PLAN

**Introduction générale**

1. **Présentation de la structure**
   1. Présentation de l’université Norbert ZONGO
   2. Présentation des établissements d’enseignement de l’université Norbert ZONGO
      1. Présentation et organigramme de l’UFR ST
      2. Présentation et organigramme de l’UFR SEG
      3. Présentation et organigramme de l’UFR LSH
      4. Présentation et organigramme de l’IUT
   3. Présentation des écoles doctorale de l’université Norbert ZONGO
      1. LAMIA
      2. LABOLAC
      3. LACOSH
2. **Présentation de la méthodologie de travail**
3. **Etude conceptuelle**
   1. Définition du projet (Cette section clarifie l'objectif principal du projet, en décrivant ce que le site web ou l'application web doit accomplir. Cela peut inclure les fonctionnalités principales, les besoins des utilisateurs cibles, et les objectifs commerciaux ou stratégiques).
   2. Analyse des besoins
   3. Définition des fonctionnalités
   4. Dictionnaire de Données
   5. Etude de faisabilité technique
4. **Conception**
   1. Diagrammes
      1. Diagrammes de classe
      2. Diagramme de cas d’utilisation
      3. Diagrammes de séquence
   2. Composants visuels
      1. Page d’accueil
      2. Page de connexion
      3. Page administrateur
      4. Page super administrateur
      5. Liste de ressource
      6. Page de lecture
      7. Page de commentaire
5. **Implémentation et concrétisation**
   1. Choix des outils
      1. Environnement de développement intégré (IDE)
      2. Serveur local Laragon
      3. Git
      4. GitHub
   2. Choix des technologies
      1. HTML
      2. CSS
      3. JavaScript
      4. Langage de programmation PHP
      5. Librairies

5.2.1 Alpine JS

* + 1. Framework Laravel
    2. Livewire
    3. SGBD MySQL
  1. Création des model et migration vers la base de données
     1. Model Utilisateur
     2. Model Ressource
     3. Model Commentaire
  2. Développement des fonctionnalités
     1. Chargement de ressource
     2. Commentaire
     3. Lecture et/ou téléchargement de ressource

1. **Présentation de la plateforme**
   * 1. Page d’accueil
     2. Page de connexion
     3. Page administrateur
     4. Page super administrateur
     5. Liste de ressource
     6. Page de lecture
     7. Page de commentaire (interactions)

**Conclusion générale**

**Bibliographie**

**Annexe**

Quelques définitions utiles

VI. Formation et documentation

A. Formation des utilisateurs et du personnel

B. Documentation technique et utilisateur

VIII. Conclusion provisoire

A. Résumé des étapes franchies jusqu'à présent

B. Récapitulation des objectifs atteints et des défis restants

IX. Perspectives futures

A. Planification du déploiement

B. Suggestions pour l'amélioration continue du projet

C. Évaluation des coûts et des ressources nécessaires pour le déploiement

X. Annexes

A. Diagrammes d'architecture

B. Captures d'écran du projet en cours de développement

C. Rapports de tests et résultats

Ce plan met l'accent sur les étapes précédant le déploiement, telles que la conception, le développement, les tests et la préparation au déploiement. Il permet de mettre en lumière les progrès réalisés jusqu'à présent et de prévoir les actions nécessaires pour achever le projet avec succès.

INTRODUCTION GENERALE

Dans un monde en constante évolution où les frontières entre les savoirs s'estompent et où l'accès à l'information devient primordial, les institutions éducatives se trouvent à un carrefour où l'innovation et l'adaptation sont essentielles. Au cœur de cette transformation se trouve la recherche académique, un pilier fondamental de la progression de la connaissance et de la compréhension du monde qui nous entoure. Le rôle crucial que jouent les universités dans la création, la conservation et la diffusion de cette recherche les contraint à adapter leurs méthodes d'apprentissage et de recherche pour répondre aux besoins croissants de leur communauté universitaire.

Il est profondément regrettable de constater qu'au sein de notre université, Norbert ZONGO, l'accès aux précieux résultats des travaux de recherche n'est pas aisé pour sa communauté. La conservation exclusive de ces documents au format physique comporte un risque considérable, tant en raison de leur détérioration progressive au fil du temps que des dangers potentiels d'accidents. Outre cela, il est à déplorer que les auteurs de ces documents se trouvent souvent confrontés à une multitude de sollicitations, nécessitant des éclaircissements sur divers aspects de leurs travaux. Cette situation les contraint malheureusement à répéter à plusieurs reprises les mêmes explications, ce qui peut rapidement devenir source d'exaspération. Dans les situations les plus critiques, ils sont parfois injoignables, ce qui entrave considérablement la progression de leurs recherches et nuit à la fluidité de la communication au sein de la communauté académique. Ce type de situation se produit le plus fréquemment dans le domaine de l'informatique, notamment en troisième année, lorsque les étudiants sont amenés à réaliser des projets tutorés. Ces projets peuvent parfois constituer une continuation d'autres projets entamés au cours de l'année précédente.

Il devient donc essentiel de mettre en place une plateforme facilitant le stockage, l'accès aux documents de thèses et mémoires, ainsi que la communication entre les auteurs de ces documents et la communauté universitaire.

