

RAPPORT DU STAGE



*Du 01/06 au 01/07
Librairie Albaicin
2022*

*ELKHAMLICHI OUSSAMA
Gérant : Ismail Elbekay*

Remerciements

Avant d'entamer le développement de mon expérience professionnelle au sein de la bibliothèque Albaicin Librarie, il me semble essentiel de débiter ce rapport de stage par des remerciements sincères envers toutes les personnes qui ont contribué à rendre cette expérience enrichissante et bénéfique.

*Tout d'abord, je tiens à exprimer ma profonde gratitude envers **ISMAIL ELBEKAY**, mon maître de stage, qui m'a accueilli avec bienveillance et m'a offert l'opportunité de développer mes compétences professionnelles. Sa patience, sa pédagogie et son dévouement ont été inestimables tout au long de cette période de stage. J'ai pu bénéficier de ses précieux conseils, de son expertise et de sa guidance, ce qui a grandement contribué à ma progression et à ma compréhension.*

*Aussi, je remercie tout particulièrement mon formateur, **IMAD NOHAD**, qui a joué un rôle essentiel dans mon apprentissage tout au long de ce stage. Sa disponibilité, son expertise et sa bienveillance m'ont permis de progresser de manière significative dans le domaine du développement full stack. Grâce à ses conseils éclairés et à sa pédagogie, j'ai pu consolider mes connaissances théoriques et les mettre en pratique dans des projets concrets.*

Je suis conscient de la chance qui m'a été donnée de bénéficier d'un environnement de travail si propice à l'apprentissage et au développement professionnel. Dans les sections suivantes de ce rapport de stage, je partagerai en détail les activités, les projets et les apprentissages réalisés au cours de cette expérience unique.

Introduction

Ce rapport de stage présente mon expérience en tant que stagiaire à la bibliothèque Albaicin Librarie, située dans la région de [nom de la région]. Ce stage a été réalisé dans le cadre de ma formation en développement full stack à l'OFPPT.

Durant une période d'un mois, j'ai eu l'opportunité de travailler au sein de cette bibliothèque renommée, offrant ainsi une immersion concrète dans le domaine de la gestion de l'information et des services culturels. Cette expérience m'a permis de mettre en pratique les connaissances acquises au cours de ma formation tout en développant de nouvelles compétences professionnelles.

Dans cette introduction, je vais présenter brièvement la bibliothèque Albaicin, décrire mes missions et responsabilités en tant que stagiaire, ainsi que les objectifs que j'ai fixés pour moi-même tout au long de ce stage. Je mettrai également en évidence les bénéfices que j'ai pu tirer de cette expérience et les apprentissages clés que j'ai acquis.

Ce rapport de stage vise à documenter de manière détaillée mon expérience au sein de la bibliothèque Albaicin Librarie, en mettant l'accent sur les projets réalisés, les compétences développées et les enseignements tirés. J'espère ainsi fournir une vision globale de mon parcours, ainsi que des recommandations et des réflexions pour améliorer les pratiques de la bibliothèque.

En conclusion, je suis reconnaissant d'avoir eu l'opportunité de réaliser ce stage à la bibliothèque Albaicin Librarie. Je suis convaincu que cette expérience a été bénéfique pour mon développement personnel et professionnel, et je suis impatient de partager mes découvertes et mes réalisations tout au long de ce rapport de stage.

I. L'environnement économique du stage

• Présentation :

La librairie Albaicin a été fondée en 2020 par Ismail Elbekay. Cette librairie spécialisée se consacre exclusivement à la vente de littérature historique dans divers secteurs. Elle s'est rapidement distinguée depuis sa création en tant que lieu de référence pour les passionnés d'histoire, offrant un large éventail de livres et de ressources couvrant des périodes et des thèmes variés. Que ce soit l'Antiquité, le Moyen Âge, les époques modernes ou même des domaines spécifiques tels que l'histoire de l'art ou l'histoire des sciences, la librairie Albaicin s'efforce de fournir une sélection riche et diversifiée pour satisfaire les intérêts les plus pointus.

La mission de la librairie Albaicin va au-delà de la simple vente de livres. Elle s'engage à promouvoir la connaissance et la diffusion de la littérature historique, jouant ainsi un rôle actif dans l'enrichissement culturel de ses clients. En proposant des ouvrages de qualité, des essais spécialisés et des publications académiques, la librairie Albaicin nourrit la curiosité intellectuelle et contribue à l'épanouissement des amateurs d'histoire en leur offrant un accès privilégié à des sources d'information fiables et pertinentes.

• Le Secteur économique aujourd'hui :

La librairie Albaicin est une SARL (Société à Responsabilité Limitée) dont le siège principal est situé au 25 Avenue Moulay El Abbas, Tétouan. En tant qu'entreprise du secteur du commerce de détail, elle opère dans un environnement économique dynamique et concurrentiel. Malgré les défis que connaît le secteur du livre, notamment avec la montée en puissance des ventes en ligne et des formats numériques, la librairie Albaicin a réussi à se positionner grâce à sa spécialisation et à la qualité de ses services.

II. Cahier des charges

• Introduction

La librairie Albaicin souhaite mettre en place un système de gestion pour faciliter ses opérations quotidiennes. Le présent cahier des charges définit les exigences fonctionnelles et techniques du système, ainsi que les principales fonctionnalités attendues.

