

Gestion des mémoires

Février 2024

L'objectif de cet examen est d'évaluer vos compétences en développement web, en particulier en PHP et MySQL, en concevant une application de gestion des mémoires des étudiants en Licence 3 et Master 2. L'application doit permettre aux administrateurs et aux étudiants d'archiver et d'organiser les mémoires par thèmes et domaines.

Enoncé :

Vous êtes chargé de développer une application web pour la gestion des mémoires des étudiants de l'IAM. L'application doit être développée en utilisant PHP pour la logique côté serveur et MySQL pour la gestion de la base de données.

Spécifications fonctionnelles :

1. Authentification :
 - a. Les utilisateurs doivent s'authentifier pour accéder à l'application.
 - b. Deux types d'utilisateurs doivent être pris en charge : administrateurs et étudiants.

2. Fonctionnalités Administrateurs :

- a. Les administrateurs peuvent ajouter, modifier et supprimer des mémoires.
- b. Ils peuvent organiser les mémoires par thèmes et domaines.
- c. Les administrateurs peuvent gérer les comptes utilisateurs (ajout, modification, suppression).

3. Fonctionnalités Étudiants :

- a. Les étudiants peuvent consulter les mémoires disponibles.
- b. Ils peuvent rechercher des mémoires par thèmes et domaines.
- c. Les étudiants peuvent télécharger les mémoires.

4. Interface Utilisateur :

- a. L'interface utilisateur doit être conviviale et intuitive.
- b. Les mémoires doivent être présentées de manière claire et organisée.
- c. Les administrateurs doivent avoir un tableau de bord pour gérer les mémoires et les comptes utilisateurs.

Tâches à faire :

1. Concevoir la structure de la base de données MySQL pour gérer les mémoires, les utilisateurs et les autorisations.
2. Créer les pages d'authentification pour les administrateurs et les étudiants.
3. Implémenter les fonctionnalités d'ajout, de modification et de suppression de mémoires pour les administrateurs.
4. Mettre en place un système de gestion des thèmes et des domaines pour organiser les mémoires.
5. Développer les fonctionnalités de recherche de mémoires par thèmes et domaines pour les étudiants.
6. Permettre aux étudiants de télécharger les mémoires disponibles.
7. Mettre en place un tableau de bord pour les administrateurs afin de gérer les mémoires et les comptes utilisateurs.
8. Assurer la sécurité des données et des sessions utilisateur.