

Plan de Test pour le Projet de Calcul de Réductions, Génération de Code et Gestion du Panier

Préparé par:

Introduction

Ce document décrit le plan de test pour le projet de calcul de réductions, génération de code de parrainage et gestion du panier. L'objectif est d'assurer que toutes les fonctionnalités principales sont correctement testées pour garantir leur bon fonctionnement avant la mise en production.

Ressources de Test

Nom et Rôle du Testeur:

- [Nom du testeur] - Testeur principal, responsable de la création et de l'exécution des tests unitaires.
- [Nom du développeur] - Développeur principal, responsable de la correction des bugs identifiés.

Portée du Test

Dans le périmètre:

- Tests unitaires sur les fonctions suivantes :
 - Calcul de réduction en pourcentage (``calculatePercentageDiscount``)
 - Calcul de réduction en montant fixe (``calculateMoneyOff``)
 - Génération de code de parrainage (``generateReferralCode``)
 - Application de réductions (``applyDiscount``)
 - Récupération de taux de change (``getExchangeRate``)
 - Filtres de date pour les événements (``today``, ``next7Days``, ``next30Days``)
 - Gestion des articles dans le panier (``calculateTotal``, ``searchBasket``, ``createBasketItem``)

Hors du périmètre:

- Tests d'intégration
- Tests de performance
- Tests de sécurité

- Tests de l'interface utilisateur (UI)

Approches de Test

Approche et Méthodologies de Test:

- Utilisation de Vitest pour le développement et l'exécution des tests unitaires.
- Tests fonctionnels visant à vérifier que chaque fonction produit les résultats attendus.

Types de Tests à Réaliser:

- Tests fonctionnels
- Tests de régression
- Tests de validation des corrections de bugs

Calendrier des Tests

Calendrier de Chaque Phase de Test:

Phase 1:Développement des tests unitaires (Semaine 1-2)

Phase 2: Exécution initiale des tests et documentation des bugs (Semaine 3)

Phase 3: Correction des bugs et réexécution des tests (Semaine 4)

Risques et Problèmes

Risques Associés au Processus de Test:

- Manque de ressources pour la création et l'exécution des tests.
- Délais de correction des bugs critiques impactant le calendrier des tests.

Stratégies d'Atténuation pour les Risques Identifiés:

- Allocation suffisante de temps et de ressources pour chaque phase de test.
- Collaboration étroite entre les testeurs et les développeurs pour une correction rapide des bugs.