• Objectifs du système de gestion

Le système de gestion vise à automatiser les processus clés de la librairie Albaicin, afin d'améliorer son efficacité opérationnelle. Les objectifs spécifiques du système sont les suivants :

*Gérer les informations sur les livres, les auteurs, les éditeurs et les catégories.
Permettre l'ajout, la modification et la suppression des livres.
Générer des factures pour les achats effectués par les clients.
Assurer la gestion du stock des livres, en tenant compte des ventes et des retours.
Permettre la recherche de livres selon différents critères.
Automatiser l'envoi d'e-mails contenant les ventes quotidiennes.*

• Description des tables de la base de données

Le système de gestion sera basé sur une base de données relationnelle comprenant les tables suivantes :

*Table "author" : contenant les informations sur les auteurs.
Table "books" : contenant les informations sur les livres, y compris leur titre, prix, quantité, éditeur, auteur, etc.
Table "categories" : contenant les informations sur les catégories de livres.
Table "publisher" : contenant les informations sur les éditeurs.
Table "sold" : contenant les informations sur les ventes réalisées, y compris le livre vendu, le prix, la quantité, etc.
Table "verification" : contenant les informations de vérification, comme la date d'anniversaire de la mère et la date de lancement du système.*

• Exigences fonctionnelles

Les principales fonctionnalités attendues du système de gestion sont les suivantes :
Gestion des livres : permettre l'ajout, la modification et la suppression des livres, en prenant en compte les informations telles que le titre, l'auteur, le prix, la quantité, etc.
Génération de factures : permettre la création de factures détaillées pour les achats réalisés par les clients.
Gestion du stock : mettre à jour les quantités disponibles en fonction des ventes et des retours de livres.
Recherche de livres : permettre la recherche de livres selon différents critères tels que le titre, l'auteur, la catégorie, etc.
Envoi d'e-mails de ventes quotidiennes : automatiser l'envoi d'e-mails contenant un récapitulatif des ventes réalisées chaque jour.

- *Exigences techniques*

Le système de gestion sera développé en utilisant les technologies suivantes :

Langage de programmation : PHP

Base de données : MySQL

Langages front-end : HTML, CSS, JavaScript

- *Contraintes et délais*

Le système de gestion doit être développé et mis en place dans un délai de 1 mois, en respectant les normes de qualité et de sécurité. Il doit être compatible avec les navigateurs couramment utilisés et facilement extensible pour prendre en compte de futures améliorations et fonctionnalités supplémentaires.

III. Les Missions effectuées

Dès le début de mon stage, j'ai pu m'adapter rapidement à l'environnement de l'entreprise. Les missions qui m'ont été confiées étaient claires et j'ai rapidement compris les attentes placées en moi.

L'une de mes principales responsabilités a été de développer un système de gestion local visant à faciliter les opérations quotidiennes de la librairie. Pour atteindre cet objectif, j'ai utilisé un ensemble de technologies telles que PHP, la base de données MySQL, CSS et une dose de JavaScript.

Le développement de ce système de gestion a constitué un défi passionnant pour moi. J'ai commencé par analyser les besoins et les exigences spécifiques de la librairie, en étroite collaboration avec mon formateur et les membres de l'équipe. Cette phase préliminaire m'a permis d'avoir une vision claire des fonctionnalités essentielles que le système devait offrir.

Ensuite, j'ai élaboré une architecture solide et efficace pour la base de données, en tenant compte des différentes entités et de leurs relations. J'ai utilisé PHP pour la logique de programmation et le traitement des données, en veillant à ce que le système soit robuste, sécurisé et performant.

Pour l'interface utilisateur, j'ai utilisé des langages front-end tels que HTML, CSS et JavaScript pour créer une interface conviviale et intuitive. J'ai accordé une attention particulière à l'ergonomie et à la facilité d'utilisation, afin que les employés de la librairie puissent interagir facilement avec le système de gestion.

Tout au long du processus de développement, j'ai fait preuve de rigueur et de méthode pour assurer la qualité du code, en effectuant des tests et des validations régulières. J'ai également intégré des fonctionnalités supplémentaires, telles que la génération de rapports et la gestion des stocks, pour répondre aux besoins spécifiques de la librairie.

Ce projet m'a permis de mettre en pratique mes connaissances en développement full stack et d'acquérir une expérience concrète dans la réalisation d'une application web fonctionnelle. J'ai également développé mes compétences en matière de résolution de problèmes, de collaboration en équipe et de respect des délais.

