Etude de cas UML

Table des matières

1 Expression Initiale des besoins 3

1.1 Exigences fonctionnelles 3

1.2 Recherches 3

1.3 Découverte (page propre pour chaque livre) 3

1.4 Sélections 3

1.5 Internaute 3

1.6 Panier 3

1.7 Commandes 4

1.8 Service après vente 4

1.9 Aide en ligne 4

1.10 Mise à jour des données de référence 4

1.11 Employés de jeBouquine 4

# Expression Initiale des besoins

La société MayBouquine a décidé de rejoindre les rangs des grandes libraires en ligne, les rayons déjà ouverts sur le site web sont très divers : informatiques, sciences et techniques, psychologie, Décoration et Jardinage.

L’objectif fondamental du futur site www.jeBouquine.com est de permettre aux internautes de rechercher des ouvrages par thème, auteur, mot-clé, etc., de se constituer un panier virtuel, puis de pouvoir les commander et les payer directement sur le Web.

## Exigences fonctionnelles

Le site web « JeBouquine.Ma» de la société MayBouquine devra regrouper toutes les fonctionnalités nécessaires de recherche, de découverte détaillée, de sélection et de commande d’ouvrage.

0……………………………………………………………………………………………………

## Recherches

La première étape pour l’internaute consiste à trouver le plus rapidement possible un ouvrage recherché dans l’ensemble des catalogues, l’internaute pourra ainsi saisir un critère de recherche titre, auteur, thème (recherche rapide) ou même plusieurs critères à la fois (recherche avancée).

Les résultats de la recherche seront disponibles sur une page particulière et devront pouvoir être facilement parcourus et reclassés.

## Découverte (page propre pour chaque livre)

Chaque livre vendu sur le site JeBouquine.ma sera présenté en détail sur sa propre page, on trouve les informations tel que :

-Image.

-Titre, Editeur, Auteur, Date Parution, nb page, Poids, Langue, prix.

-Des commentaires de lectures déjà clients.

-Tables des matières, des extraits de chapitres….

## Sélections

Comme dans un véritable magasin, le client choisit ses articles les uns à la suite des autres, les dépose dans son panier puis se rend à la caisse pour régler. Le site JeBouquine.Ma offre le même principe, lorsque l’internaute est intéressé par un ouvrage, il peut l’enregistrer dans un panier virtuel.

Il doit pouvoir ensuite à tout moment en ajouter, en supprimer ou encore en modifier les quantités avant de passer la commande.

## Internaute

Les coordonnées des clients seront mémorisées dans la base de donnée, elles permettront l’envoi du colis correspondant à la commande, dans un second temps, cela épargnera de les saisir de nouveau lors des prochaines commandes.

## Panier

Le panier de l’internaute ne sera pas sauvegardé dans la base de donnée, sa durée de vie n’excèdera pas celle de la visite de l’utilisateur.

## Commandes

A tout moment l’internaute doit pouvoir accéder au formulaire du bon de commande, dans le lequel il saisit ses coordonnées et les informations nécessaires au paiement et à la livraison, le système doit être capable de lui imprimer un devis pour commander par fax ou par courrier sinon il peut passer par un paiement en ligne, sinon un paiement en espèce à la livraison.

Le client devra pourvoir ensuite suivre ses commandes récentes et mêmes les modifier avant expédition, de façon sécurisée.

D’une manière générale, le client devra pouvoir gérer son compte, c'est-à-dire modifier ses coordonnées, ajouter ses adresses, mails, mot de passe.

## Service après vente

Un service chez la société MAyBouquine composé des employés qui ont comme rôle de suivre les commandes des clients et les délais de livraison.

## Aide en ligne

A tout moment, l’internaute peut consulter des pages d’aide contextuelle, ainsi que lancer une recherche dans l’ensemble des pages d’aides.

## Mise à jour des données de référence

Les informations relatives aux ouvrages présentés sur le site proviendront de deux sources complémentaires (deux systèmes), le premier servira à alimenter la base avec tous les nouveaux ouvrages, le deuxième sert à mettre à jour les données qui concernent le prix et l’état du stock des livres des catalogues, ces deux sources seront chargées dans la BD de façon périodique, toutes les autres informations seront saisies manuellement à l’aide d’une petite application intranet dédiée pour les données relatives aux ouvrages.

## Employés de jeBouquine

Le libraire qui a comme rôle de maintenir le catalogue, qui fait intervenir les deux systèmes

Nouveautés et Gestion des stocks et aussi maintenir les informations éditoriales.

Un webmaster au niveau de la société MayBouquine qui s’occupe bon fonctionnement et de la maintenance du site.

**Question 1 :**

* Avant de se lancer dans la conception, et on se basant sur le cahier de charge, vous devez sortir toutes les règles de gestion du système étudié.