

Création d'une Base de Donnée :

La bdd va permettre de poser un cadre concernant les fonctionnalités de services.

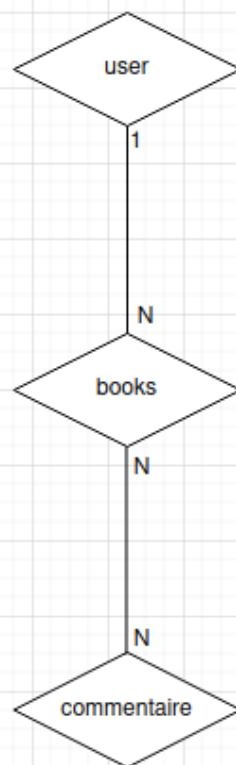
Pour cela, une bdd qui va contenir des tables ou entités.

une table pour les utilisateurs,

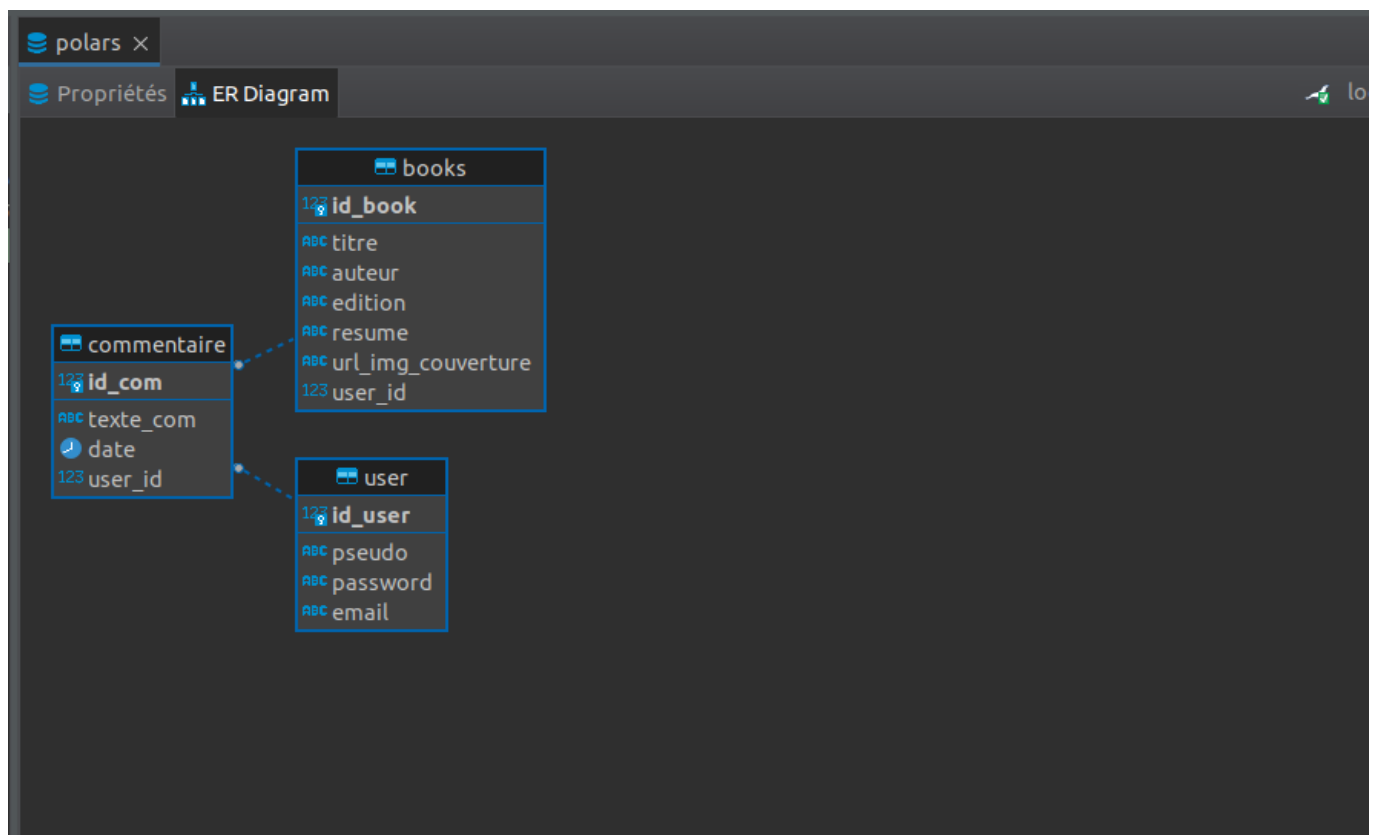
la seconde pour les livres,