LucidChart

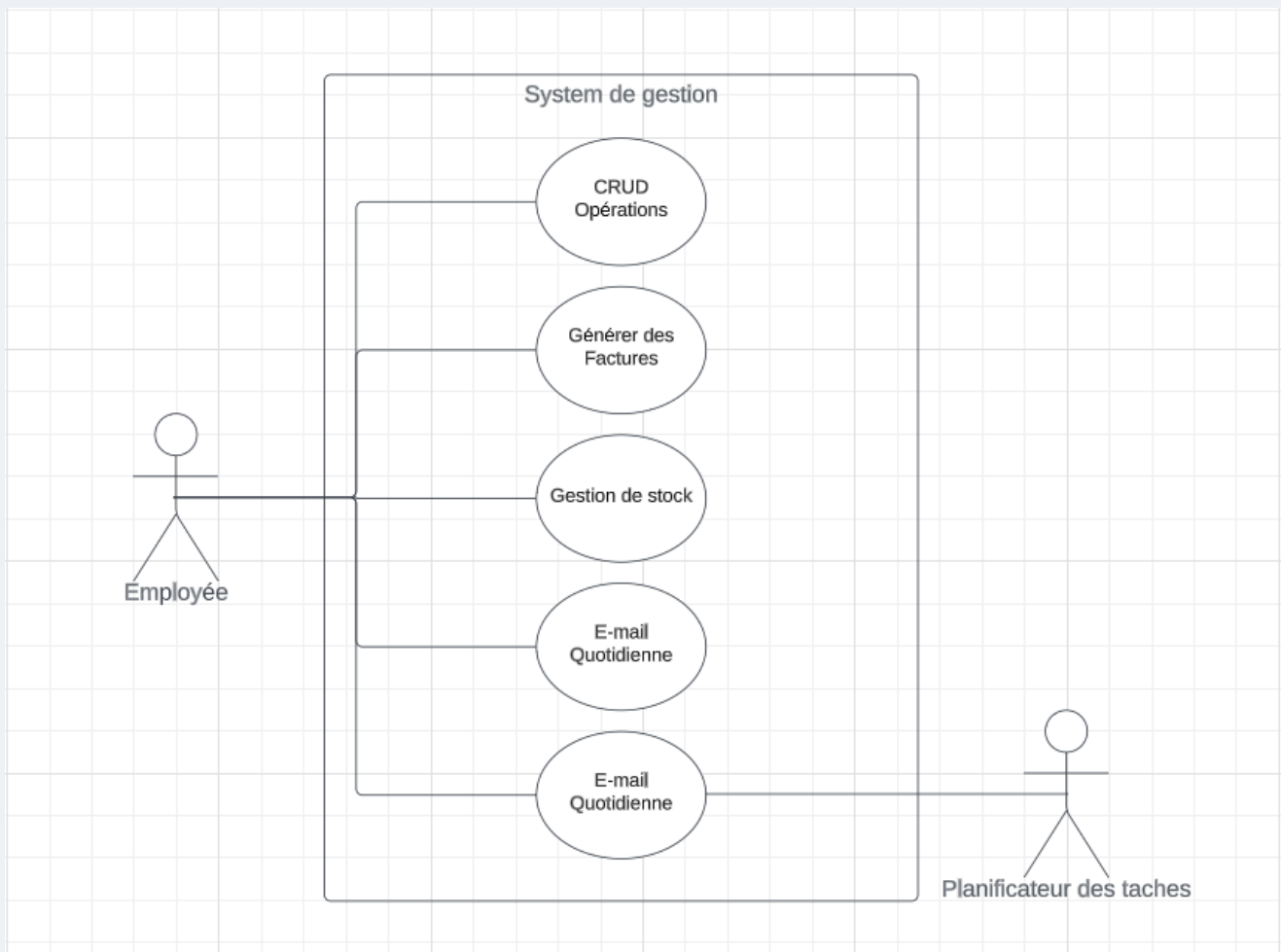


Application de Creation des Diagrammes

- *Diagramme de cas d'utilisation :*

J'ai utilisé Lucidchart pour créer un diagramme de cas d'utilisation clair et concis pour le système de gestion local de la bibliothèque Albaicín lors de mon stage. Cet outil m'a permis de représenter visuellement les interactions entre les acteurs et le système de manière simple et facile à comprendre. Grâce à Lucidchart, j'ai pu partager rapidement le diagramme avec mon formateur et les autres membres de l'équipe, ce qui a favorisé une meilleure compréhension et une communication fluide.

