

Livrable Conception Base de Données

ARTchive

Dictionnaire

User

- id_user (clé primaire, entier) : Identifiant unique de l'utilisateur.
- name_user (chaîne de caractères) : Prénom de l'utilisateur.
- lastname_user (chaîne de caractères) : Nom de famille de l'utilisateur.
- pseudo_user (chaîne de caractères) : Pseudo ou surnom de l'utilisateur.
- password (chaîne de caractères) : Mot de passe de l'utilisateur.
- is_private (booléen) : Indique si le profil de l'utilisateur est privé.
- is_admin (booléen) : Indique si l'utilisateur a des privilèges administratifs.

Post

- id_post (clé primaire, entier) : Identifiant unique du post.
- title_post (chaîne de caractères) : Titre du post.
- description_post (chaîne de caractères) : Description du post.
- note (entier) : Note attribuée au post.
- date_post (date) : Date de publication du post.
- id_auteur (clé étrangère) : Clé étrangère faisant référence à l'identifiant de l'auteur du post.
- id_media (clé étrangère) : Clé étrangère faisant référence à l'identifiant du media associé au post.

Friend

- id_user (clé étrangère) : Clé étrangère faisant référence à l'identifiant du user.
- id_friend (clé étrangère) : Clé étrangère faisant référence à l'identifiant de l'ami, user aussi.

Media

- id_media (clé primaire, entier) : Identifiant unique du media.
- name_media (chaîne de caractères) : Nom du media.
- id_author (clé étrangère) : Clé étrangère faisant référence à l'identifiant de l'auteur du media.
- publication_date (date) : Date de publication du media.
- description (chaîne de caractères) : Description du media.
- length (entier) : Durée du media.
- unit (chaîne de caractères) : Unité de mesure de la durée du media.
- average_note (nombre à virgule flottante) : Note moyenne attribuée au media.
- file_path (chaîne de caractères) : Chemin d'accès au fichier du media.

Author

- id_author (clé primaire, entier) : Identifiant unique de l'auteur.
- name_author (chaîne de caractères) : Nom de l'auteur.

GenreMedia

- id_genre (clé étrangère) : Clé étrangère faisant référence à l'identifiant du genre.
- id_media (clé étrangère) : Clé étrangère faisant référence à l'identifiant du media.

Genre

- id_genre (clé primaire, entier) : Identifiant unique du genre.
- genre (chaîne de caractères) : Genre du media.
- category (chaîne de caractères) : Catégorie du genre.

Book

- id_media (clé primaire et étrangère) : Identifiant unique et clé étrangère faisant référence à l'identifiant du media.
- type (chaîne de caractères) : Type de livre.

BookType

- book_type (clé primaire, chaîne de caractères) : Type de livre.

Movie

- id_media (clé primaire et étrangère) : Identifiant unique et clé étrangère faisant référence à l'identifiant du media.
- actors (chaîne de caractères) : Liste des acteurs du film.
- movie_type (clé étrangère) : Clé étrangère faisant référence au type de film.

MovieType

- movie_type (clé primaire, chaîne de caractères) : Type de film.

Game

- id_media (clé primaire et étrangère) : Identifiant unique et clé étrangère faisant référence à l'identifiant du media.

Platform

- platform (clé primaire, chaîne de caractères) : Plateforme de jeu.

PlayableOn

- id_game (clé étrangère) : Clé étrangère faisant référence à l'identifiant du jeu.
- platform (clé étrangère) : Clé étrangère faisant référence à la plateforme de jeu.

Music

- `id_media` (clé primaire et étrangère) : Identifiant unique et clé étrangère faisant référence à l'identifiant du media.
- `album` (chaîne de caractères) : Nom de l'album musical.

Relations

User

User.id_user -> User.name_user
User.id_user -> User.lastname_user
User.id_user -> User.pseudo_user
User.id_user -> User.password
User.id_user -> User.is_private
User.id_user -> User.is_admin

Post

Post.id_post -> Post.title_post
Post.id_post -> Post.description_post
Post.id_post -> Post.note
Post.id_post -> Post.date_post
Post.id_post -> Post.id_auteur
Post.id_post -> Post.id_media

Media

Media.id_media -> Media.name_media
Media.id_media -> Media.id_author
Media.id_media -> Media.publication_date
Media.id_media -> Media.description
Media.id_media -> Media.length
Media.id_media -> Media.unit
Media.id_media -> Media.average_note
Media.id_media -> Media.file_path

