**Table des matières**

**Introduction générale**

1. **Présentation de l’université Norbert ZONGO**
   1. Présentation et organigramme des UFR et institut de l’université Norbert ZONGO
      1. UFR ST
      2. UFR SEG
      3. UFR LSH
      4. IUT
2. **Contexte et problématique**
   1. Contexte
   2. Problématique
3. **Objectifs**
4. **Présentation de la méthodologie de travail**
5. **Etude conceptuelle**
   1. Analyse des besoins
   2. Définition des fonctionnalités
   3. Dictionnaire de Données
6. **Diagrammes**
   * 1. Diagrammes de classe
     2. Diagramme de cas d’utilisation
     3. Diagrammes de séquence
7. **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)
2. **Analyse et discussion des résultats**

**Conclusion générale et perspectives**

**Bibliographie**

**Annexe**

Quelques définitions utiles

**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. La recherche académique, pilier fondamental de la progression de la connaissance et de la compréhension du monde qui nous entoure se doit d’être doté de nouveaux outils. 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 serait déplorable que les auteurs de ces documents soient parfois difficiles à joindre en cas de besoin d’éclaircissements sur divers aspects de leurs travaux ou de suggestions. Cette situation 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 pourrait se produire dans les cas où le thème de recherche d’un étudiant est la suite des recherches mené par un autre étudiant d’une année antérieure.

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 pour une meilleur avancé des recherches.

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 et ses différentes UFR et institut.
* Un second pour la rubrique contexte et problématique.
* Un troisième chapitre où il sera question des objectifs.
* Un quatrième chapitre où nous 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 cinquième 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 sixième chapitre dans lequel il sera question de conception. Nous parlerons de la structuration de la base de données des cas et des séquences d’utilisation.
* Un septième 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 huitième chapitre qui sera consacré à la présentation de la plateforme. Ici nous présenterons les différentes interfaces de la plateforme.
* Un dernier chapitre qui où nous aborderons l’analyse et la discussion des résultats.

Chapitre 1 : **Objectifs**

Introduction

L'épanouissement académique repose non seulement sur la recherche individuelle, mais aussi sur le partage et la collaboration au sein de la communauté estudiantine. Dans cette optique, la création d'une bibliothèque dédiée aux thèses et mémoires constitue un jalon essentiel. Cette initiative va bien au-delà de la simple accumulation de documents ; elle vise à créer un espace dynamique où les étudiants peuvent échanger, interagir et collaborer avec les auteurs des travaux académiques, dans le but d'enrichir leurs propres recherches et de favoriser une avancée collective du savoir.

Ce chapitre se penche sur les objectifs fondamentaux d'un tel projet, mettant en lumière son importance dans le contexte de la communauté estudiantine. En examinant les multiples facettes de cette entreprise, nous nous efforcerons de démontrer comment une bibliothèque de thèses et mémoires peut devenir un catalyseur majeur pour l'avancement de la recherche académique, en favorisant l'échange de connaissances, la stimulation intellectuelle et la création de liens durables entre les membres de la communauté étudiante et les chercheurs.

* 1. **Conservation au format numérique**

La conservation des documents au format numérique représente un tournant majeur dans la gestion et la préservation du patrimoine académique. En optant pour cette approche, la bibliothèque de thèses et mémoires garantit une conservation à long terme des travaux de recherche, tout en offrant une accessibilité accrue aux utilisateurs. Cette transition vers le numérique présente plusieurs avantages significatifs. Elle permettra de :

Préserver l'intégrité des documents dans des conditions optimales. Contrairement aux supports physiques qui sont sujets à la détérioration, à la perte ou au vol, les fichiers numériques peuvent être sauvegardés et stockés de manière sécurisée, réduisant ainsi les risques de perte de données précieuses. De plus, grâce aux technologies de sauvegarde et de stockage en ligne, il est possible de créer des copies de sauvegarde afin de garantir la pérennité des documents, même en cas de sinistre.

Faciliter l’accès pour les utilisateurs. Avec une simple connexion à internet, les étudiants, chercheurs et membres de la communauté académique peuvent consulter et télécharger les documents à tout moment et depuis n'importe quel endroit. Cette facilité d'accès transcende les frontières physiques des bibliothèques traditionnelles, permettant ainsi aux utilisateurs d'explorer un vaste ensemble de ressources documentaires sans contraintes géographiques.

