Salut !

J'ai parlé aux autres membres du club d’échecs de la création de notre propre logiciel de gestion de tournoi et ils sont très intéressés. Comme je n'ai pas le temps de travailler sur ce projet, ils seraient heureux si tu pouvais les aider.

Le point le plus important est que le logiciel fonctionne hors ligne, au cas où le site ne dispose pas d'une connexion à Internet. Nous avons également besoin d'un moyen facile de sauvegarder et de revoir les résultats des tournois.

Je sais bien que tu as écrit des scripts et logiciels Python simples et c’est une bonne opportunité pour toi de travailler sur un projet plus important. Tu dois utiliser la **programmation orientée objet** pour créer et améliorer les classes qui représentent les entités dans le programme : joueurs, tournois et tours.

Tu devras suivre la **conception Modèle-Vue-Contrôleur (MVC) :**

* Créer des **classes** qui te serviront de **modèles** pour le tournoi, les joueurs, les matchs et les rondes.
* Utiliser des **vues** pour afficher les classements, les appariements et d'autres statistiques.
* Écrire des **contrôleurs** pour accepter les données de l'utilisateur, produire les résultats des matchs, lancer de nouveaux tournois, etc.

Ton code doit être propre et maintenable, alors assure-toi de suivre les directives de style de code – la**PEP 8** en particulier.

Voici le fichier ci-joint contenant les spécifications techniques que j’ai compilé en discutant avec les organisateurs du club d’échecs. Après mûre réflexion, j'ai décidé qu'il serait mieux d'utiliser le format JSON pour les fichiers de données.

Assure-toi que le repository contient un **README** pour aider le club à utiliser le programme, ainsi qu'un fichier **flake8-html** pour me montrer que le code n'a pas d'erreurs de linting.

Gérer les priorités dans le backlog est essentiel pour s'assurer que les fonctionnalités les plus cruciales et les plus précieuses pour les utilisateurs sont traitées en premier. Voici quelques conseils pour une gestion efficace des priorités dans votre backlog :

1. **Critères de priorisation :** Établissez des critères clairs pour la priorisation des user stories. Cela pourrait inclure l'impact sur les utilisateurs, l'urgence, la dépendance par rapport à d'autres fonctionnalités, etc.
2. **Évaluations de la valeur métier :** Identifiez et évaluez la valeur métier de chaque user story. Demandez-vous : quelle est la valeur ajoutée pour les utilisateurs ou les parties prenantes ? Les user stories qui offrent une plus grande valeur devraient généralement avoir une priorité plus élevée.
3. **Rétroaction des parties prenantes :** Impliquez les parties prenantes dans le processus de priorisation. Recueillez leurs commentaires sur les fonctionnalités les plus importantes pour eux. Cela peut se faire à travers des réunions régulières, des sondages, ou d'autres moyens de communication.
4. **Planification itérative :** Utilisez des méthodes de développement itératives, comme Scrum, et planifiez les sprints en fonction de la priorité des fonctionnalités. Les équipes peuvent alors se concentrer sur les user stories les plus importantes pour chaque itération.
5. **Flexibilité :** Soyez prêt à ajuster les priorités en fonction des changements dans les besoins des utilisateurs, des retours d'expérience ou des évolutions du marché. La flexibilité est essentielle dans le développement de logiciels.
6. **Décomposition des user stories :** Si une user story est trop grande, considérez la décomposer en tâches plus petites et priorisez ces tâches. Cela permet de fournir des résultats tangibles plus rapidement.
7. **Documentation transparente :** Assurez-vous que la documentation du backlog est accessible et compréhensible pour toutes les parties prenantes. Cela inclut les descriptions détaillées des user stories, les critères d'acceptation et toute information pertinente.
8. **Revues régulières :** Faites des revues régulières du backlog avec l'équipe de développement et les parties prenantes pour ajuster les priorités en fonction de l'évolution des besoins.

En adoptant une approche systématique de la gestion des priorités dans le backlog, vous pouvez maximiser la valeur délivrée tout en répondant aux besoins changeants de votre projet.