

Corrigé Activité P1C4



Ce corrigé illustre la bonne application des compétences de gestion de version, de validation et d'adaptation agile.

1. Journal de modifications (Changelog)

L'enregistrement dans le Changelog (journal de modifications) permet de suivre de manière formelle et opérationnelle l'évolution du projet.

Date	Auteur	Version	Nature du Changement	Raison
2024-05-15	[Votre Nom]	1.1.0	Ajout d'une Exigence Fonctionnelle Majeure (US)	Intégration JIRA urgente demandée par l'équipe Ops pour aligner le suivi interne des tâches sur les tickets externes.
2024-05-15	[Votre Nom]	1.1.0	Modification des Composants Techniques	Ajout du module Jira_Connector au module de gestion des tâches pour gérer l'intégration API.

2. Vérification de la Traçabilité de l'exigence JIRA

La vérification de la traçabilité garantit que cette nouvelle exigence est bien couverte de la définition du besoin jusqu'à la validation technique.

- 1. Formalisation de l'Exigence (US et Critères d'Acceptation) :** Avant d'adapter les ST, vous devez définir la nouvelle User Story (US) et ses critères d'acceptation.

- **Exemple de US : En tant qu'Employé technique, je veux lier une tâche interne à un ticket JIRA externe, afin d'assurer un suivi croisé et éviter la duplication d'information.**
 - **Exemple de Critère d'Acceptation (Gherkin) :** Étant donné qu'une tâche est en cours, Quand je saisis une URL JIRA valide dans le champ "Lien JIRA", Alors l'URL est enregistrée, et l'utilisateur reçoit une confirmation visuelle de la validité du lien.
2. **Revue Croisée Technique :** Organiser une revue technique rapide avec l'architecte et les développeurs Python/Java pour définir les spécifications techniques de la nouvelle API JIRA (protocole, format JSON, authentification). L'impact sur les diagrammes de classes et de séquence (P1C3) doit être identifié et mis à jour.
 3. **Mise à jour des Tests :** S'assurer que l'équipe QA (ou les développeurs pour les tests unitaires) crée des cas de test couvrant ce nouveau critère d'acceptation. Par exemple, un test unitaire doit être créé pour le module `Jira_Connector` afin de vérifier l'envoi et la réception corrects des données avec l'outil externe.

3. Maintien de la Cohérence et de la Qualité Documentaire

Pour assurer que les spécifications restent cohérentes et ne subissent pas de rigidité inutile, les actions suivantes sont nécessaires :

- **Intégration Agile :** La nouvelle US et les tâches techniques dérivées de sa spécification sont immédiatement ajoutées et **priorisées** dans le *Product Backlog* (probablement en "Must Have" ou "Should Have" si elle est urgente). Cela garantit que le développement se base sur la version la plus à jour des exigences.
- **Centralisation :** La documentation de la nouvelle intégration JIRA, incluant les détails de l'API (protocole, *payload* JSON), est ajoutée au document de spécifications centralisé, et le numéro de version 1.1.0 est appliqué de manière visible.
- **Communication :** Utiliser des supports visuels si nécessaire (par exemple, un diagramme de séquence montrant l'interaction entre le `Task_Service` et le nouveau `Jira_Connector`) pour garantir un langage commun entre le PO et les développeurs.

En gérant formellement ce changement, vous avez non seulement intégré la nouvelle exigence JIRA de l'équipe Ops, mais vous avez aussi maintenu la traçabilité et la qualité de la documentation, évitant ainsi que le projet de TechFlow Solutions ne dérive à cause de cette itération imprévue.