

Rapport de Problèmes et Solutions

Problèmes adressés lors de la soutenance beta :

Rendre le code plus lisible et compréhensible en séparant bien les responsabilités

Utiliser des writers plutôt que des readers :

Effectuer le téléchargement du jar de manière non bloquante :

Les ajustements nécessaires ont été apportés pour effectuer le téléchargement du jar de manière asynchrone, évitant ainsi le blocage des autres opérations.

Problèmes restants :

1. La répartition des tâches ne fonctionne pas correctement :

Malgré les efforts pour améliorer la répartition des tâches, il subsiste des problèmes dans l'algorithme de répartition qui nécessitent une attention supplémentaire.

2. La déconnexion fonctionne partiellement :

Bien que des améliorations aient été apportées à la fonction de déconnexion, certains scénarios spécifiques entraînent encore un fonctionnement partiel. Des investigations supplémentaires sont nécessaires pour résoudre ces problèmes.

3. L'implémentation du protocole n'est pas thread-safe

4. Lorsqu'une tâche est arrêtée, il est impossible de récupérer des résultats atomiques :

L'application actuelle ne permet pas la récupération de résultats atomiques lorsque l'exécution d'une tâche est interrompue en cas de déconnexion.