

Zineb Machrouh

PROJET FIL ROUGE:
**RÉALISATION D'UNE
PLATEFORME WEB DE
GESTION MEDICAL**

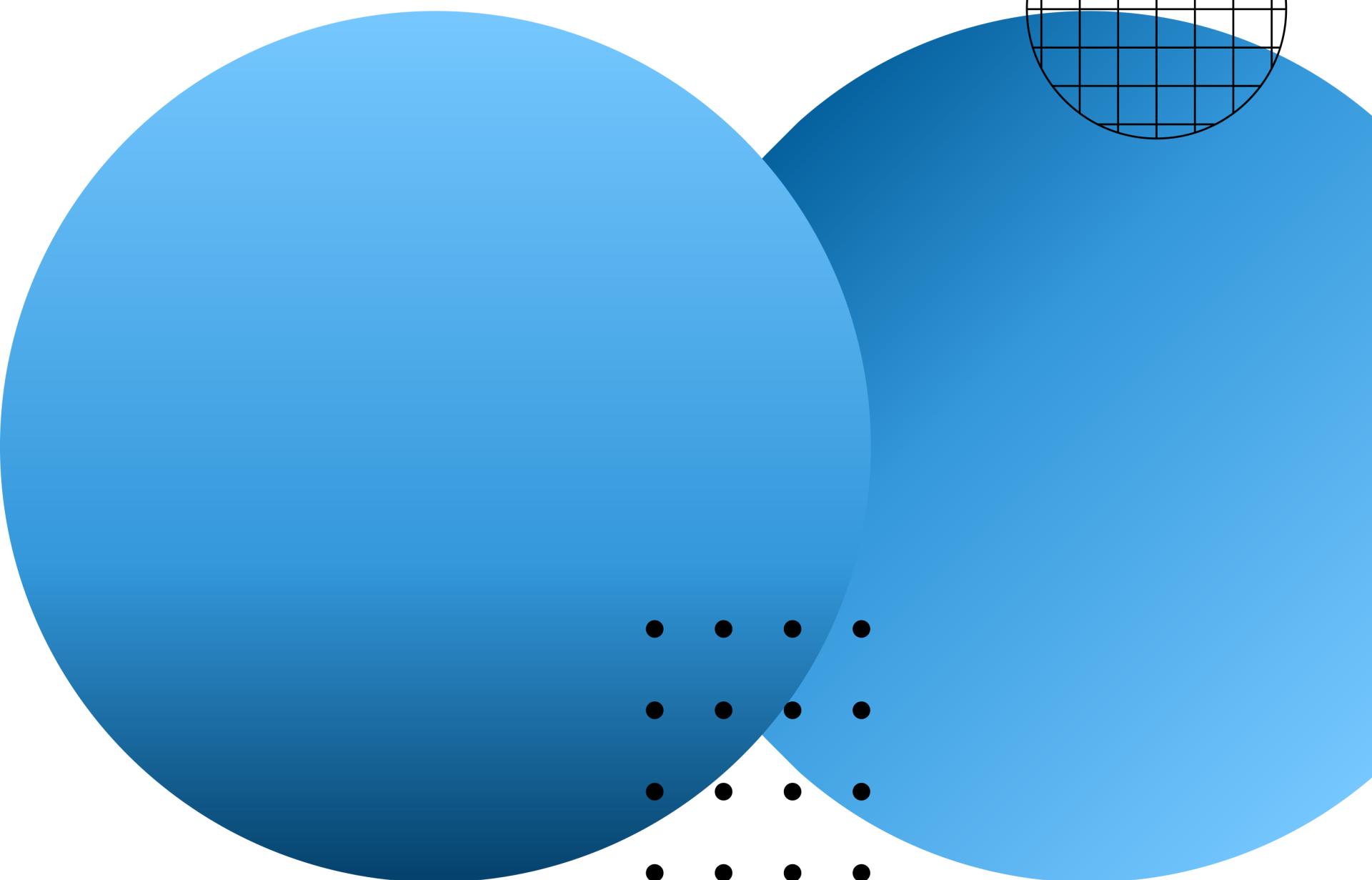
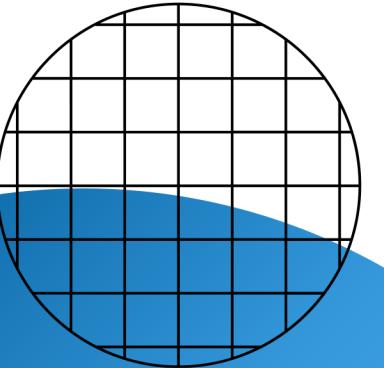
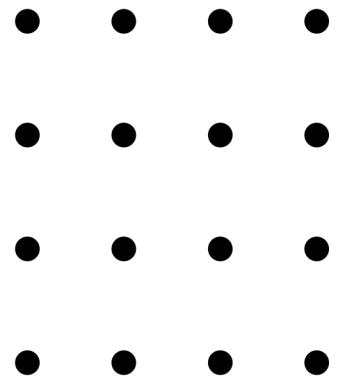