<https://lucid.app/publicSegments/view/6910d5ce-c771-4634-a4a2-f34f67129951>

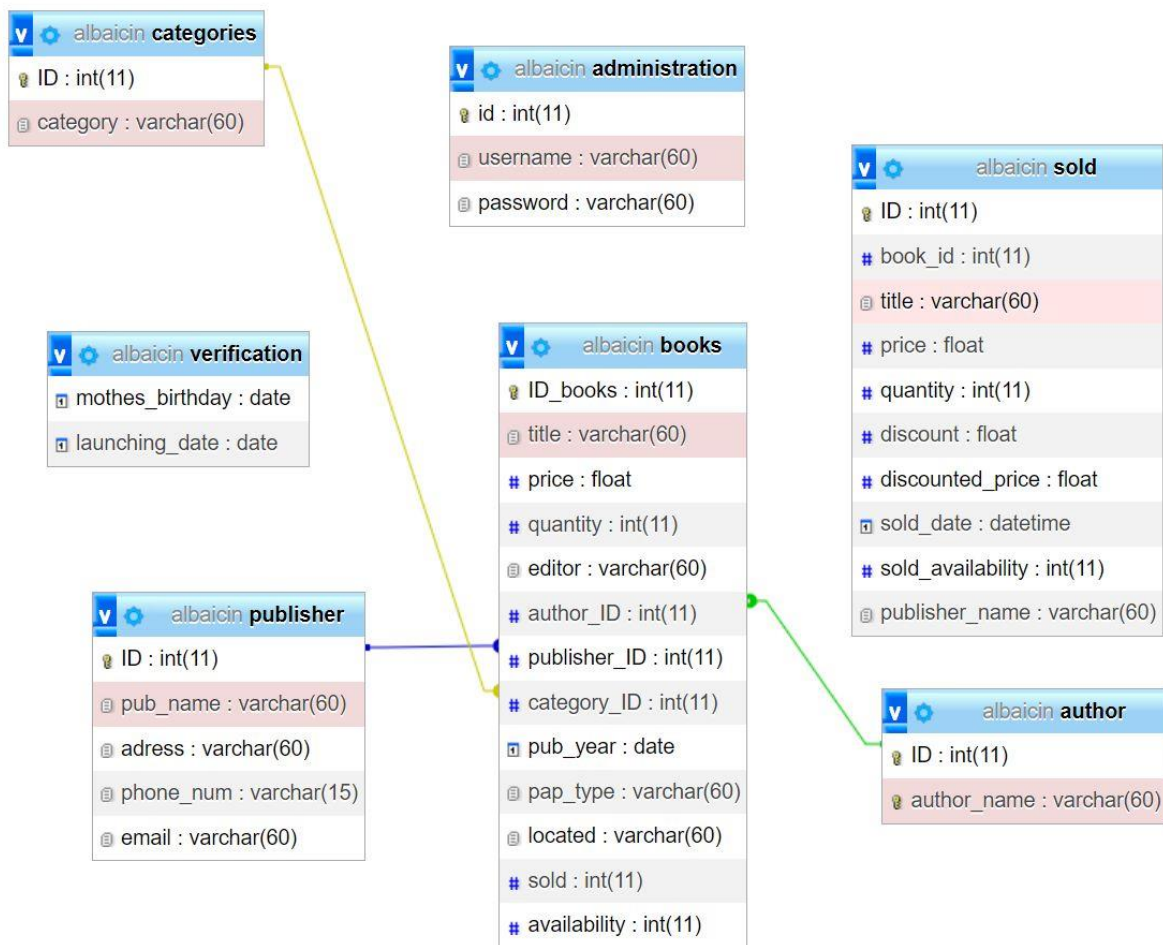


MySQL



**La Base de données
utilisée**

- *La structure et les relations entre les tables*



Balsamiq Wireframes



La Conception Graphique

• Conception Graphique

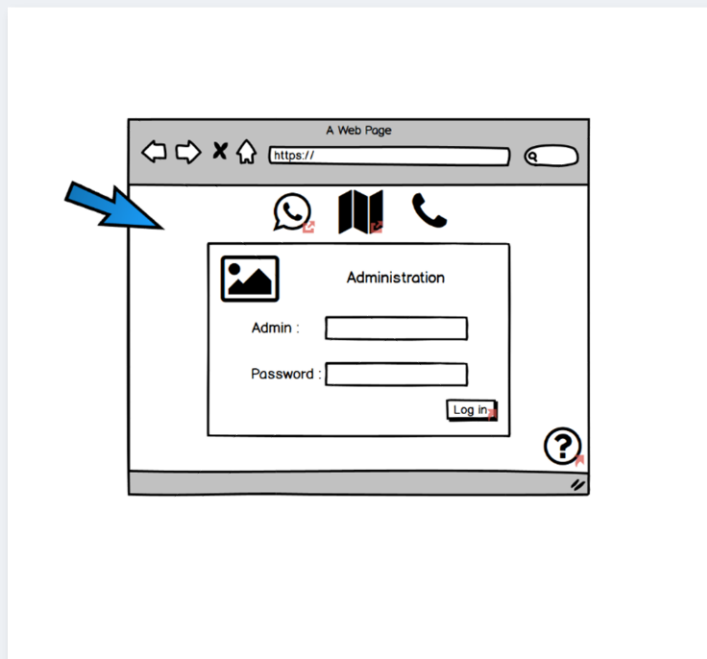
Pour la conception graphique du système de gestion de la librairie Albaicin, j'ai utilisé l'outil Balsamiq Wireframes. Balsamiq m'a permis de créer des maquettes interactives et visuelles du système, en mettant l'accent sur la simplicité et la convivialité de l'interface utilisateur.

Grâce à Balsamiq, j'ai pu concevoir les différentes pages et écrans du système, en prenant en compte les besoins spécifiques de la librairie. J'ai pu organiser les éléments de l'interface tels que les boutons, les formulaires, les tableaux et les menus de navigation de manière intuitive et ergonomique.

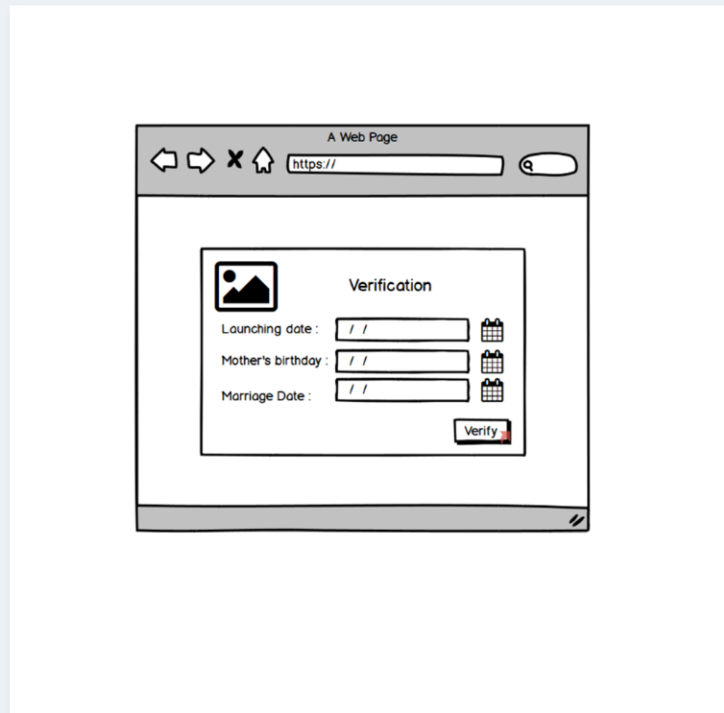
L'utilisation de Balsamiq m'a également permis de collaborer efficacement avec les parties prenantes du projet, notamment les employés de la librairie. Les maquettes créées avec Balsamiq ont servi de point de référence lors des discussions et des révisions, facilitant ainsi la communication et la compréhension des fonctionnalités du système.

En résumé, Balsamiq Wireframes s'est avéré être un outil précieux pour la conception graphique du système de gestion de la librairie Albaicin. Il m'a permis de visualiser et de partager les idées et les concepts de manière claire et interactive, contribuant ainsi à la création d'une interface utilisateur conviviale et intuitive pour le système.

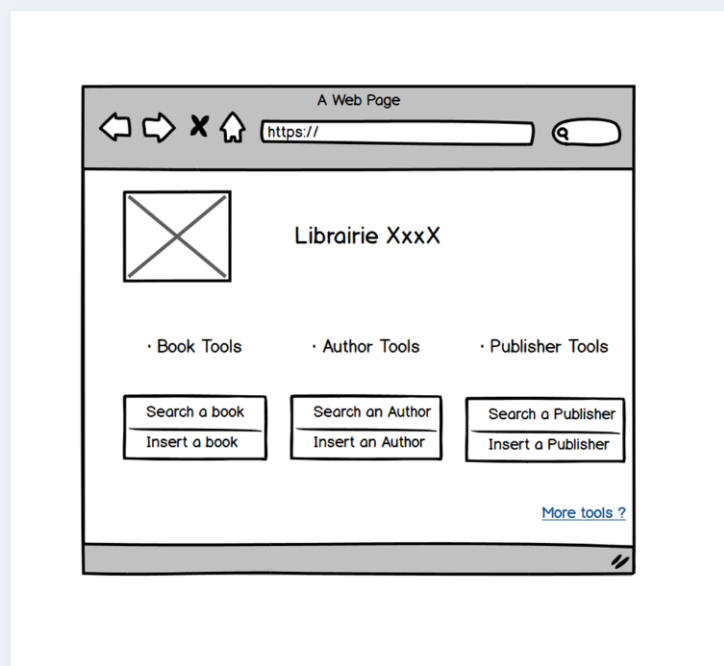
▪ La simplicité et l'efficacité du design envisagé pour les employés