Offrir des fonctionnalités de recherche avancées, facilitant la découverte et l'exploration des documents. Notre plateforme de bibliothèques numériques sera équipée d'outils de recherche sophistiqués, permettant aux utilisateurs de trouver rapidement des documents pertinents en utilisant des mots-clés, des filtres de recherche et d'autres critères de recherche avancés. Cette fonctionnalité de recherche améliorée contribue à optimiser l'efficacité de la recherche académique, en permettant aux utilisateurs de découvrir plus facilement des travaux pertinents dans leur domaine d'intérêt.

En conclusion, notre premier objectif est d’assurer la pérennité des documents (résultats des travaux de recherches), faciliter l’accès pour les utilisateurs et offrir des fonctionnalités de recherche avancées. Cette transition vers le numérique représente un pas important vers une gestion plus efficace et une diffusion plus large du savoir académique, contribuant ainsi à l'avancement de la recherche et de l'éducation.

* 1. **Echange entre les auteurs des travaux de recherche et la communauté**

Au cœur de la conception de notre plateforme réside un autre objectif primordial : favoriser un échange dynamique et enrichissant entre les auteurs des travaux de recherche et la communauté académique qui les entoure. Cette rubrique se concentre sur la mise en lumière de cet objectif essentiel, soulignant comment notre plateforme aspire à créer un espace d'interaction où les éclaircissements et les discussions entre les auteurs et la communauté peuvent prospérer.

En développant cette plateforme, notre vision est de transcender les frontières traditionnelles de la communication académique en favorisant un dialogue ouvert et transparent. À travers une interface interactive permettant de :

Avoir un espace d’échange où chacun pourra apprécier les travaux ou exposer ses différentes préoccupations afin que les auteurs puissent répondre aux questions, clarifier les points complexes.

Echanger des idées novatrices entre les membres de la communauté universitaire et les auteurs ou mème entre auteurs.

De même, la communauté pourra bénéficier directement des connaissances et des perspectives des auteurs, enrichissant ainsi leur compréhension et leur engagement avec les recherches présentées.

En mettant en avant cet objectif central, nous aspirons à créer une plateforme qui transcende les barrières traditionnelles de la recherche académique, favorisant une culture de collaboration, de transparence et d'ouverture. Par cette approche, nous visons à renforcer les liens entre chercheurs et public, à promouvoir une compréhension plus approfondie des travaux de recherche et à catalyser l'innovation et le progrès dans notre communauté universitaire.

En conclusion, la mise en place de notre plateforme vise à réaliser pleinement cet objectif crucial d'échange entre les auteurs des travaux de recherche et la communauté académique. En favorisant un dialogue ouvert, transparent et interactif, nous aspirons à créer un environnement propice à la collaboration et à l'enrichissement mutuel des connaissances. À travers cette démarche, nous croyons fermement que notre plateforme contribuera à renforcer les liens au sein de la communauté académique, à promouvoir une culture de partage et d'apprentissage continu, et à catalyser l'avancement de la recherche et de l'innovation.

Conclusion

En conclusion, les objectifs de notre plateforme visent à répondre à un besoin essentiel dans le domaine de la recherche académique : celui de créer un espace dynamique où la numérisation des travaux de recherche et la collaboration entre les auteurs et la communauté universitaire peuvent prospérer. En favorisant la diffusion transparente et accessible et sécurisé des connaissances tout en encourageant les échanges constructifs et la coopération entre les chercheurs et les membres de la communauté, nous aspirons à stimuler l'innovation, à renforcer les liens au sein de la communauté universitaire et à contribuer à l'avancement global de la recherche. Par cette approche intégrée, notre plateforme s'engage à jouer un rôle significatif dans la promotion d'une culture de recherche ouverte, collaborative et tournée vers l'avenir, où le partage du savoir est au cœur de notre mission commune. En embrassant ces objectifs, nous nous positionnons comme des catalyseurs du progrès scientifique et comme des facilitateurs de la création d'un monde où le savoir est accessible à tous, et où la collaboration est la clé de l'innovation et du développement.

Haut du formulaire