

Tables et Relations du Systeme d'Archivage Electronique

Tables Principales

User (Utilisateur)

- id: int (Identifiant unique)
- username: String (Nom d'utilisateur)
- email: String (Email)
- password: String (Mot de passe)
- first_name: String (Prenom)
- last_name: String (Nom)
- is_active: Boolean (Statut d'activation)

Profile (Profil)

- id: int (Identifiant unique)
- user_id: int (Lien vers User)
- avatar: String (Chemin de l'image)
- job_title: String (Titre professionnel)
- department: String (Departement)

Document (Document)

- id: int (Identifiant unique)
- title: String (Titre)
- description: String (Description)
- category_id: int (Lien vers Category)
- creator_id: int (Lien vers User)
- created_at: Date (Date de creation)

- status: String (Statut du document)

Category (Categorie)

- id: int (Identifiant unique)
- name: String (Nom)
- description: String (Description)
- parent_id: int (Lien vers Category parent)

DocumentVersion (Version)

- id: int (Identifiant unique)
- document_id: int (Lien vers Document)
- version_number: int (Numero de version)
- file_path: String (Chemin du fichier)
- created_at: Date (Date de creation)
- created_by_id: int (Lien vers User)

Metadata (Metadonnees)

- id: int (Identifiant unique)
- document_id: int (Lien vers Document)
- key: String (Cle)
- value_type: String (Type de valeur)
- value_text: String (Valeur textuelle)

Tag (Etiquette)

- id: int (Identifiant unique)
- name: String (Nom)
- color: String (Couleur)

DocumentTag (Association Document-Tag)

- id: int (Identifiant unique)
- document_id: int (Lien vers Document)
- tag_id: int (Lien vers Tag)

Permission (Permission)

- id: int (Identifiant unique)
- document_id: int (Lien vers Document)
- user_id: int (Lien vers User)
- permission_type: String (Type de permission)
- granted_at: Date (Date d'attribution)

SearchIndex (Index de Recherche)

- id: int (Identifiant unique)
- document_id: int (Lien vers Document)
- content_text: String (Contenu indexe)
- metadata_text: String (Metadonnees indexees)

Comment (Commentaire)

- id: int (Identifiant unique)
- document_id: int (Lien vers Document)
- author_id: int (Lien vers User)
- content: String (Contenu)
- created_at: Date (Date de creation)
- parent_id: int (Lien vers Comment parent)

Offer (Offre)

- id: int (Identifiant unique)
- title: String (Titre de l'offre)
- description: String (Description de l'offre)
- created_at: Date (Date de creation)
- document_id: int (Lien vers le Document associe)
- status: String (Statut de l'offre)
- amount: Decimal (Montant propose)
- valid_until: Date (Date limite de validite)
- creator_id: int (Lien vers User qui a cree l'offre)

Relations Simples

- User Profile : 1:1 (Profile.user_id User.id)
- User Document : 1:N (Document.creator_id User.id)
- Category Document : 1:N (Document.category_id Category.id)
- Category Category : 1:N (Category.parent_id Category.id)
- Document DocumentVersion : 1:N (DocumentVersion.document_id Document.id)
- User DocumentVersion : 1:N (DocumentVersion.created_by_id User.id)
- Document Metadata : 1:N (Metadata.document_id Document.id)
- Document Tag : N:M (via DocumentTag)
- Document Permission : 1:N (Permission.document_id Document.id)
- User Permission : 1:N (Permission.user_id User.id)
- Document SearchIndex : 1:1 (SearchIndex.document_id Document.id)
- Document Comment : 1:N (Comment.document_id Document.id)
- User Comment : 1:N (Comment.author_id User.id)
- Comment Comment : 1:N (Comment.parent_id Comment.id)
- Document Offer : 1:N (Offer.document_id Document.id)

- User Offer : 1:N (Offer.creator_id User.id)