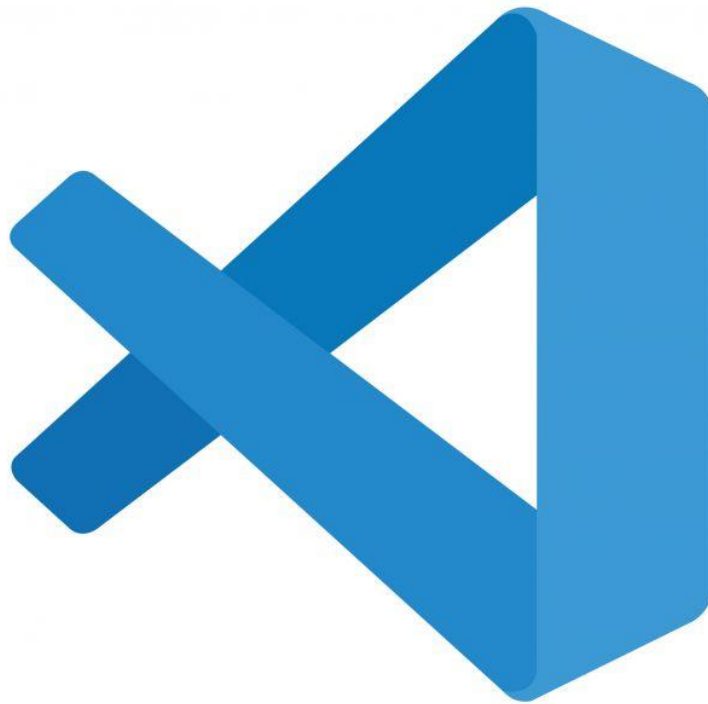
▪ Aspect de Sécurité



▪ Variété des Options



Visual Studio Code



**Editeur de
Code**

• Pourquoi VS code ?

VS Code est un éditeur de code adapté à votre projet de bibliothèque pour les raisons suivantes :

Polyvalence : VS Code prend en charge un large éventail de langages de programmation, tels que PHP, HTML, CSS et JavaScript, nécessaires au développement d'un système de gestion de bibliothèque. Vous pouvez écrire et modifier du code dans différents langages sans avoir besoin de changer d'éditeur.

Extensions : VS Code dispose d'une large gamme d'extensions qui vous permettent d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires à l'éditeur en fonction de vos besoins. Par exemple, il existe des extensions spécifiques à PHP, MySQL et d'autres technologies liées au développement web qui peuvent améliorer votre productivité et votre expérience de développement.

Débogage et dépannage : VS Code propose des fonctionnalités avancées de débogage qui peuvent être très utiles lors du développement de votre système de gestion de bibliothèque. Vous pouvez définir des points d'arrêt, inspecter les variables, suivre pas à pas l'exécution du code et résoudre les problèmes plus facilement.

Interface utilisateur conviviale : L'interface utilisateur de VS Code est conviviale et intuitive, ce qui facilite la navigation dans les fichiers, la recherche de code et l'accès aux fonctionnalités de l'éditeur. Vous pouvez également personnaliser l'apparence et le comportement de l'éditeur selon vos préférences.

En résumé, VS Code est un choix approprié pour votre projet de bibliothèque en raison de sa polyvalence, de ses extensions, de ses fonctionnalités de débogage, de son interface utilisateur conviviale et de sa communauté active. Il vous permettra de développer efficacement votre système de gestion de bibliothèque tout en bénéficiant d'un environnement de développement pratique et adapté.

Les Langages et Technologies



Outils Utilisés

- *Les langages et technologies utilisés*

HTML (HyperText Markup Language) :

HTML est un langage de balisage utilisé pour structurer le contenu d'une page Web. Dans le système de gestion, j'ai utilisé HTML pour créer l'interface utilisateur du système. Grâce à HTML, j'ai pu définir la structure des différentes pages, organiser les éléments, et mettre en place les formulaires pour saisir et afficher les données relatives aux livres, aux ventes, et aux autres fonctionnalités du système.

CSS (Cascading Style Sheets) :

CSS est un langage utilisé pour styliser les éléments HTML et donner une présentation visuelle à une page Web. J'ai utilisé CSS pour appliquer des styles et des mises en forme aux différentes parties de l'interface utilisateur du système de gestion. Cela inclut la gestion des couleurs, des polices, des marges, des arrière-plans, des mises en page, et autres aspects visuels. CSS m'a permis de créer une interface attrayante, cohérente et conviviale pour les utilisateurs du système.

PHP (Hypertext Preprocessor) :

PHP est un langage de programmation côté serveur utilisé pour le développement Web. Dans le système de gestion, j'ai utilisé PHP pour la logique de traitement des données et la manipulation de la base de données. Grâce à PHP, j'ai pu créer des fonctionnalités telles que l'ajout, la modification, la suppression et la recherche de livres, la génération de factures, la gestion du stock, et l'envoi d'e-mails. PHP a également facilité l'interaction avec la base de données MySQL en exécutant des requêtes, en récupérant et en mettant à jour les données nécessaires.

JavaScript :

JavaScript est un langage de programmation côté client utilisé pour ajouter de l'interactivité et des fonctionnalités dynamiques aux pages Web. J'ai utilisé JavaScript dans le système de gestion pour améliorer l'expérience utilisateur en fournissant des fonctionnalités telles que la validation des formulaires, la mise à jour en temps réel des informations, les fonctionnalités de recherche en direct, et d'autres interactions dynamiques. JavaScript a permis d'ajouter des fonctionnalités avancées et une convivialité supplémentaire au système de gestion.

