

Correction du premier Bug :

Quand Un utilisateur saisit un e-mail introuvable dans le système, Alors l'application plante :

Le code doit être écrit pour garantir que si quelque chose ne va pas (par exemple, l'e-mail n'est pas trouvé), l'erreur est détectée et traitée. Affichez un message d'erreur du type "Désolé, cet e-mail n'a pas été trouvé".

Le résumé doit être affiché à l'utilisateur lorsqu'un e-mail correct est saisi.

Lors de l'analyse du fichier initial server.py qui pose le problème de ce crash de l'application quand un utilisateur entre une adresse e-mail qui ne figure pas dans les données du fichier clubs.json, nous avons détecté ces remarques et anomalies :

Nommage des fonctions : Dans le fichier initial server.py, le nommage des fonctions **loadClubs()** et **loadCompetitions()** est le nommage **CamelCase**, or que d'après le PEP8, le nommage préféré en Python est le nommage **snake_case** : **load_clubs()** et **load_competitions()**

Nommage des variables : comme pour le nommage des fonctions, nous avons renommé Les variables **listOfClubs** et **listOfCompetitions** sont renommées en **list_of_clubs** et **list_of_competitions** pour etres en conformité avec PEP 8.

La Route '/showSummary' :

Initialement, la logique utilise une compréhension de liste pour extraire le club correspondant à l'email fourni dans le formulaire. Il suppose qu'il y a toujours un club correspondant à l'email et échouera si ce n'est pas le cas.

Nous avons donc introduit une nouvelle fonction **check_email** qui encapsule la logique de recherche d'un club par email. Il gère également le cas où aucun club correspondant n'est trouvé, en retournant un dictionnaire vide, et il renvoie l'utilisateur à la page d'index avec une erreur si l'email n'est pas valide.

Résumé des Différences

Le principal changement entre les deux fichiers est le passage du nommage **CamelCase** au nommage **snake_case** pour les noms de fonctions et de variables, ce qui est une amélioration en termes de suivre les conventions Python.

Nous avons aussi amélioré également la robustesse de la fonction **showSummary** en traitant le cas où aucun club correspondant n'est trouvé pour l'email donné.

Ces changements rendent le code plus propre, plus lisible et plus conforme aux standards de la communauté Python. Ils pourraient également réduire les bugs en traitant des cas d'erreur qui n'étaient pas gérés dans le premier fichier.