

BELAAROUS Yassine

1. Travaux réalisés

1.1 Pages sinistres

Cette semaine, j'ai travaillé sur la création et la mise en place des pages dédiées aux sinistres. J'ai conçu les formulaires permettant la saisie et la modification des informations relatives aux sinistres, en veillant à respecter les contraintes fonctionnelles et ergonomiques. J'ai également intégré des messages de validation pour guider l'utilisateur lors de la saisie des données.

Compétences mobilisées :

- AC21.01 : Implémentation des fonctionnalités selon les exigences, prise en compte des contraintes de validation et gestion des erreurs.
- AC21.02 : Ergonomie des formulaires et accessibilité des messages.
- AC23.01 : Gestion des formulaires et échanges entre client et serveur via Flask.
- AC24.04 : Manipulation de données hétérogènes (dates, textes, fichiers).

1.2 Page HTML de base du site

J'ai participé à la création de la structure HTML de base du site afin d'assurer une navigation cohérente et intuitive. Les éléments principaux, tels que le menu et les sections de contenu, ont été structurés pour faciliter l'intégration des autres pages.

Compétences mobilisées :

- AC21.02 : Structuration et navigation cohérente des pages.
- AC23.01 : Développement de l'interface côté client et intégration avec Flask.

1.3 Création de la base de données

J'ai conçu la base de données relationnelle pour le projet, incluant les modèles pour les utilisateurs, logements, pièces, biens et sinistres. Les relations entre les tables ont été définies selon les besoins fonctionnels, en utilisant SQLAlchemy pour gérer les relations 1-1, 1-N et N-N.

Compétences mobilisées :

- AC21.03 : Organisation du projet et utilisation de l'ORM SQLAlchemy.
- AC22.01 : Choix des structures de données complexes adaptées aux relations entre entités.
- AC24.04 : Gestion et manipulation des données hétérogènes.

1.4 Participation au rapport collectif

J'ai contribué à la rédaction et à la structuration du rapport collectif, en détaillant les fonctionnalités réalisées et les choix techniques effectués. Cette étape a permis de formaliser notre démarche et de rendre compte de l'avancement du projet.

Compétences mobilisées :

- AC26.04 : Rendre compte de son activité professionnelle.
- AC25.02 : Formalisation des besoins et traduction en fonctionnalités concrètes.
- AC26.03 : Communication et collaboration avec l'équipe.

2. Difficultés rencontrées et solutions

- Mise en place des relations complexes entre les tables de la base de données : j'ai dû revoir certains modèles pour assurer l'intégrité des données.
- Validation des formulaires : certains champs nécessitaient des validations spécifiques pour les dates et fichiers, résolues grâce à WTForms et aux messages d'erreur clairs.

3. Bilan personnel

Cette semaine m'a permis de consolider mes compétences en développement web avec Flask et SQLAlchemy, ainsi que de renforcer ma capacité à structurer un projet et à travailler en équipe. J'ai particulièrement apprécié le lien entre la conception des modèles de données et l'implémentation concrète des pages sinistres.