Author

Author.id_author -> Author.name_author

GenreMedia

GenreMedia.id_genre -> GenreMedia.id_media

Genre

Genre.id_genre -> Genre.genre
Genre.id_genre -> Genre.category

Book

Book.id_media -> Book.type

BookType

BookType.book_type

Movie

Movie.id_media -> Movie.actors

Movie.id_media -> Movie.movie_type

PlayableOn

PlayableOn.id_game -> PlayableOn.platform

Music

Music.id_media -> Music.album

Tables

User(id_user, name_user, lastname_user, pseudo_user, password, is_private, is_admin)

Post(id_post, title_post, description_post, note, date_post, #id_auteur, #id_media)

Friend(#id_user, #id_friend)

Media(id_media, name_media, #id_author, publication_date, description, length, unit,
avarage_note, file_path)

Author(id_author, name_author)

GenreMedia(#id_genre, #id_media)

Genre(id_genre, genre, category)

Book(#id_media, type)

BookType(book_type)

Movie(#id_media, actors, #movie_type)

MovieType(movie_type)

Game(#id_media)

Platform(platform)

PlayableOn(#id_game, #platform)

Music(#id_media, album)

MEA (Modèle Entité Association)

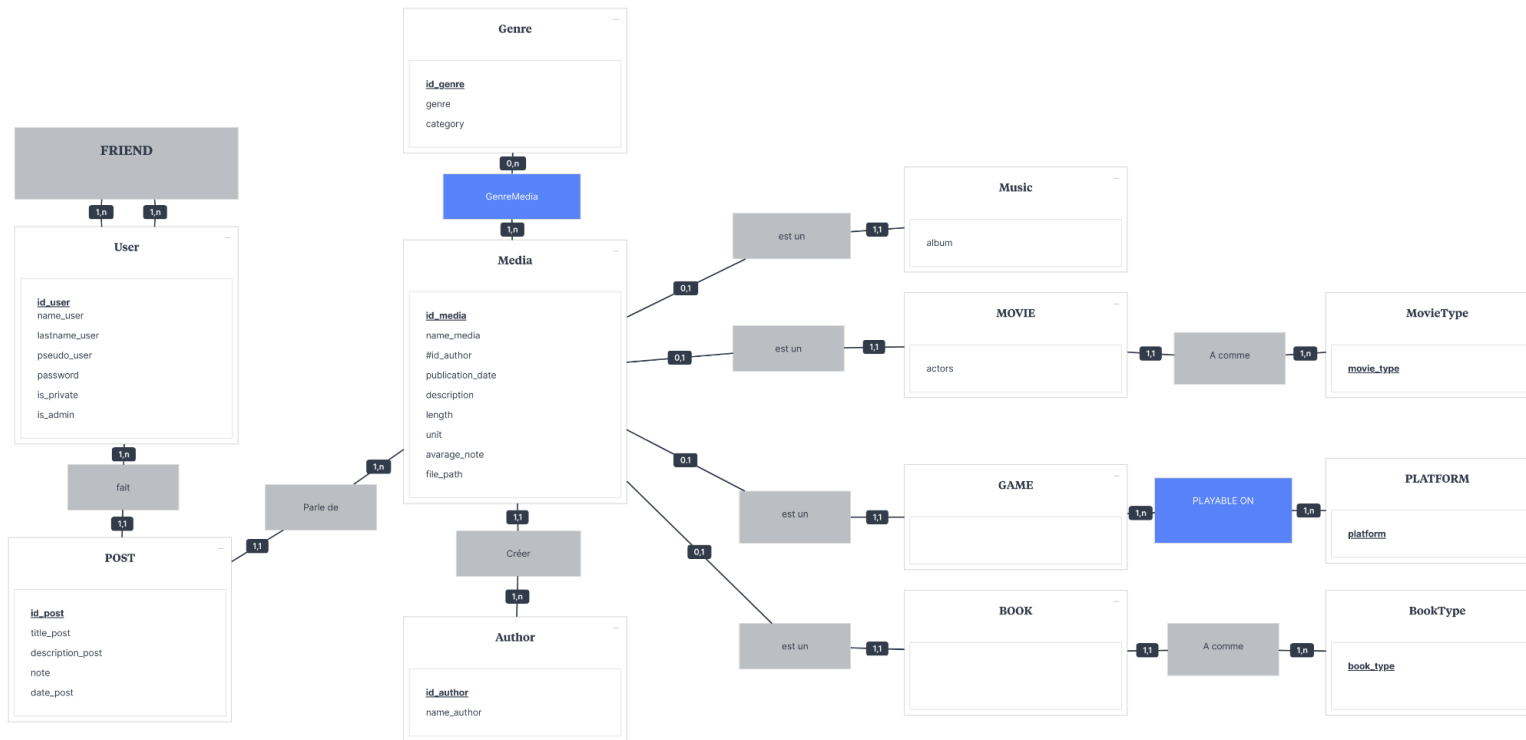


Schéma relationnel

