

Rapport Projet Prog Dist

Partie 01 : Expression de besoins

(N.B : Cette partie figure sur le README.md du projet aussi)

Spécification des besoins :

1. Spécification des besoins fonctionnelles :

ID	Spécification	Etat	Criticisme	Effort	Stabilité	Cible
01	Le système doit permettre au client d'accéder à une page d'accueil affichant les images des bouquets	Incorporé	Critique	1j	Stable	1.0
02	Le système doit permettre au client de voir les bouquets d'une façon dynamique	Incorporé	Critique	1j	Stable	1.0
03	Le système doit permettre au client d'accéder à une page d'achat	Incorporé	Critique	1j	Stable	1.0
04	Le système doit proposer des bouquets de fleurs prédéfinis	Incorporé	Critique	1j	Stable	1.0
05	Le système doit permettre au client la composition de bouquets personnalisés	Incorporé	Critique	2j	Stable	1.0
06	Le système doit afficher le nom, photo et prix des bouquets prédéfinis	Incorporé	Critique	1j	Stable	1.0
07	Le système doit permettre au client de chercher des bouquets avec un intervalle de prix	Incorporé	Critique	1j	Stable	1.0
08	Le système doit calculer dynamiquement le prix total du bouquet personnalisé et l'afficher	Incorporé	Critique	1h	Stable	1.0
09	Le système doit permettre à l'utilisateur de gérer son panier	Incorporé	Critique	5j	Stable	1.0
10	Le système doit permettre à l'utilisateur d'ajouter ou retiré des bouquets de son panier	Incorporé	Critique	1j	Stable	1.0
11	Le système doit permettre à l'utilisateur de valider son panier	Incorporé	Critique	1j	Stable	1.0
12	Le système doit permettre à l'utilisateur de visualiser l'ensemble de ses commandes en cours et voir leur statut	Incorporé	Critique	1j	Stable	1.0
13	Le système doit permettre à l'employé de valider la réalisation de bouquets personnalisés des clients	Incorporé	Critique	2j	Stable	1.0

- État
 - Proposé : en cours de discussion, pas encore validé
 - Approuvé : validé et attend d'être implémenté
 - Rejeté : rejeté et n'attendra pas son implémentation
 - Incorporé : spécification qui a été implémentée durant une version antérieure
- Criticisme
 - Critique : la spécification doit être implémentée sinon le système n'est pas accepté
 - Important : la spécification peut être omise mais son omission affecterait considérablement l'utilisabilité du système
 - Utile : la spécification peut être omise et son omission n'a pas un grand impact sur le système
- Effort
 - Estimation approximative des ressources et du temps nécessaire pour la spécification
- Stabilité
 - La probabilité que la spécification change dans le temps
- Cible
 - La version du produit dans laquelle la spécification est planifiée

N.B : Quelques attributs évoluent au fil du temps (avancement du projet)

2. Spécification des besoins techniques :

- Le système devra être implémenté en React Js côté client
- Le système devra être implémenté en NodeJs (Express JS) côté serveur
- Le système devra utiliser PostgreSQL comme SGBD

Partie 02 : Documentation des quelques cas d'utilisation

N.B : Le diagramme de cas d'utilisation est dans un fichier attaché

CU :SAuthentifier
ID :1
Description : L'authentification d'un utilisateur
Acteurs primaires : Utilisateur.
Acteurs secondaires :
Préconditions : L'utilisateur doit se rendre vers la page d'authentification.
Enchaînement principal : <ol style="list-style-type: none">1. Le CU démarre quand l'utilisateur se rend vers la route d'authentification2. L'utilisateur entre son email3. L'utilisateur entre son mot de passe4. SI les coordonnées de l'utilisateur son correcte<ol style="list-style-type: none">4.1 L'utilisateur verra s'afficher son compte5. SINON<ol style="list-style-type: none">5.1 le système affiche un message « il n'existe aucun utilisateur avec ces coordonnées »
Postconditions : L'utilisateur peut consulter et gérer son compte.
Enchaînements alternatifs :