En résumé, j'ai utilisé HTML, CSS, PHP et JavaScript dans le système de gestion pour créer une interface utilisateur attrayante, structurer le contenu, styliser les éléments, gérer la logique de traitement des données, manipuler la base de données et ajouter des fonctionnalités interactives. Ces langages et technologies ont été essentiels pour le développement d'un système de gestion robuste et convivial pour la librairie Albaicin.

L'application



Examples

- Exemples de code développés

Connexion code :

```
1  <?php
2      $connect = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=albaicin", "root", "localhost password");
3      $con = new mysqli("localhost", "root", "localhost password", "albaicin");
4      if (isset($_POST["login"])) {
5          $user = $_POST["user"];
6          $password = $_POST["password"];
7          $res = $connect->query("SELECT * FROM Administration WHERE username='$user' ");
8          $sql = mysqli_query($con, "SELECT * FROM Administration WHERE username='$user' ");
9          if (!empty($user) && !empty($password)) {
10             if (mysqli_num_rows($sql) == 1) {
11                 $row = $res->fetch();
12                 $userAdmin = $row['username'];
13                 $passwordAdmin = $row['password'];
14                 if ($user == $userAdmin && $password == $passwordAdmin) {
15                     $_SESSION["username"] = $userAdmin;
16                     echo '<script>
17                         window.location.href="homepage-ar.php";
18                     </script>';
19                 } else {
20                     echo '
21                         <div class="alert-bg">
22                         
23                         <div class="my-alert">
24                             <div class="alert-text">
25                                 <p> ! كلمة السر غير صحيحة </p>
26                             </div>
27                             <div class="alert-buttons">
28                                 <button type="submit" name="remove" class="">حسناً</button>
29                             </div>
30                         </div>
31                         </div> ' ;
32                 }
```

Ce code effectue les actions suivantes :

Établissement de la connexion à la base de données :

Il crée une connexion à une base de données MySQL en utilisant PDO et définit les paramètres de connexion tels que l'hôte (localhost), le nom de la base de données (albaicin) et les identifiants d'accès (root, localhost password).

Il crée également une connexion à la base de données en utilisant la classe mysqli avec les mêmes paramètres de connexion.

Vérification des informations de connexion :

Le code vérifie si des données ont été soumises via une méthode POST (le formulaire de connexion a été envoyé).

Il récupère les valeurs des champs "user" (nom d'utilisateur) et "password" (mot de passe) du formulaire.

Interrogation de la base de données :

Il exécute une requête SELECT sur la table "Administration" pour récupérer les données correspondant à l'utilisateur soumis.

Il utilise à la fois PDO (\$connect) et mysqli (\$con) pour exécuter la requête.

Validation des informations de connexion :

Si les champs "user" et "password" ne sont pas vides et qu'il y a une seule ligne correspondante dans la table "Administration", le code continue.

Il récupère les données de la première ligne retournée (\$row) à l'aide de PDO.

Il vérifie si le nom d'utilisateur et le mot de passe soumis correspondent aux valeurs récupérées de la base de données.

Si les informations de connexion sont valides, il enregistre le nom d'utilisateur dans la variable de session "username" et redirige l'utilisateur vers la page "homepage-ar.php" à l'aide de JavaScript.

Gestion des erreurs de connexion :

Si les informations de connexion ne sont pas valides, le code affiche un message d'erreur personnalisé à l'utilisateur à l'aide de HTML et CSS.

Le message d'erreur est affiché dans une div avec une image de fond et des boutons pour gérer l'alerte.

Ce code est utilisé pour gérer l'authentification des utilisateurs dans l'application et effectue des requêtes sur la base de données pour vérifier les informations de connexion fournies.

La Facture :

```
1  foreach ($cartItems as $book) {
2      $quantity = current($inpQuantity);
3      $discountRate = $quantity * $book['price'] * $post_data['discount'][$book['ID']] / 100;
4      $bookTotalPrice = $quantity * $book['price'] - $discountRate;
5      $undiscounted = $quantity * $book['price'];
6      $html .= '
7          <tr>
8              <td>' . $book['title'] . '</td>
9              <td>' . $quantity . '</td>
10             <td>' . $book['author'] . '</td>
11             <td>' . $book['pub_year'] . '</td>
12             <td>' . $book['publisher'] . '</td>
13             <td>' . $book['price'] . '</td>
14         </tr>';
15
16     $undiscountedTotal += $undiscounted;
17     $totalPrice += $bookTotalPrice;
18     next($inpQuantity);
19 }
20
21 $isExist = false;
22 foreach ($post_data['discount'] as $v) {
23     if ($v != 0) {
24         $isExist = true;
25         break;
26     }
27 }
28
29 if ($isExist) {
30     $html .= ' </tbody>
31     <tfoot><tr>
32         <td colspan="5" align="right"><strong> المجموع قبل الخصم : </strong></td>
33         <td >' . $undiscountedTotal . '</td>
34     </tr>
35     <tr>
36         <td colspan="5" align="right"><strong> المجموع الصافي : </strong></td>
37         <td >' . $totalPrice . '</td>
38     </tr>
39 </tfoot>
40 </table>';
```

Le code final crée une présentation structurée des produits ajoutés au panier, affichant les détails pertinents et fournissant une évaluation précise du montant total avant et après l'application des réductions, offrant aux utilisateurs une expérience de magasinage transparente et informative.

