

Règles de collaboration et standards de qualité du code

Afin d'assurer la lisibilité, la maintenabilité du code et également par devoir de bonne pratique pour ce projet python, j'ai adopté les standards suivants.

Standards du Codage Python

J'ai décidé d'adopter et respecter le guide de style officiel Python (PEP 8) pour garantir l'uniformité du code :

- Indentation : Utilisation de 4 espaces (pas de tabulation).
- Nommage : Application du **snake_case** pour les fonctions et variables, et du **PascalCase** pour les noms de classes.
- Lisibilité : Les lignes de codes seront limitées à 79 caractères.

Workflow Github

Github est un outil puissant mais il nécessite également un encadrement pour assurer son bon usage afin de rester clair et de maintenir un historique propre.

- Branche **main** : Cette branche restera la seule source du code stable et fonctionnel. Aucun commit direct n'est autorisé.
- Branches de fonctionnalité : Chaque nouvelle tâche est développée sur une branche dédiée (**feature/nom_de_la_tache**)
- Revue de code : Lors d'une fusion vers la branche **main**, la pull request devra faire l'objet d'une vérification minutieuse, permettant ainsi de détecter de potentielles erreurs et d'éviter à tout prix des erreurs sur la branche main qui doit impérativement rester fonctionnelle.
- Messages de commit : Les messages seront rédigés au présent et devront décrire clairement l'action (ex : *feat : ajout de la vérification des crédits du joueur*).

Documentations

La documentation est un élément essentiel de la programmation, je suivrai ainsi les différentes règles énoncées ci-dessous :

- Docstrings : Toute fonction ou méthode publique et complexe sera précédée d'une docstring (entre `""" ... """`) expliquant clairement son rôle, ses paramètres et ce qu'elle retourne.

- **README.md** : Le fichier **README**.md présent à la racine du projet sera maintenu à jour pour faciliter l'installation et le lancement de l'application.

Le respect strict de ces trois piliers permettra de garantir un code qualité, facile à relire et à intégrer ainsi qu'une utilisation la plus simple possible de l'application.