

Modèle Logique de Données (MLD) de l'application Web TV

Ce document présente le Modèle Logique de Données (MLD) pour l'application Web TV, décrivant les tables de la base de données, leurs colonnes, types de données, clés primaires (PK) et clés étrangères (FK).

Table : Utilisateur

Colonne	Type	Contraintes
utilisateur_id	INT	PK, Auto-Incr
nom	VARCHAR(100)	NOT NULL
prénom	VARCHAR(100)	NOT NULL
email	VARCHAR(255)	UNIQUE, NOT NULL
mot_de_passe	VARCHAR(255)	NOT NULL
photo_de_profil	VARCHAR(255)	NULL
biographie	TEXT	NULL
date_inscription	DATETIME	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
rôle_id	INT	FK (référence à Rôle)
statut	VARCHAR(50)	NOT NULL (Actif, Inactif, Suspendu)

Table : Vidéo

Colonne	Type	Contraintes
video_id	INT	PK, Auto-Incr
titre	VARCHAR(255)	NOT NULL
description	TEXT	NULL
url	VARCHAR(255)	NOT NULL
durée	INT	NOT NULL (en secondes)
date_publication	DATETIME	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP

statut	VARCHAR(50)	NOT NULL (Publique, Privée)
categorie_id	INT	FK (référence à Catégorie)
utilisateur_id	INT	FK (référence à Utilisateur)

Table : Live

Colonne	Type	Contraintes
live_id	INT	PK, Auto-Incr
titre	VARCHAR(255)	NOT NULL
description	TEXT	NULL
url	VARCHAR(255)	NOT NULL
date_heure_debut	DATETIME	NOT NULL
durée_prev	INT	NULL (en secondes)
statut	VARCHAR(50)	NOT NULL (En cours, Terminé, Programmé)
utilisateur_id	INT	FK (référence à Utilisateur)

Table : Commentaire

Colonne	Type	Contraintes
commentaire_id	INT	PK, Auto-Incr
contenu	TEXT	NOT NULL
date_publication	DATETIME	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
utilisateur_id	INT	FK (référence à Utilisateur)
video_id	INT	FK (référence à Vidéo)

Table : Événement

Colonne	Type	Contraintes
evenement_id	INT	PK, Auto-Incr
titre	VARCHAR(255)	NOT NULL

description	TEXT	NULL
date_heure	DATETIME	NOT NULL
utilisateur_id	INT	FK (référence à Utilisateur)

Table : Notification

Colonne	Type	Contraintes
notification_id	INT	PK, Auto-Incr
type	VARCHAR(50)	NOT NULL
message	TEXT	NOT NULL
date_envoi	DATETIME	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
utilisateur_id	INT	FK (référence à Utilisateur)
statut	VARCHAR(50)	NOT NULL (Lue, Non lue)