

Rapport individuel SAE 3.01c

Synthèse :

Le but de notre projet est de faire une application d'assurance permettant aux assurés d'ajouter des logements, des pièces et des biens, déclarer des sinistres.... et aux assureurs de gérer chaque assuré ainsi que de gérer les sinistres.

Durant cette semaine, nous avons continué l'implémentation de la partie assurée et commencé celle d'assureur.

Analyse :

Personnellement, je me suis occupée de la majeure partie de l'implémentation du côté de assureur. Je n'ai pas ressenti de difficulté particulière sachant qu'aux niveau des templates pour la plupart de pages j'ai repris des pages existantes que l'on avait pour les assurés et les ai réutilisé pour assureur.

Démonstration de compétence:

AC21.01 | Élaborer et implémenter les spécifications fonctionnelles et non fonctionnelles à partir des exigences

- Analyse des besoins : gestion des logements, pièces, biens, utilisateurs et sinistres.

AC21.02 | Appliquer des principes d'accessibilité et d'ergonomie

- Utilisation de labels explicites pour chaque champ de formulaire.

AC21.03 | Adopter de bonnes pratiques de conception et de programmation

- Organisation du projet en modules (views.py, forms.py, database/, templates/, static/).

AC22.01 | Choisir des structures de données complexes adaptées au problème

- Utilisation de modèles relationnels pour représenter les liens entre utilisateurs, logements, pièces, biens et sinistres.

AC23.01 | Concevoir et développer des applications communicantes

- Développement d'une application web communicante via le protocole HTTP avec Flask.

AC23.02 | Utiliser des serveurs et des services réseaux virtualisés

- Déploiement et exécution de l'application sur un serveur local Linux.

AC24.03 | Organiser la restitution de données à travers la programmation et la visualisation

- Affichage des statistiques dans un tableau de bord.

AC24.04 | Manipuler des données hétérogènes

- Gestion de différents types de données : chaînes, dates, fichiers et nombres.

AC25.02 | Formaliser les besoins du client et de l'utilisateur

- Rédaction des spécifications fonctionnelles.

AC25.03 | Identifier les critères de faisabilité d'un projet informatique

- Analyse de la faisabilité technique (Flask, SQLAlchemy, WTFForms).

AC25.04 | Définir et mettre en œuvre une démarche de suivi de projet

- Organisation du code en modules pour faciliter le suivi du projet.

AC26.02 | Appliquer une démarche pour intégrer une équipe informatique au sein d'une organisation

- Respect des conventions de développement pour faciliter le travail en équipe.

AC26.03 | Mobiliser les compétences interpersonnelles pour travailler dans une équipe informatique

- Communication des choix techniques et des solutions aux membres de l'équipe.