Ainsi, notre travail vise à concevoir une bibliothèque numérique pour les thèses et mémoires de l’Université Norbert ZONGO doté d’un moyen d’échange entre les auteurs et la communauté afin de répondre à cette problématique.

Notre rapport, sous le thème : « Application web des mémoires et thèses soutenue à l'Université Norbert ZONGO » est structuré de la manière suivante :

* Un premier chapitre où nous présenterons l’Université Norbert ZONGO avec les différentes UFR et les écoles doctorale.
* Un second chapitre où nos présenterons notre méthodologie de travail. Nous expliquerons comment notre travail a été subdivisé en plusieurs étape et comment nous avons évolué du début jusqu’à la fin.
* Un troisième chapitre qui concerne l’étude conceptuelle où nous examinerons de près les différents besoins en matière de fonctionnalité et où nous déterminerons leur faisabilité.
* Un quatrième chapitre dans lequel il sera question de conception. Nous parlerons de la structuration de la base de données ainsi que des différentes interfaces de la plateforme.
* Un cinquième chapitre dédié à l’implémentation et la concrétisation. Dans ce chapitre nous évoquerons les différentes étapes de la réalisation de notre travail ainsi que des outils utilisés pour y parvenir.
* Un sixième chapitre qui sera consacré aux différentes technologies utilisées ainsi que la justification de nos choix.
* Un dernier chapitre qui où nous aborderons le mode d’emploi. Ce chapitre fera office de manuel d'utilisation pour un usage optimal et convivial de la plateforme en tant qu’administrateur ou simple utilisateur.
* Introduction à l'Université Norbert ZONGO, mettant en lumière ses diverses Unités de Formation et de Recherche (UFR) ainsi que ses écoles doctorales.
* Présentation de notre méthodologie de travail dans un deuxième chapitre, décrivant comment nous avons subdivisé notre travail en différentes étapes et comment nous avons progressé du début à la fin de notre projet.
* Exposition des différents outils utilisés pour la réalisation de notre travail dans un troisième chapitre, justifiant nos choix en expliquant les raisons pour lesquelles nous avons opté pour un outil plutôt qu'un autre.
* Exploration des technologies employées et justification de nos choix dans un quatrième chapitre dédié.
* Manuel d'utilisation dans un cinquième chapitre, détaillant comment utiliser la plateforme tant du point de vue de l'administrateur que de l'utilisateur final.

Haut du formulaire

**2.ETUDE CONCEPTUELLE**

2.1. **Définition du projet :** *Cette section clarifie l'objectif principal du projet, en décrivant ce que le site web ou l'application web doit accomplir. Cela peut inclure les fonctionnalités principales, les besoins des utilisateurs cibles, et les objectifs commerciaux ou stratégiques.*

L’introduction d’un rapport de mémoire est une étape cruciale pour présenter le

1. et d’actualité.
2. **Définition des termes** : Clarifiez les concepts clés, tels que “bibliothèque numérique”, “thèses” et “mémoires”. Assurez-vous que le lecteur comprend bien le contexte de votre étude.
3. **Contexte actuel** (facultatif) : Si pertinent, évoquez le contexte actuel des bibliothèques numériques et des plateformes de recherche. Cela peut aider à montrer l’importance de votre projet.
4. **Vos motivations personnelles** (facultatif) : Si vous avez une raison personnelle ou une passion pour ce sujet, partagez-la brièvement. Cela peut rendre votre introduction plus authentique.
5. **Cadre théorique** : Présentez les théories et concepts sur lesquels vous vous appuierez pour réaliser votre bibliothèque numérique. Expliquez comment ces éléments guideront votre travail.
6. **Problématique** : Formulez la question centrale de votre mémoire. Par exemple : “Comment concevoir et mettre en œuvre efficacement une bibliothèque numérique pour stocker et rechercher des thèses et mémoires ?”
7. **Démarche et méthodologie de recherche** : Indiquez comment vous allez aborder votre sujet. Quelles méthodes allez-vous utiliser pour concevoir et développer cette bibliothèque numérique ?
8. **Objectif d’étude** : Précisez l’objectif principal de votre mémoire. Par exemple : “L’objectif de ce mémoire est de proposer un modèle de bibliothèque numérique adapté aux besoins des chercheurs universitaires.”
9. **Annonce du plan** : Enfin, donnez un aperçu des parties principales de votre mémoire. Mentionnez les chapitres ou sections que vous allez développer.

Voici un exemple d’introduction complète pour votre mémoire :

*“L’essor des thèses et mémoires numériques constitue un enjeu majeur dans le domaine de la recherche académique. Dans ce contexte, notre mémoire se propose d’étudier la conception et la mise en place d’une bibliothèque numérique dédiée à ces travaux universitaires. Nous explorerons les théories sous-jacentes, analyserons les besoins des chercheurs et mettrons en œuvre une méthodologie de développement adaptée. Notre objectif est de fournir une solution efficace pour stocker, organiser et rechercher ces précieuses ressources académiques.”*

N’oubliez pas de soigner la grammaire, la syntaxe et d’éviter les fautes d’orthographe. Bonne rédaction ! 📚

Dans un contexte où l'information et la connaissance sont devenues des actifs cruciaux, la nécessité de mettre en place des moyens facilitant la recherche.

La recherche scientifique .

**Difficulté renconté**

Pc moin performant : probleme lors du lancement simultanné du serveur de laravel et react js