Tamhir MUSTUN

Siva KICHENARADJOU

Ashhad MIAN

**PROGET DE GENIE LOGICIEL AVANCEE:**

**GESTION D’UNE MEDIATHEQUE**

**CAHIER DES CHARGES**

1. **OBJET DE LA CONSULTATION :**

L’université de Paris Sud souhaite créer une médiathèque dans le but d’aider les étudiants et le public au cours de l’année 2016.

La proposition comprendra un outil de gestion de la médiathèque, notamment un site internet ainsi que la mise en ordre de ce système de gestion, incluant matériel et logiciel.

La création de ce système a pour objectif :

* De proposer au public un service performant : prêt, rapide et fiable. Une recherche documentaire rapide et efficace et une possibilité de réservations de documents.
* De donner à l’équipe un outil de gestion (site internet) fiable, utilisable pour tout public, donnant la disponibilité pour les lecteurs.
* De donner un moyen de facturation et gestionnaire des utilisateurs ainsi qu’une consultation d’extrait en ligne.

Le système devra être en outre suffisamment souple pour s’adapter suivant l’évolution des stocks.

1. **CONFIGURATION SOUHAITEE :**

Le matériel :

* Une unité centrale qui aura pour but de stocké tous les documents. Il sera le serveur nécessaire pour le bon fonctionnement.
* Unité centrale devra avoir une capacité de stockage de 2 Téraoctets nous donnant à une large évolution.

Le Site internet, Logiciel :

* Système d’exploitation utilisé sera linux.
* Le langage de programmation sera le PHP.
* Un outil de facturation sera ajouté pour indiquer le cout.
* L’offre précisera le nombre de documents maximum pouvant être utilisé.

1. **CONTRAINTES DE REALISATION**

Délais :

La proposition sera rendue pour le 20 Mai 2016. La présentation de celle-ci sera faite entre le 23 et 27 Mai.

Enveloppe Budgétaire :

L’offre sera faite à titre bénévole mais les équipements nécessaires seront à préciser par le fournisseur.

1. **SECURITE :**

Le système proposera un moyen de facturation par PayPal dans un premier temps. Cela est fait pour la sécurité des transactions.

Chaque identifiant sera muni d’un mot de passe que seul l’utilisateur aura. La mise à jour au serveur sera uniquement faite par les gérants à l’aide d’un identifiant administrateur.

1. **DESCRIPTION FONCTIONNELLE :**

1)Contexte :

-Le produit réalisé est de crée un organisme chargé de la conservation et de la mise à la disposition du public d'une collection de documents ou stock qui figurent sur des supports variés(cd, dvd, livres, bande dessinés, musique).

- Simplification de la communication entre clients et gérant à travers le web.

2) Objectif :

- Interface graphique concis.

- Réservation et location en ligne de cd ou dvd

- Consultation de la bibliothèque.

- Ecoute/Visualisation d'extrait en ligne.

3)Périmètre :

La clientèle recherché sont les clients en France dans X région.

4)Description fonctionnelle :

|  |  |
| --- | --- |
| Fonction : enregistrer le contact avec le client/créer une nouvelle fiche | |
| Objectif | Accéder facilement à un masque de saisie comprenant les informations essentielles à demander |
| Description | L'ouverture d'un masque est possible à travers un raccourci sur le bureau. Il comprend les informations suivantes : compte client, Nom du client, Nom du contact (...), etc. |
| Contraintes / règles de gestion | Le service n'est valable que pour les clients. La fiche ne peut être fermée que par son créateur, etc. |

5) Enveloppe Budgedaire :

6)Delais :

7) Condition environnemental :

8) Equipement requis :

9) Securité :

+Cryptologie

+paiment securisée

9) UML cas Utilisation.

Le but de ce projet est de concevoir et de réaliser un outil de gestion en ligne d’une médiathèque.

Le produit réalisé est de crée un organisme chargé de la conservation et de la mise à la disposition du public d'une collection de documents ou stock qui figurent sur des supports variés.

Le produit rend service à la fois au client et à l'employeur.

Ajout, suppression et mise à jour du stock

Outil de facturation

Outil de suivi des clients

Ajout, suppression et mise à jour du stock

Identification des contraintes :