

[Nom de la société]

Cahier des charges

Client lourd - Librairie

Arthur M
24/10/2023

Table des matières

Introduction.....	3
Objectifs	3
Spécifications fonctionnelles	3
Ajout de livre	3
Consultation de la liste des livres.....	3
Mise à jour des informations d'un livre.....	3
Suppression d'un livre	3
Spécifications techniques	4
Langage de programmation et Framework	4
Interface utilisateur.....	4
Sécurité.....	4
Maquette de l'application	4
Vue principale	4

Ajouter et Modifier un livre

AJOUTER

ANNULER

.....5

Introduction

L'objectif de ce cahier des charges est de définir les spécifications fonctionnelles et techniques pour le développement d'une application client lourd en C# avec une base de données MS SQL Server. L'application permettra la gestion complète d'une bibliothèque, y compris les opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete) pour les livres.

Objectifs

L'application devra permettre aux utilisateurs de :

- Ajouter un nouveau livre avec toutes les informations nécessaires.
- Consulter la liste des livres présents dans la bibliothèque.
- Mettre à jour les informations d'un livre existant.
- Supprimer un livre de la bibliothèque.

Spécifications fonctionnelles

Ajout de livre

- L'utilisateur devrait pouvoir saisir les détails du livre, tels que le titre, l'auteur, l'année de publication, le genre, etc.
- Les champs obligatoires doivent être clairement définis.
- Un mécanisme de validation doit être implémenté pour s'assurer que les informations entrées sont correctes.
- Un identifiant unique doit être généré pour chaque livre ajouté.

Consultation de la liste des livres

- L'application doit afficher une liste complète de tous les livres présents dans la bibliothèque.
- Les utilisateurs devraient pouvoir trier et filtrer la liste en fonction de différents critères tels que le titre, l'auteur, le genre, etc.

Mise à jour des informations d'un livre

- Les utilisateurs autorisés devraient pouvoir modifier les détails d'un livre existant.
- Les modifications doivent être enregistrées de manière appropriée dans la base de données.
- Un historique des modifications peut être envisagé pour suivre les différentes versions des informations d'un livre.

Suppression d'un livre

- Les utilisateurs autorisés devraient pouvoir supprimer un livre de la bibliothèque.
- Un avertissement de confirmation doit être affiché avant toute suppression pour éviter les erreurs.

Spécifications techniques

Langage de programmation et Framework

- L'application sera développée en utilisant le langage C#.
- Le framework .NET sera utilisé pour faciliter le développement.

Interface utilisateur

- L'interface utilisateur doit être conviviale et intuitive.
- Utilisation de WinForms est recommandée pour le développement de l'interface graphique.

Sécurité

- Les données sensibles doivent être sécurisées, en utilisant par exemple des procédures stockées pour accéder à la base de données.

Maquette de l'application

Vue principale

La vue principale contiendra toutes les données. A partir de l'écran on pourra effectuer toutes les actions.

AJOUTER

SUPPRIMER

MODIFIER

Ajouter et Modifier un livre

L'ajout et modification d'un livre se présentera sous cette forme d'écran. Ils sont très similaires et ce sera une nouvelle fenêtre qui s'affichera pour permettre les actions.