**Cours du 09/09/2024:**

**Objectif:**

Test et validation de logiciel, écrire des fonctions de test pour vérifier nos codes.

**Thème abordé:**

Les étapes de test d’un logiciel :

Test du système :

Test d’intégration : intégrer une fonction dans une autre pour voir son comportement

Test fonctionnel : Vérifier si toutes les fonctionnalités marchent correctement dans l’ensemble

Test unitaire : tester chaque unité (fonction) de ton code pour s’assurer que ceux-ci fonctionnent indépendamment

Les étapes de validation d’un logiciel :

Vérification : S’assure que le code est écrit de la bonne manière pour une facilité de maintenance et la facilité de compréhension pour une personne tiers (respect des normes).

Validations : Doit correspondre aux attentes du client (correspondre au cahier de charge).

Nb :

* La qualité du code peut impacter la maintenance donc il est important de bien coder

**Recherche :**

Configuration du pre-commit pour un projet python

**Exercice :**

Site d’annonce. Des personnes peuvent s’inscrire, se connecter, publier des annonces aves des étiquettes (tags). Un visiteur peut consulter l’annonce sans toute fois liker, disliker et commenter cette annonce.

Faire le diagramme de classe et de cas d’utilisation pour le prochain cours (prévu pour la semaine qui suit celle du 09 au 13 septembre 2024)

**Cours du 16/09/2024 :**

**Thème abordé :**

Configuration du pre-commit

Flake8, trailing-whitespace, check-yaml, debug-statements, double-quote-string-fixer, name-tests-test, requirements-txt-fixer, add-trailing-comma, pyupgrade, autopep8, isort

Domaine Driver Design (Conception Piloter par le Domaine)

Pour créer une application pour des particuliers, il faut savoir comment ceux-ci travaillent au quotidien. C’est le but meme du DDD, s’insérer dans la vie professionnelle de ses clients, comprendre comment ils intérargissent et avec qui ils intérargissent.

Ensuite phase d’analyse :

Diagramme de classe, Diagramme de cas d’utilisation, Diagramme de séquence et Diagramme d’activité

Explication de chaque diagramme

**Recherche :**

Domaine Driver Design (Conception Piloter par le Domaine)

**Correction :**

Correction de l’exercice du 09/09/2024

**Exercice :**

Exercice à rendre : terminer le premier énoncé avec cette fois le diagramme de séquence et d’activité