Table Of Content

1. Introduction
 2. Problematique
 3. Solution proposée
 4. Planification du Projet
 5. Conception (UML)
 6. Etude Technique
 7. Demonstration
 8. Conclusion
-



Introduction

Notre projet ambitionne de moderniser la gestion médicale en créant un système intuitif qui facilite la communication entre professionnels de la santé, patients et administrateurs. En utilisant la technologie moderne, nous simplifions la gestion des soins, des rendez-vous, des médicaments et des tâches administratives.

- • •
- • •
- • •

Problematique

Le défi réside dans la création d'une plateforme unifiée répondant aux besoins divers des différentes parties prenantes de l'écosystème de la santé, tout en garantissant la sécurité, la fiabilité et la facilité d'utilisation. De plus, maintenir l'intégrité et la confidentialité des données est primordial pour établir la confiance parmi les utilisateurs.



Solution proposée

Nous prévoyons de créer un système de gestion médicale solide en utilisant le framework Laravel pour sa fiabilité et sa capacité à s'adapter à nos besoins. Cette plateforme inclura des fonctionnalités telles que l'authentification des utilisateurs, la gestion des patients, le suivi des médicaments, la planification des rendez-vous et des outils administratifs. Pour l'interface utilisateur, nous optons pour ReactJS en raison de sa flexibilité et de sa performance, assurant ainsi une expérience utilisateur fluide et réactive.

Project Planification

User Stories 15 Mar – 29 Apr (32 issues)		0 0 0	Complete sprint	...
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-1 As a user, I want to be able to log in to the system	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-2 As a user, I want to be able to log out of my current session.	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-3 As a user, I want to refresh my authentication token.	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-4 As a doctor, I want to create a new profile in the system.	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-5 As a doctor, I want to view a list of patients.	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-6 As a doctor, I want to add a new patient to my list.	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-7 As a doctor, I want to view details of a specific patient.	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-8 As a doctor, I want to search for patients by name or email.	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-9 As a doctor, I want to attach a patient to my list using their identification number.	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-10 As a doctor, I want to add medications for a patient.	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-11 As a doctor, I want to update the details of a medication.	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-12 As a doctor, I want to delete a medication from a patient's record.	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-13 As a doctor, I want to retrieve a list of medications for a specific patient.	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-14 As a doctor, I want to create a new appointment for a patient.	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-15 As a doctor, I want to find details of a specific appointment.	DONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	PIL-16 As a doctor, I want to update the details of an appointment.	DONE		

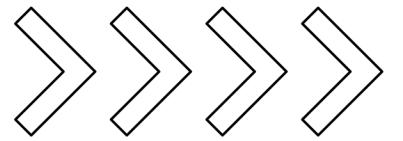
Project Planification

PIL-17 As a doctor, I want to cancel an appointment.	DONE	
PIL-18 As a doctor, I want to retrieve a list of upcoming appointments.	DONE	
PIL-19 As a doctor, I want to retrieve a list of pending appointments.	DONE	
PIL-20 As a doctor, I want to create a new checkup record for an appointment.	DONE	
PIL-21 As a doctor, I want to update the details of a checkup record.	DONE	
PIL-22 As an admin, I want to ban a patient from the system.	DONE	
PIL-23 As an admin, I want to ban a doctor from the system.	DONE	
PIL-24 As an admin, I want to restore a previously banned patient.	DONE	
PIL-25 As an admin, I want to restore a previously banned doctor.	DONE	
PIL-26 As an admin, I want to view system statistics.	DONE	
PIL-27 As a patient, I want to view my own data and profile information.	DONE	
PIL-28 As a patient, I want to create a new appointment with a doctor.	DONE	
PIL-29 As a patient, I want to view details of a specific appointment I have scheduled.	DONE	
PIL-30 As a patient, I want to cancel an upcoming appointment.	DONE	
PIL-31 As a patient, I want to search for doctors available for appointments.	DONE	
PIL-32 As a patient, I want to search for doctors by specialty or name.	DONE	

