

CDthèque

Analyse Fonctionnelle



[Projet pour la création d'un logiciel de gestion de contenu multimédia.]



Index

Introduction.....3

Analyse des besoins.....4

Les entrées/sorties sur périphériques de stockage.....4

Les entrées/sorties de saisies utilisateur.....5



Introduction

Ce mini projet a plusieurs buts. Tout d'abord il va introduire les notions de bases du modèle de conception MVC (document annexe), la notion de programmation objet ainsi que l'initiation à un langage objet appelé le **D**.

Présentation : Le logiciel que nous décrivons doit servir de gestionnaire de médias audio de type CD-ROM.

Ce document présente l'aspect fonctionnel des besoins de l'application. Le côté technique amènera la rédaction d'un autre document.

Bien entendu, en entreprise, un tel document ne se rédige pas comme celui-ci. Ils sont plus formels. Ce document tente juste de mettre l'accent sur le côté didactique.

Important: ce document est totalement libre de droits. Il peut être redistribué et il est même souhaitable qu'il se diffuse aux plus grand nombre d'entre nous.



Analyse des besoins

Ci-dessous la liste de toutes les fonctionnalités que devra posséder l'application.

Les entrées/sorties sur périphériques de stockage

L'application doit être capable de manipuler ses données internes par le biais des fonctions suivantes :

- Charger le contenu du fichier «base de donnée» en mémoire.
- Écrire le contenu des enregistrements saisi par l'utilisateur dans le fichier «base de donnée».
- Supprimer un fichier «base de donnée» sur périphériques de stockage.
- Renommer un fichier «base de donnée» sur périphériques de stockage.



Les entrées/sorties de saisies utilisateur

Les fonctions listées ci-dessous devront être accessibles via un menu (texte ou graphique)

- Ajouter un élément.
- Modifier un élément.
- Supprimer un élément.
- Lister tous les éléments.
- Demander le nom d'un fichier «base de donnée» à charger.
- Demander le nom d'un fichier «base de donnée» à sauver.
- Demander le nom d'un fichier «base de donnée» à supprimer.
- Demander le nom d'un fichier «base de donnée» à renommer.