enfin une table commentaires

Le tout s'inspire fortement de la méthode Merise.



Bdd diagram à l'aide de l'interface dbeaver



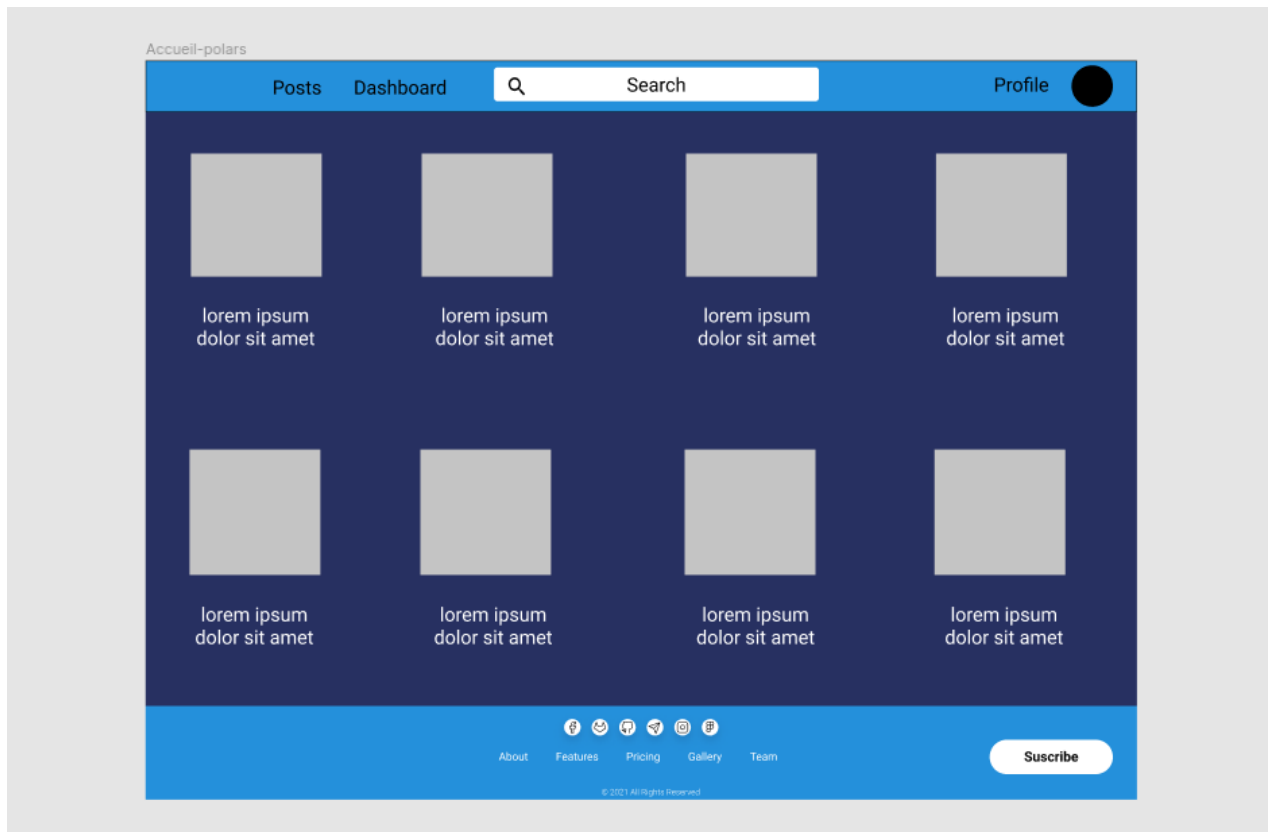
Grâce à l'interface dbeaver, j'ai construit la bdd avec des tables qui ont des liaisons entre elles qui permettent de créer des jointures dans le code back-end.

