

# Librairie XYZ

Matthieu Fanget

<https://exam.andragogy.fr/mfanget/>  
<https://github.com/Matthieu73110/bloc3.git>

# Sommaire

1. Introduction
2. Modélisation de l'existant
3. Choix Technologies
  - a. React
  - b. Express
  - c. Mysql
4. Développement Fonctionnalité
5. Test
  - a. E2E
  - b. Unitaire
6. Démonstration
7. Conclusion



# Introduction



# Introduction

Client : Librairie XYZ

Objectif : Avoir un site web pour gérer les emprunts des livres

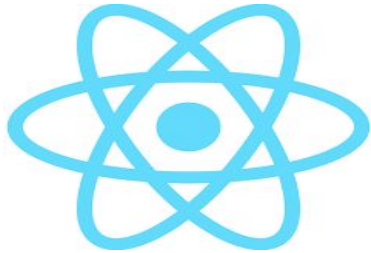
Demande : Développer la partie sur l'emprunt des livres



# Modélisation de l'existant



# Modélisation de l'existant



Framework  
FrontEnd  
React



Framework  
Backend  
Express



# Modélisation de l'existant

## Schéma base de données

Colonne	Type	Description
id	INT	Chaque utilisateur a un ID unique pour le distinguer.
nom	VARCHAR	Le nom de famille de l'utilisateur.
prenom	VARCHAR	Le prénom de l'utilisateur.
email	VARCHAR	L'email, qui sert aussi de moyen de connexion.
mot_de_passe	VARCHAR	Le mot de passe est stocké sous forme cryptée.
date_inscription	DATE	La date à laquelle l'utilisateur a créé son compte.
role	ENUM('admin', 'utilisateur')	Rôle de l'utilisateur (admin ou utilisateur).

utilisateur

Colonne	Type	Description
id	INT	Chaque livre a un ID unique pour le distinguer.
titre	VARCHAR	Le titre du livre.
auteur	VARCHAR	L'auteur ou les auteurs du livre.
date_publication	DATE	La date à laquelle le livre a été publié.
isbn	VARCHAR	Le numéro ISBN unique du livre.
description	TEXT	Une courte description ou un résumé du livre.
statut	VARCHAR	Statut d'emprunt du livre (disponible ou emprunté).
photo_url	VARCHAR	URL de l'image correspondant au livre.

livres

# Modélisation de l'existant

Schéma base de données

Colonne	Type	Description
id_emprunt	INT	Chaque emprunt a un ID unique.
id_utilisateur	INT	Référence à l'ID de l'utilisateur emprunteur.
id_livre	INT	Référence à l'ID du livre emprunté.
date_emprunt	DATE	Date de début de l'emprunt.
date_retour_prevue	DATE	Date prévue de retour du livre.
date_retour_effective	DATE	Date de retour effective. (Peut être NULL si le livre n'a pas encore été retourné).

emprunts



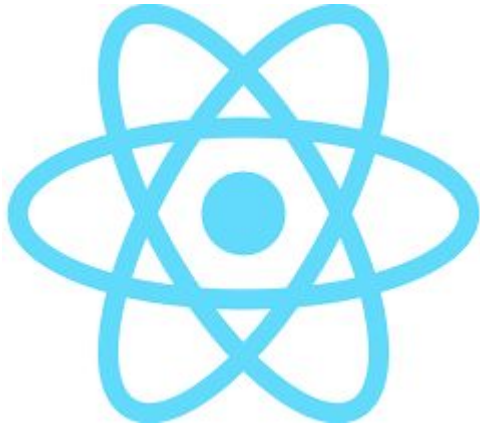


# Choix technologiques



# Choix technologies

Front-end (partie visible du site)



back-end (partie invisible du site)



Base de données





# Développement fonctionnalité



# Développement fonctionnalité

La librairie avait besoin d'avoir en sa possession une gestion de ses emprunts de livres pour ses clients, j'ai dû créer une interface permettant d'emprunter ou rendre des livres



Test



# Test E2E



# Test Unitaire





# Démonstration





# Démonstration

site non fonctionnel ...



# Conclusion



# Conclusion

Mon ressenti:

Epreuve rempli de bugs, aucune connexion front/back (local), impossible d'envoyer le répertoire webpub sur le serveur. Très frustré



Merci pour votre attention

