



Thème :

Site web E-bibliothèque pour ISMAGI

Réalisé par :
Youssef Kherdioui - Achraf Ouahidi
Yassine El haimar - Abdelbast Mouti

Table des matières

Introduction
Objectifs
Techniques et Outils utilisés
PHP / MySQL
Conception et Réalisation
Diagramme de Gantt
Réseau Pert
Conclusion

Introduction

Nous décrirons tout d'abord notre projet dans les grandes lignes, en définissant clairement les objectifs que nous devons atteindre à l'issue de notre projet, en continuant les différentes contraintes qui nous étaient fixées, pour ensuite, expliquer quelles techniques de programmation, c'est à dire les différents langages nous avons utilisés pour la conception du site, en les décrivant de manière concise, avec leurs applications et leurs moyens de fonctionnement.

Enfin, nous verrons en détails nos méthodes de conception et de réalisation, la manière dont nous avons construit le site du projet, ce que nous avons dû faire pour la mise en page, et comment nous avons procédé pour apprendre à l'utilisateur comment administrer son site Internet.

Le projet réalisé par nous a pour nom : Ismagi E-library, celui-ci a pour objectif de réaliser un site internet bibliothèque pour

Objectifs

Amélioration du contrôle et des performances

- Le système est développé pour informatiser les bibliothèques
 - Le système peut ajouter un utilisateur, valider un utilisateur
- Une fois le système informatisé mis en œuvre, moins de force humaine sera nécessaire pour entretenir la bibliothèque.
 - Gain de temps
- L'admin est capable de rechercher un enregistrement en utilisant quelques clics de souris et quelques recherches
 - Mots-clés économisant ainsi son temps précieux.

Techniques et Outils utilisées

PHP / MySQL

Nous avons choisi pour le développement du projet le langage PHP, nous l'avons préféré à Python car celui-ci est plus souvent présent dans les offres d'hébergement ce qui nous permet d'avoir une plus grande compatibilité, de plus celui-ci a été créé principalement dans le but de coder des sites internet, contrairement à Python qui est principalement utilisé pour des applications classiques. Enfin nous maîtrisons mieux le PHP que le Python, de ce fait nous avons pu ainsi inclure plus de fonctions au site, et mieux gérer la partie administration notamment d'un point de vue sécurité grâce à l'utilisation des sessions. En ce qui concerne le système de base de données la question ne s'est pas beaucoup posée car dans la majorité des offres d'hébergement, seul MySQL est proposé, de ce fait nous sommes, en quelque sorte, contraints d'utiliser ce système. Cela ne nous a pas beaucoup dérangé car comme nous avons déjà créé plusieurs sites en PHP/MySQL, nous connaissons donc assez bien ce système de base de données et nous n'avons eu quasiment aucune difficulté à l'utiliser.

Conception et Réalisation

Nous allons maintenant nous pencher sur la réalisation du projet en lui-même, ainsi nous détaillerons la manière dont nous avons ordonné les différentes fonctions au sein de la partie publique ainsi que pour l'interface d'administration.

Dans un second temps, nous expliquerons la réalisation de la charte graphique.

2.1 Le code

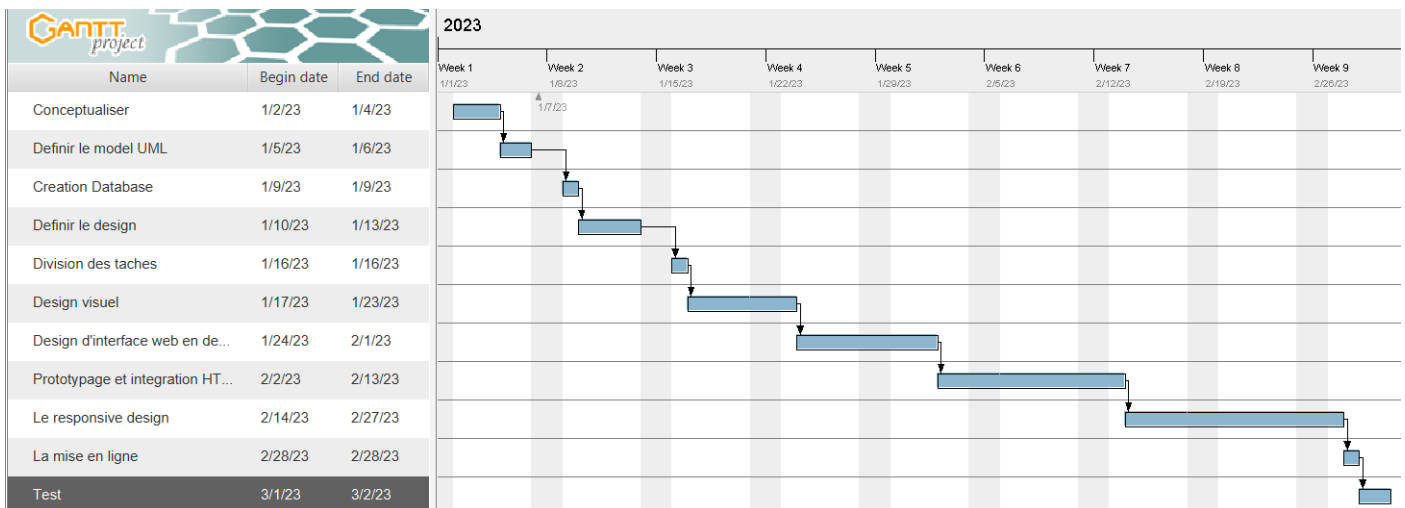
Dans cette section, nous allons voir la manière dont nous avons ordonné les différentes sections du site : tant au niveau fonctions, qu'au niveau de l'arborescence. Nous allons, dans un premier temps, expliquer l'architecture de la partie visible par tout le monde, puis, dans un second temps, nous nous pencherons sur la partie administration du site.

2.1.1 La partie visiteur

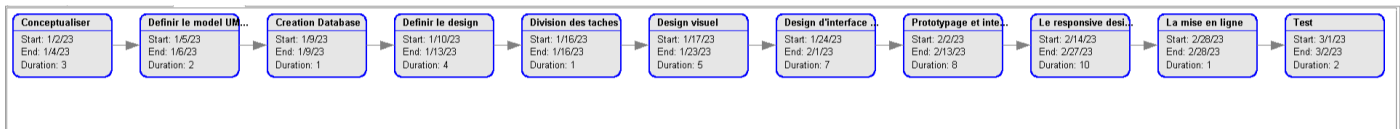
Ci-dessous est présente l'arborescence de la partie visible par les visiteurs :

La génération des pages par PHP est faite par un mécanisme d'inclusion, c'est-à-dire que lorsqu'on accède à la page d'accueil, celle-ci regarde si la variable `$GET['page']` contient une valeur : si oui, elle appelle la page `<$GET['page'].php>` sinon, elle inclut la page `<accueil.php>`.

Diagramme de Gantt



Réseau Pert



Conclusion

Le projet Ismagi E-Library a donc été une réalisation pour aux étudiants l'expérience de lire des livres, Mais ainsi pour l'administrateur qui a le pouvoir de gérer le site très aisément. Nous avons dû pour cela utiliser des langages informatiques particuliers, ainsi que des applications particulières qui devaient intervenir dans la facilite d'édition du site par le ce dernier.