Dans une table, il faut sélectionner le champ adéquat afin de créer une relation avec une autre table qui possède aussi le même champ.

exemple : dans la table books le champ id_user est en connexion avec le champ id_user de la table user.

FRONT-END

Maquettage avec figma : page d'accueil



A l'aide du logiciel Figma, j'ai maqueté, à l'aide de différents templates, le visuel du html.

Chaque page est constituée d'un header, d'un body et d'un footer.

Sur la page d'accueil, le body est constitué de la sélection de livres que les utilisateurs auront postés.

Le header est constitué de la barre de navigation, elle-même composée des fonctionnalités que sont la barre de recherche, la connexion et l'inscription sur la page d'accueil.

Le footer quant à lui contient les droits de développement.

Formulaire d'inscription

The screenshot displays a web application interface with a dark blue background. At the top, there is a navigation bar with links for 'Posts', 'Dashboard', a search bar, and a 'Profile' link next to a black circular profile picture. The main content area features a white registration form titled 'first time'. The form includes input fields for 'Name' (containing 'Tom'), 'Surname' (containing 'Reinert'), 'Email adress' (highlighted with a red border and an error message 'Please enter your email adress'), 'password', and 'password confirm'. A blue 'welcome' button is at the bottom of the form. The footer contains social media icons, links for 'About', 'Features', 'Pricing', 'Gallery', and 'Team', a 'Subscribe' button, and a copyright notice '© 2021 All Rights Reserved'.

J'ai dupliqué ma page d'accueil et modifié le body.
Ce dernier contient le formulaire d'inscription.
ce procédé est le même pour la page de connexion.

Au départ j'ai choisi des tons bleus, très différents l'un de l'autre mais ce choix ne fut pas judicieux.
J'ai changé de tonalité de bleu car c'est le bleu froid (bleu pétrole) que l'on retrouve dans les couvertures de ce type d'ouvrage.

Backend :

Pour démarrer la création du projet, il faut installer un serveur fictif en local (c'est à dire uniquement sur mon ordinateur) en suivant les étapes xampp.

L'utilisation du framework PHP CodeIgniter nous a été imposée.

Il possède une architecture en MVC (Model/ View /Controller).

Le modèle contient le squelette, les informations de la connexion à la bdd,

Le controller contient le code des fonctions qui vont permettre d'activer les fonctionnalités dans les vues (décrites plus haut).

Fonctionnalités :

Lors de l'arrivée sur la page d'accueil, le visiteur peut effectuer une recherche et

à l'aide d'un "call-to-action" sur la barre de navigation, s'inscrire. Par la suite

l'internaute pourra se connecter à l'aide de son adresse mail et son mot de passe.

Une fois inscrit ou connecté, l'utilisateur peut poster des livres grâce à un formulaire d'ajout contenant quelques informations à propos du livre.

Pour la fonction d'inscription ou connexion

il faut créer une connexion à la bdd grâce au fichier modèle

puis dans le controller je crée les fonction qui vont permettre l'inscription et la connexion

j'appelle la fonction qui affiche la vue du formulaire puis la fonction authentification qui contient les données à remplir et à vérifier dans une condition (if/else).

*mettre une capture