâche ont été prévus dès le commencement du projet. Et un journal de travail, pour voir l'avancement du projet a été créé. Toutes les fonctionnalités du projet ont été documentées dans un rapport avec tous les détails et paramètre technique dedans. Les fonctionnalités sont testées à la fin du déroulement du projet avec des tableaux de bilan avec analyse complète.

Résultat :

Toutes les fonctionnalités demandées du cahier des charges ont été implémentées sur le site avec succès dans les temps prévus. Le résultat est disponible sur le repos de GitHub lié à ce projet avec les instructions pour l'installation. Le site possède dans sa version 02.00.00 une gestion de l'authentification de l'utilisateur, la capacité à pouvoir ajouter, modifier, supprimer, et visualiser les détails d'un article. L'utilisateur peut rechercher un article en fonction de la localisation du créateur de l'article qu'il veut emprunter sur la page de liste d'articles. L'utilisateur peut également visualiser les listes d'articles qu'il a empruntés et créés. Un système de notification a été créé pour informer l'utilisateur via un bandeau d'affichage afin de le prévenir efficacement de la fin d'un emprunt. Les fonctionnalités du site ont été entièrement testées par des tests automatisés avec l'outil Selenium IDE.

Réalisé par Anthony Pfister, le 07.06.2023.