Génération et envoi de la facture quotidienne par e-mail :

```
1 // Set mPDF options and generate PDF
2 $mpdf->SetTitle('فاتورة اليومية' . $libraryName);
3 $mpdf->SetAuthor('Automatic');
4 $mpdf->SetCreator('Automatic');
5 $mpdf->WriteHTML($html);
6 $pdf = $mpdf->Output('facture quotidienne.pdf', 'S');
7
8 use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;
9 use PHPMailer\PHPMailer\Exception;
10 use PHPMailer\PHPMailer\SMTP;
11
12 $mail = new PHPMailer();
13
14 // Set the SMTP settings for your email provider
15 $mail->isSMTP();
16 $mail->Host = 'smtp.gmail.com';
17 $mail->SMTPAuth = true;
18 $mail->Username = 'albaicinsystem@gmail.com';
19 $mail->Password = 'odyokfsqybnpfawm';
20 $mail->SMTPSecure = 'tls';
21 $mail->Port = 587;
22
23 // Set the sender and recipient email addresses
24 $mail->setFrom('albaicinsystem@gmail.com', 'Albaicin System');
25 $mail->addAddress('ismaelelbenadal@gmail.com', 'Ismael El Benadal');
26
27 // Set the email subject and body
28 $mail->Subject = 'Facture Quotidienne ' . $invoiceDate;
29 $mail->Body = ' ';
30
31 // Attach the PDF file to the email
32 // $mail->addAttachment($pdf);
33 $mail->addStringAttachment($pdf, 'Facture Quotidienne.pdf');
34
35 $mail->SMTPDebug = 2;
36 $mail->Debugoutput = 'html';
37
38 // Send the email
39 if ($mail->send()) {
40     echo 'Email sent successfully';
41     $stmt = $pdo->PREPARE('DELETE FROM sold');
42     $stmt->execute();
43 } else {
44     echo 'Error sending email: ' . $mail->ErrorInfo;
45 }
```


Ce code effectue les actions suivantes :

Configuration de mPDF et génération du PDF :

Les options du module mPDF sont définies, telles que le titre du PDF, l'auteur et le créateur. Le contenu HTML, stocké dans la variable \$html, est écrit dans le fichier PDF généré à l'aide de la fonction WriteHTML() de mPDF.

La fonction Output() de mPDF génère le fichier PDF et le stocke dans la variable \$pdf.

Configuration et envoi de l'e-mail via PHPMailer :

La classe PHPMailer est instanciée pour configurer les paramètres SMTP du fournisseur de messagerie.

Les informations d'authentification et les paramètres du serveur SMTP (hôte, port, sécurité, etc.) sont définis.

L'adresse e-mail de l'expéditeur (setFrom()) et du destinataire (addAddress()) sont spécifiées.

Le sujet de l'e-mail (Subject) est défini, en ajoutant la date de la facture.

Le corps de l'e-mail (Body) est laissé vide.

Le fichier PDF est attaché à l'e-mail à l'aide de la fonction addStringAttachment(), en utilisant la variable \$pdf contenant le contenu du fichier PDF.

Configuration du débogage SMTP :

Le débogage SMTP est activé avec le paramètre SMTPDebug, ce qui permet de voir les informations de débogage dans la sortie.

Le format de sortie du débogage est défini sur HTML.

Envoi de l'e-mail :

La méthode send() de PHPMailer est utilisée pour envoyer l'e-mail.

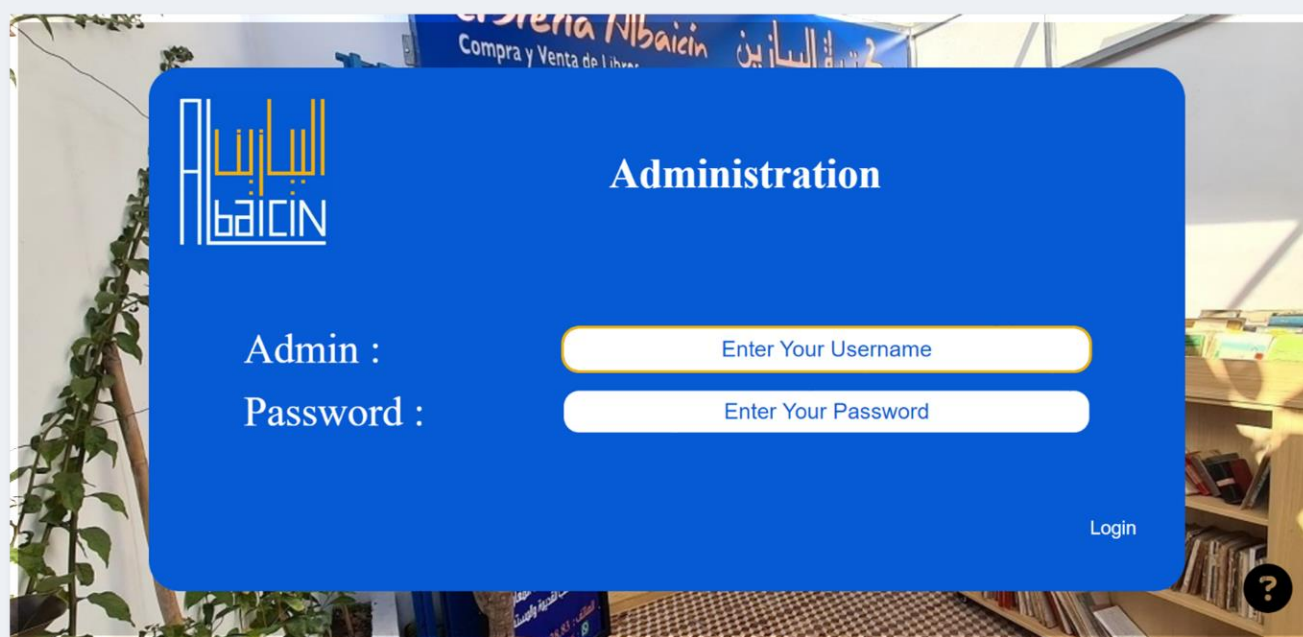
Si l'envoi est réussi, le message "Email sent successfully" est affiché, et la table "sold" est vidée en exécutant une requête DELETE.

