

ABC Robot Solutions

The future of “ynovation”

89 quai des Chartrons

33300, Bordeaux

Téléphone 05 56 90 00 10

Télécopie 05 56 90 00 11



Bordeaux, le 10/11/16

Offre commerciale pour la création d'un portail de gestion de fonds documentaires et son catalogue public dit « Projet OLibrary »

INDEX

I. Notre équipe

II. Fonctionnalités principales

III. Caractéristiques techniques

Annexe : DEVIS

I. Notre équipe

Le présent document fait office de réponse à l'appel d'offre que vous avez passé concernant la création d'un SIGB de bibliothèque en ligne.

Actuellement étudiants en informatique à Ingésup Bordeaux, nous avons récemment créé notre startup du nom de "ABC Robot Solution". Notre équipe est composée de cinq développeurs: Benoit Jallet, Simon Toulouze, Clément Comat, Aldric Pouget et Rémi Mafat; c'est ce dernier qui sera notre chef de projet.

Durant notre parcours scolaire, nous avons acquis certaines compétences et appris à mettre en place et à utiliser les diverses technologies que nous souhaitons appliquer à votre projet. Ces technologies comprennent la création d'une base de données, le développement d'un site web avec des fonctionnalités qui lui sont propres, ou encore l'hébergement de ce dernier sur un serveur web situé sur une machine virtuelle.

Ainsi, nous espérons que les fonctionnalités que nous vous proposerons ci-après correspondront à vos attentes et que vous nous accorderez votre confiance afin de mener votre projet à bien.

II. Fonctionnalités principales

Le système intégré de gestion de bibliothèque (SIGB) serait disponible en full web, intégrant sur le même site le catalogue public des documents de l'établissement. De cette façon, grâce à une étude sur l'ergonomie, nous vous assurons une navigation simple et intuitive.

L'accès au SIGB, réservé au personnel, se ferait via un espace sécurisé demandant l'entrée d'un nom d'utilisateur et de son mot de passe. Ces éléments seront fournis à chaque personne ayant droits d'accès aux diverses fonctionnalités que nous réservons au SIGB. Cet accès pourra cependant être restreint à certaines personnes, selon qui se connecte, grâce à des niveaux d'accessibilités, qui dans un premier temps sera maximal uniquement pour le dirigeant. Celui-ci pourra alors personnaliser l'accès aux fonctionnalités aux différents membres du personnel. Il faut noter que nous incluons une formation, et donc un accompagnement, à l'utilisation correcte du SIGB.

Dans un premier temps, un espace sera réservé à la gestion des documents. Celui-ci permettra d'intégrer sur le catalogue public tous les nouveaux documents acquis par la bibliothèque, et intégrera la possibilité d'entrer ou de modifier des renseignements, tels que l'auteur, l'éditeur, la collection, la catégorie, le nombre de pages, l'année de publication, etc... La recherche de tout document pourra se faire depuis cet espace, ce qui permettra

notamment de constater combien d'exemplaires de chaque document est disponible, en commande, ou indisponible. Un dispositif de gestion des périodiques sera également intégré. Ainsi, il sera possible d'indiquer combien de temps les périodiques doivent restés dans la bibliothèques avant d'être archivés, et des rappels seront alors mis en place, en fonction de leur date de parution.

Par la suite, un autre espace sera réservé à la gestion des emprunteurs. Ainsi, il sera très simple d'entrer un nouvel utilisateur dans la base de données en entrant certaines informations à son sujet, tel que son identité, son email, ou encore son adresse. Chaque client se verrait attribuer un code, ce qui facilitera les manipulations. Dans la fiche de chaque emprunteur, il sera possible de voir l'historique de ses emprunts, mais aussi les actuels, ses éventuels retards, et réservations. En cas de besoin, il sera également possible de lui envoyer un rappel par email.

L'espace des emprunteurs sera étroitement lié à celui de la gestion de la circulation des documents. En effet, celui-ci permet de visualiser tous les emprunts en cours, avec leurs dates de prêt, de retour, et le temps qu'il reste aux emprunteurs avant de retourner leurs prêts. En cas de retard, il est également possible d'envoyer un rappel à l'emprunteur depuis cet espace. Un historique sera ici aussi mis en place, de façon à garder une trace en cas de besoin. De plus, si un adhérent réserve un document depuis le catalogue en ligne, alors la réservation s'affiche dans cet espace, de façon à ce qu'il puisse être mis de côté.

Enfin, afin de gérer au mieux l'actualité de votre bibliothèque, les affiches, les présentoirs, ou encore les actualités du site, nous proposons d'ajouter un espace de visualisation de statistiques. Personnalisable, celui-ci permettra en fonction d'un temps (jour, semaine, mois, année...), de déterminer combien il y a eu de prêts et de réservations, dans quelle catégorie de document, pour quel public, etc...

Sur le même site, le public pourra accéder au catalogue public. Celui-ci pourra alors rechercher les documents qu'il veut grâce à une barre de recherche avec suggestion, ou bien parcourir librement les différentes oeuvres, avec la possibilité d'appliquer différents filtres (auteur, catégorie, collection, édition, disponibilité, etc...). De plus, le public sera aussi en mesure d'accéder à un espace adhérent. Il pourra soit s'y connecter grâce à des identifiants qui lui sont donné lors de son inscription, soit se créer un compte. Il pourra alors gérer les informations de son profil, faire des réservations sur un nombre limité de document, ou encore visualiser ses prêts en cours, ses retards, et le temps qu'il lui reste avant d'aller chercher une réservation. En cas de nécessité, un champ lui permettra de contacter la bibliothèque.

III. Caractéristiques techniques

La création du site web se fera à l'aide du langage PHP afin de pouvoir créer des pages web dynamiques. En outre, nous ferons la mise en page en CSS et utiliserons Javascript afin d'optimiser l'interactivité de notre site.

Le site que nous vous proposons sera hébergé sur un serveur virtuel de type LINUX car l'OS est gratuit, répandu, et que cela nécessitera des coûts d'entretien moindres.

L'interface du SIGB sera elle disponible en « full – web » c'est-à-dire très proche de celle d'un site internet. Il sera nécessaire de disposer d'un navigateur internet pour utiliser le logiciel (Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge, Safari, Opera).

Les avantages résultants de l'utilisation de ces technologies est que notre site web disposera d'une ergonomie intuitive et la navigation ainsi que l'utilisation des différentes fonctionnalités en seront facilitées.

De plus, grâce au CSS, nous pourrons personnaliser votre site selon vos choix de couleurs, disposition, ou toute autre objet permettant de répondre au mieux à vos attentes.