CU :ChercherUnBouquet
ID : 2
Description : Chercher des bouquets afin d'alimenter éventuellement le panier où faire des comparatifs entre les bouquets
Acteurs primaires : Client.
Acteurs secondaires :
Préconditions : Le client doit être authentifié.
Enchaînement principal : <ol style="list-style-type: none">1. Le CU démarre quand le client cherche les bouquets <p>Point d'extension 1 : ChercherUnBouquetPersonnalisé (La sélection d'un bouquet par composition de fleurs)</p> <p>Point d'extension 2 : ChercherUnBouquetPrédéfini (La sélection d'un bouquet déjà définie par la boutique)</p> <ol style="list-style-type: none">2. Le client sélectionne son bouquet pour pouvoir l'ajouter à son panier
Postconditions : L'utilisateur peut ajouter le bouquet à son panier
Enchaînements alternatifs :

CU : SelectionnerUnIntervalle
ID : 3
Description : Sélection d'un intervalle de prix
Acteurs primaires : Client.
Acteurs secondaires :
Préconditions : Le client doit être authentifié.
Enchaînement principal : <ul style="list-style-type: none"> 1. Le CU démarre quand le client entre un intervalle de valeurs 2. Le client valide l'intervalle de valeurs
Postconditions : L'utilisateur verra que des bouquets avec un prix compris dans l'intervalle sélectionné
Enchaînements alternatifs : Résultat de recherche vide

CU : GérerPanier
ID : 4
Description : La gestion de panier par le client
Acteurs primaires : Client.
Acteurs secondaires :
Préconditions : Le client doit être authentifié.
Enchaînement principal : <ul style="list-style-type: none"> 1. Le CU démarre quand le client fait une action qui affecte son panier Point d'extension 1 : AjouterAuPanier (ajouter un bouquet au panier) Point d'extension 2 : SupprimerDuPanier (supprimer un bouquet du panier) <ul style="list-style-type: none"> 2. Le contenu du panier change
Postconditions : Le contenu du panier change dynamiquement
Enchaînements alternatifs :

CU : GérerCommande
ID : 5
Description : La gestion d'une commande de bouquets
Acteurs primaires : Client.
Acteurs secondaires :
Préconditions : Le client doit être authentifié. Le client doit avoir au moins une commande
<p>Enchaînement principal :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le CU démarre quand le client fait une action qui affecte ses commandes <p>Point d'extension 1 : ConsulterCommande (Consultation d'une commande)</p> <p>Point d'extension 2 : ValiderCommande (Validation d'une commande)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. SI le client valide une commande ALORS <ol style="list-style-type: none"> 2.1 SI la commande est prédefini ALORS <ol style="list-style-type: none"> 2.1.1 La commande est validée 2.2 SINON <ol style="list-style-type: none"> 2.2.1 La commande passe à la file d'attente pour validation par l'employé 3. SINON <ol style="list-style-type: none"> 3.1 SI le client supprime une commande ALORS <ol style="list-style-type: none"> 3.1.1 La commande est supprimée
Postconditions : Les commandes changent dynamiquement à la demande du client
Enchaînements alternatifs :

CU : ApprouverCommande
ID : 6
Description : L'approbation des commandes personnalisées
Acteurs primaires : Employé.
Acteurs secondaires : Client
Préconditions : L'employé doit être authentifié.
<p>Enchaînement principal :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le CU démarre quand L'employé accède à son compte pour valider les commandes 2. L'employé valide ou non les commandes selon la disponibilité des bouquets personnalisés

Postconditions : Les clients sont informés par la validation ou non de leurs commandes

Enchainements alternatifs :

N.B : Pour plus de détails veuillez consulter le README.md , où toutes les étapes de la conception et de la réalisation de ce projet sont illustrées