

Cahier de recette - Plateforme d'ecommerce – Sweetshop

Table des matières

Cahier de recette - Plateforme d'ecommerce – Sweetshop.....	1
I. Introduction.....	2
1. Objet :.....	2
II. Pré-Requis :.....	2
III. Tests des différentes fonctionnalités :.....	2
1. Partie Plateforme e-commerce :.....	2
1.1 Gestion des comptes :.....	2
1.1.1 Création d'un compte :.....	2
1.1.2 : Connexion à un compte existant :.....	3
1.2 Recherche et navigation :.....	4
1.2.1 : Rechercher des produits :.....	4
1.3 Détail des produits :.....	5
1.3.1 : Visualiser le détail d'un produit :.....	5
1.4 Gestion de la commande :.....	6
1.4.1 : Finalisation de la commande :.....	6
1.4.2 : Suivi de la commande :.....	6
1.4.3 : Visualiser ses commandes passées :.....	7
1.5 Gestion du panier :.....	8
2. Partie Application Java / Python :.....	9
2.1 Lecture et gestion des fichiers de configuration.....	9
2.2 Connexion et lecture des données depuis MQTT.....	9
2.3 Gestion des alertes.....	10

2.4 Gestion des logs et données historiques.....	10
2.5 Intégration Java et Python.....	10
2.6 Visualisation en temps réel et alertes.....	10
2.7 Paramétrage via l'interface Java.....	11

Crée par l'équipe LudoRama

I. Introduction

1. Objet :

Ce document a été produit dans le cadre d'un projet d'élaboration d'une plateforme d'e-commerce, spécialisée dans la vente de confiseries et chocolats haut de gamme pour la société SweetShops.

II. Pré-Requis :

L'exécution des tests spécifiés au chapitre suivant requiert :

- * Ordinateur sous Windows ou OS équivalent. (On sait jamais ça peut servir)
- * Une base de données installée (cf document technique).
- * Une connexion internet afin d'accéder au site de SweetShop.
- * Un navigateur web (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, etc.) pour accéder à la plateforme de SweetShop.

III. Tests des différentes fonctionnalités :

1. Partie Plateforme e-commerce :

1.1 Gestion des comptes :

1.1.1 Création d'un compte :

Afin de pouvoir créer son compte, l'utilisateur doit fournir les informations suivantes :

- Nom
- Prénom
- Adresse
- Adresse e-mail
- Mot de passe

Action	Comportement attendus	Pré-condition	Résultat
Saisie des informations	Saisie des informations dans les champs requis	Compte vide	Compte créé avec les informations saisies

1.1.2 : Connexion à un compte existant :

Afin de pouvoir se connecter à son compte, l'utilisateur doit fournir les informations suivantes :

- Adresse e-mail
- Mot de passe

Action	Comportement attendus	Pré-condition	Résultat
Connexion à un compte existant	Connexion au compte	Compte existant	Connexion réussie

1.2 Recherche et navigation :

1.2.1 : Rechercher des produits :

User Story reliée : En tant que client, je veux pouvoir rechercher des confiseries par nom ou catégorie, afin de trouver rapidement ce que je souhaite acheter.

Action	Comportement attendu	Pré-condition	Résultat
Rechercher par catégorie	Les produits correspondant à la catégorie sélectionnée sont affichés.	Une catégorie valide est sélectionnée.	La liste des produits correspondant est affichée.
Trier par prix croissant	La liste des produits est triée par ordre croissant des prix.	Les produits sont affichés.	Les produits sont triés par prix croissant.
Trier par prix décroissant	La liste des produits est triée par ordre décroissant des prix.	Les produits sont affichés.	Les produits sont triés par prix décroissant.
Rechercher par mot-clé	Les produits correspondant au mot-clé saisi sont affichés.	Un mot-clé valide est saisi.	Les produits correspondant au mot-clé sont affichés.
Rechercher par regroupement	Les produits correspondant au regroupement sélectionné sont affichés.	Un regroupement valide est sélectionné.	La liste des produits correspondant est affichée.
Visualiser la liste des produits	Visualiser la liste des produits correspondant à la recherche.	Une recherche valide a été effectuée.	Les produits sont affichés avec leurs informations de base.

1.3 Détail des produits :

1.3.1 : Visualiser le détail d'un produit :

User Story reliée : En tant que client, je veux voir des photos et des descriptions détaillées des confiseries, afin de prendre une décision éclairée avant d'acheter.

Action	Comportement attendu	Pré-condition	Résultat
Voir les photos du produit	Les photos du produit sont affichées.	Le produit sélectionné a des photos associées.	Les photos du produit sont visibles.
Lire les descriptions et détails du produit	Les descriptions et notes techniques du produit sont affichées.	Le produit sélectionné a une description.	Les informations détaillées sont visibles.
Consulter les avis et notes des clients	Les avis et la moyenne des notes des clients sont affichés.	Des avis sont associés au produit.	Les avis et la moyenne des notes sont visibles.

1.4 Gestion de la commande :

1.4.1 : Finalisation de la commande :

User Story reliée : En tant que client, je veux pouvoir finaliser ma commande en choisissant le mode de livraison et le mode de paiement, afin de recevoir mes confiseries.

