

GestLab

Erwan BLANDEAU - Anna LALLIER - Jordan LAVENANT - Léo LUCIDOR - Colin PILET

Sommaire

Introduction

Démarches

Répartitions des tâches

Organisation

Démonstration

Introduction

Création d'un outil web de **gestion** pour l'unique laboratoire du lycée François VILLON à BEAUGENCY

- domaine
- catégorie
- date réception
- date péremption / étalonnage
- seuil de quantité
- quantité du matériel
- informations complémentaire
- emplacement / position
- pictogrammes chimiques

- stocks
- états des matériels
- alertes
- demandes
- commandes
- suivi des commandes
- comptes
- fiche de sécurité
- saisie assistée
- moteur de recherches
- modes de recherches
- impression des états

Données à manipuler → matériel définie par un **état**

Démarches

Semaine 1

MCD

- > conception des relations / associations
- > structurer le cahier des charges

Maquettes

- vues <
- redirections <
- associés <

Diagrammes UML

- simplification client <
- représenter les actions <
- cloisonnement des fonctionnalités <

Semaine 2 & 3

Implémentations

- routes <
- fonctions <
- requêtes <
- vues <

Factorisations

- routes <
- fonctions <
- requêtes <
- vues <

Répartitions des tâches

Erwan BLANDEAU

Conception MCD & BDD → Conception et implémentation des bases de données

Hébergement de la BDD → Maintenance et assistance des contenus des tables et des requêtes associées

Requêtes BDD → Implémentations de diverses requêtes relatives aux fonctionnalités en *python* en utilisant *SQLalchemy*

Refactorisation backend → Création d'une arborescence cohérente et harmonieuse et documentations des fonctions

Edition des PDF → Impressions des pdf (état, fiche de sécurité, descriptions pictogrammes)

Gestion des mails → Envoi des mails de confirmation et de vérification (A2F)

Anna LALLIER

Conception MCD & BDD → Conception et implémentation des bases de données

Implémentation de triggers → Conceptions des instructions permettant d'interagir avec les bases de données pour chaque action

Requêtes BDD → Implémentations de diverses requêtes relatives aux fonctionnalités en *python* en utilisant *SQLAlchemy*

Gestion du stock → Gestion et actualisation du stock de l'inventaire et associés

Jordan LAVENANT

Assistance aux conceptions UML → Cas utilisations, descriptions textuelles associées et diagrammes d'activités

Charte graphique → Reflet de laboratoire et d'un monde scientifique

Design des maquettes → Conception et design sur *Figma*

Implémentations des maquettes → Implémentation des vues via le *micro-framework Flask*, et les langages natifs *HTML5* et *CSS3* et *JavaScript*

Assistance backends → Routes, formulaires, requêtes

Refactorisation templates → Factorisation et harmonisation des templates

Diaporama → Conception de la présentation

Léo LUCIDOR

Requêtes BDD → Implémentations de diverses requêtes relatives aux fonctionnalités en *python* en utilisant *SQLAlchemy*

Implémentations des maquettes → Implémentation des vues via le *micro-framework Flask*, et les langages natifs *HTML5* et *CSS3* et *JavaScript*

Implémentation du module connexion → A2F, gestion mot de passe, gestion email

Implémentation du module utilisateur → ajouter, consulter, éditer, gérer les utilisateurs et leurs droits

Conception des formulaires → Barres de recherches et divers tris associés

Gestion des commandes & demandes → Créations et manipulations intégrales des commandes et demandes

Gestion commentaire & signalement matériel → Signalements personnalisés

Fiches de sécurité → Associations avec les matériels et modifications de celles-ci

Colin PILET

Conception des maquettes → Réalisation des différentes maquettes du projet

Réalisation des diagrammes → Réalisation du diagramme UML et MCD

Requêtes BDD → Implémentations de diverses requêtes relatives aux fonctionnalités en *python* en utilisant *SQLAlchemy*

Alertes & demandes → Conception des vues et mise en place des fonctionnalités pour la gestion des alertes et des demandes

Aide générale → Debug et conseil. Participation à la plupart des tâches avec chaque membre du groupe

Organisation

Communication régulière → Esprit d'équipe

Planification agiles → Planifications en amont systématique des fonctionnalités à implémenter et définitions des priorités

Sprints journaliers → Individuel ou collectif, des fonctionnalités à traiter

Rétrospective agiles → Examen des travaux effectués et réunions techniques

TODO-list → Rédaction et prise de note systématique et partagé des événements et actions du projet

Délégation des tâches → Classifications des tâches et délégation aux membres concernés

Démonstration