Si l'envoi échoue, le message d'erreur de PHPMailer, contenu dans la propriété ErrorInfo, est affiché.

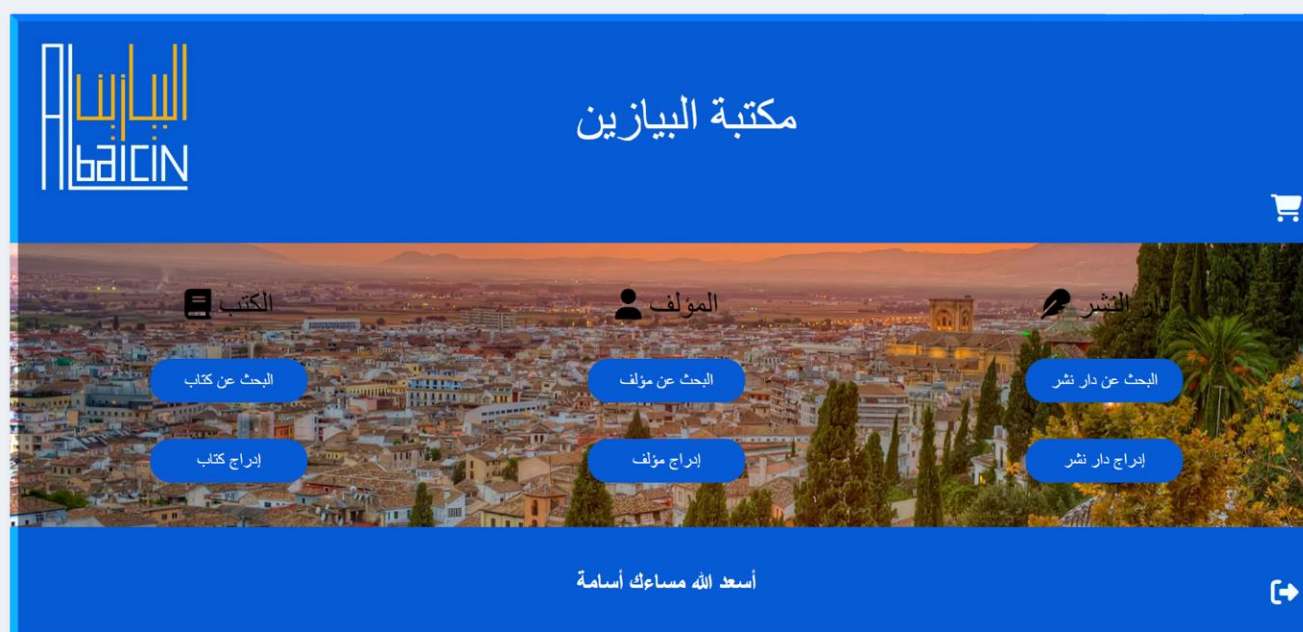
Ce code génère un fichier PDF contenant la facture quotidienne et l'envoie par e-mail en utilisant PHPMailer. Il offre également des options de débogage pour faciliter la résolution des problèmes liés à l'envoi d'e-mails.

Interface utilisateur


Connexion Interface :



Page d'accueil :



Panier :



سلة الكتب

اسم الكتاب: طوق الحمامة في الألفه والألاف اسم المؤلف: خالد الراشد سنة الإصدار: 2022-12-04 الكمية المتاحة: 2 ثمن الوحدة: 150

الكمية: 2 الخصم: 12

معلومات العميل :

اسم العميل: أسامة الخليشي

رقم العميل: 0788540860

تحميل الفاتورة فاتورة الشراء

PDF Généré :

فاتورة مكتبة البيازين

1 / 1 | 100% +



1

مكتبة البيازين

ترحب بكم

هاتف المكتبة : 05397-12883
واتساب المكتبة : +212 682-280896
البريد الإلكتروني: albaicintetouan@gmail.com

25 Av. Moulay El Abbas, Tétouan

2023-07-05 19:10
أسامة الخليشي
0788540860

العنوان	الكمية	المؤلف	سنة الإصدار	دار النشر	ثمن الوحدة
طوق الحمامة في الألفه والألاف	2	خالد الراشد	2022-12-04	sdf	150
المجموع قبل الخصم :					300
المجموع الصافي :					264

Conclusion

En conclusion, mon stage au sein de la librairie Albaicin a été une expérience enrichissante et formatrice. J'ai eu l'opportunité de mettre en pratique mes connaissances en développement full stack et de contribuer à la création d'un système de gestion local pour la librairie.

Pendant ce stage, j'ai acquis une expérience concrète dans la réalisation d'une application web fonctionnelle, en utilisant des technologies telles que PHP, MySQL, CSS et JavaScript. J'ai développé mes compétences en matière de programmation, de gestion de bases de données et de conception d'interfaces utilisateur conviviales.

J'ai également eu l'occasion de travailler en étroite collaboration avec mon formateur et les membres de l'équipe de la librairie Albaicin. Cette expérience m'a permis d'améliorer mes compétences en communication, en résolution de problèmes et en travail d'équipe.

Le projet de développement du système de gestion a été une véritable réussite, répondant aux besoins spécifiques de la librairie et contribuant à améliorer son efficacité opérationnelle. Le système permet de gérer les livres, de générer des factures, de gérer le stock et d'effectuer des recherches, facilitant ainsi les opérations quotidiennes de la librairie.

En conclusion, ce stage m'a offert une occasion précieuse d'appliquer mes compétences techniques et de développer de nouvelles compétences dans un environnement professionnel réel. Je tiens à remercier chaleureusement toute l'équipe de la librairie Albaicin pour leur accueil, leur soutien et leurs précieux enseignements tout au long de ce stage.

Je quitte ce stage avec une solide expérience, des compétences renforcées et de précieux souvenirs. Je suis reconnaissant d'avoir eu cette opportunité et je suis confiant dans ma capacité à appliquer ces acquis dans mes futurs projets professionnels.