Action	Comportement attendu	Pré-condition	Résultat
Valider le panier	Le contenu du panier est validé pour la commande.	Le panier contient au moins un produit.	La commande est prête à être finalisée.
Choisir le mode de livraison	Le client peut sélectionner un mode de livraison (standard, express, etc.).	Les options de livraison sont disponibles.	Le mode de livraison est enregistré pour la commande.
Choisir le mode de paiement	Le client peut choisir un mode de paiement (CB, PayPal, etc.).	Les options de paiement sont disponibles.	Le mode de paiement est enregistré pour la commande.

1.4.2 : Suivi de la commande :

User Story reliée : En tant que client, je veux pouvoir suivre l'état de ma commande, afin de savoir quand je vais recevoir mes produits.

Action	Comportement attendu	Pré-condition	Résultat
Suivre l'état de la commande	L'état actuel de la commande (en préparation, expédiée, livrée) est affiché.	Une commande a été validée.	L'état actuel de la commande est visible.
Recevoir des notifications sur l'état de la commande	Le client est informé des changements de statut.	Un moyen de contact est configuré (e-mail, SMS).	Les notifications sont reçues correctement.

1.4.3 : Visualiser ses commandes passées :

Action	Comportement attendu	Pré-condition	Résultat
Saisir un avis sur un type de produit acheté et livré	Le client peut laisser un avis sur un produit livré.	Le produit a été acheté et livré.	L'avis est enregistré.
Ajouter une photo éventuelle	Le client peut ajouter une photo à son avis.	L'avis est en cours de saisie.	La photo est associée à l'avis.

1.5 Gestion du panier :

User Story reliée : En tant que client, je veux pouvoir ajouter des produits à mon panier et voir le total en temps réel, afin de mieux gérer mon budget.

Action	Comportement attendu	Pré-condition	Résultat
Modifier la quantité d'un produit dans le panier	La quantité du produit est mise à jour et le total est recalculé.	Le produit est déjà dans le panier.	La quantité et le total sont correctement mis à jour.
Ajouter un produit dans le panier	Le produit est ajouté au panier.	Le produit est disponible en stock.	Le produit est visible dans le panier.
Supprimer un produit dans le panier	Le produit est retiré du panier.	Le produit est dans le panier.	Le produit est supprimé, et le total est recalculé.
Voir le montant total en temps réel	Le montant total des produits dans le panier est mis à jour immédiatement.	Le panier contient des produits.	Le montant total reflète les modifications en temps réel.

2. Partie Application Java / Python :

2.1 Lecture et gestion des fichiers de configuration

Action	Comportement attendu	Pré-condition	Résultat
Lecture du fichier de configuration	Le fichier de configuration est correctement lu et ses paramètres sont appliqués (types de données, fréquence, seuils, chemins des fichiers).	Un fichier de configuration valide existe.	Les paramètres sont chargés sans erreur.
Lecture d'un fichier de configuration invalide	Un message d'erreur est affiché indiquant le problème.	Le fichier de configuration est manquant ou mal formé.	L'erreur est correctement signalée.

2.2 Connexion et lecture des données depuis MQTT

Action	Comportement attendu	Pré-condition	Résultat
Connexion au serveur MQTT	La connexion est établie avec succès.	Le serveur MQTT est disponible.	Les messages des capteurs sont reçus.
Échec de connexion au serveur MQTT	Un message d'erreur est affiché à l'utilisateur.	Le serveur MQTT est indisponible ou les paramètres sont incorrects.	L'erreur est affichée à l'écran.
Lecture des données des capteurs	Les données (température, humidité, CO2) sont lues et triées par salle.	Les capteurs publient des données sur le serveur MQTT.	Les valeurs des capteurs sont enregistrées correctement.

2.3 Gestion des alertes

Action	Comportement attendu	Pré-condition	Résultat
Gestion des alertes	Les dépassements de seuil sont détectés et écrits dans un fichier d'alerte.	Les seuils sont correctement définis dans le fichier de configuration.	Les alertes sont affichées pour chaque capteur concerné.

2.4 Gestion des logs et données historiques

Action	Comportement attendu	Pré-condition	Résultat
Écriture des fichiers de logs	Les données sont enregistrées dans un fichier (UTF-8) selon le paramétrage.	Les capteurs publient des données.	Les fichiers sont créés sans erreur.
Visualisation des données historiques	Les graphiques affichent l'historique des capteurs pour une salle ou plusieurs salles.	Des fichiers de logs valides existent.	Les graphiques sont lisibles et les données cohérentes.

2.5 Intégration Java et Python

Action	Comportement attendu	Pré-condition	Résultat
Lancement du programme Python par Java	Le programme Python démarre sans erreur.	Le chemin vers le programme Python est correctement défini.	Les logs montrent un lancement réussi.

2.6 Visualisation en temps réel et alertes

Action	Comportement attendu	Pré-condition	Résultat
Visualisation en temps réel	Les valeurs actuelles des capteurs sont affichées et mises à jour dynamiquement.	Les capteurs publient des données en temps réel.	L'interface montre les valeurs correctes.
Affichage des alertes	Les alertes de seuil sont affichées en temps réel avec des messages explicites.	Les seuils sont dépassés pour un ou plusieurs capteurs.	Les alertes sont visibles immédiatement.

2.7 Paramétrage via l'interface Java

Action	Comportement attendu	Pré-condition	Résultat
Paramétrage du fichier de configuration via l'interface Java	L'utilisateur peut modifier les paramètres (type de données, fréquence, seuils).	L'interface Java est fonctionnelle.	Le fichier de configuration est sauvegardé correctement.