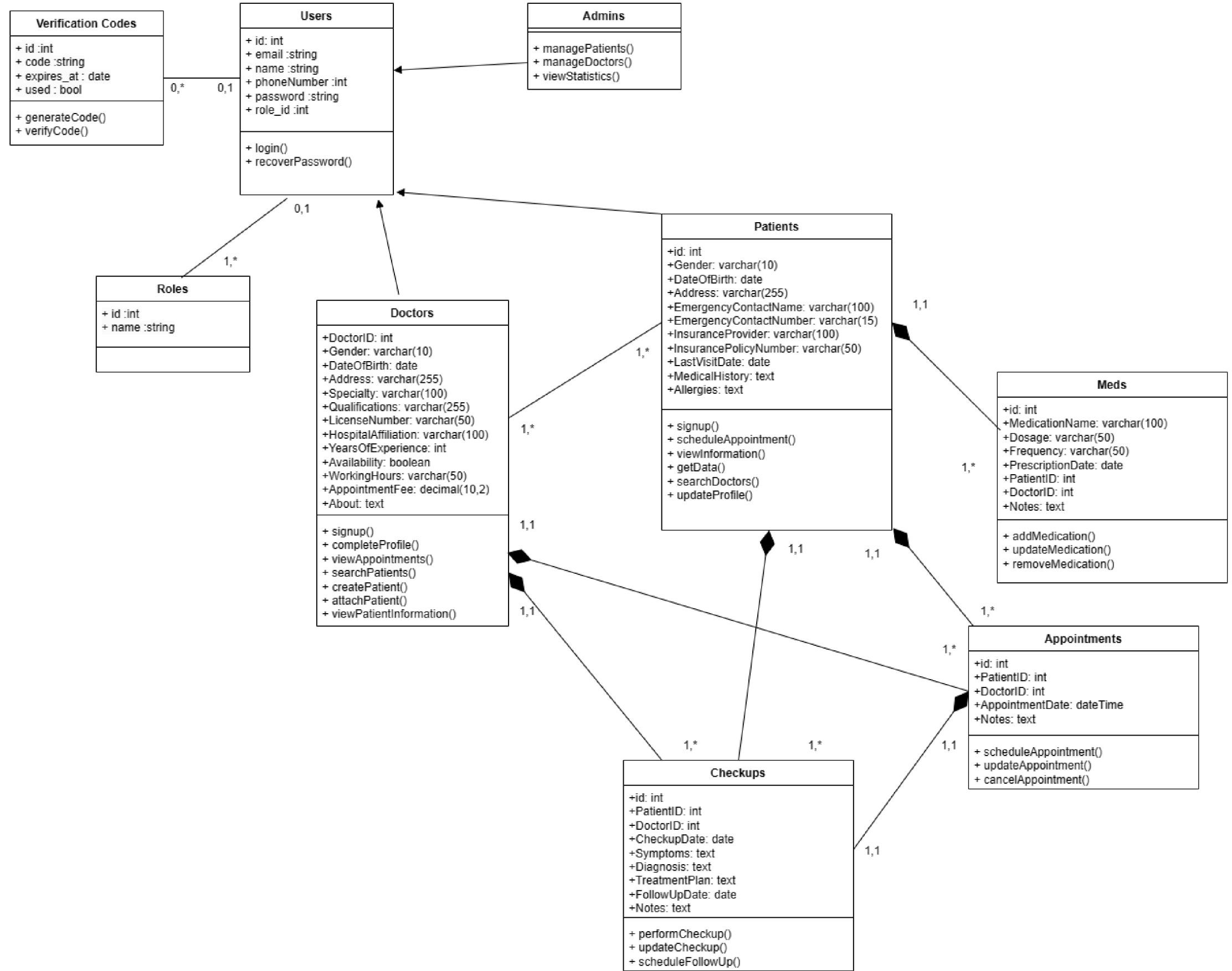
Conception UML

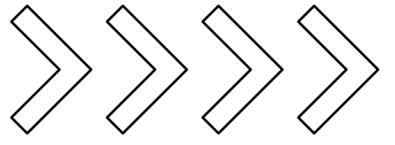
Pillar est élaboré en utilisant des diagrammes UML, notamment les diagrammes de classe et de cas d'utilisation. Les diagrammes de classe représentent les entités clés et leurs relations, tandis que les diagrammes de cas d'utilisation décrivent les fonctionnalités du point de vue des utilisateurs. Ces outils fournissent une base solide pour guider le développement de Pillar de manière claire et structurée.

- • •
- • •
- • •

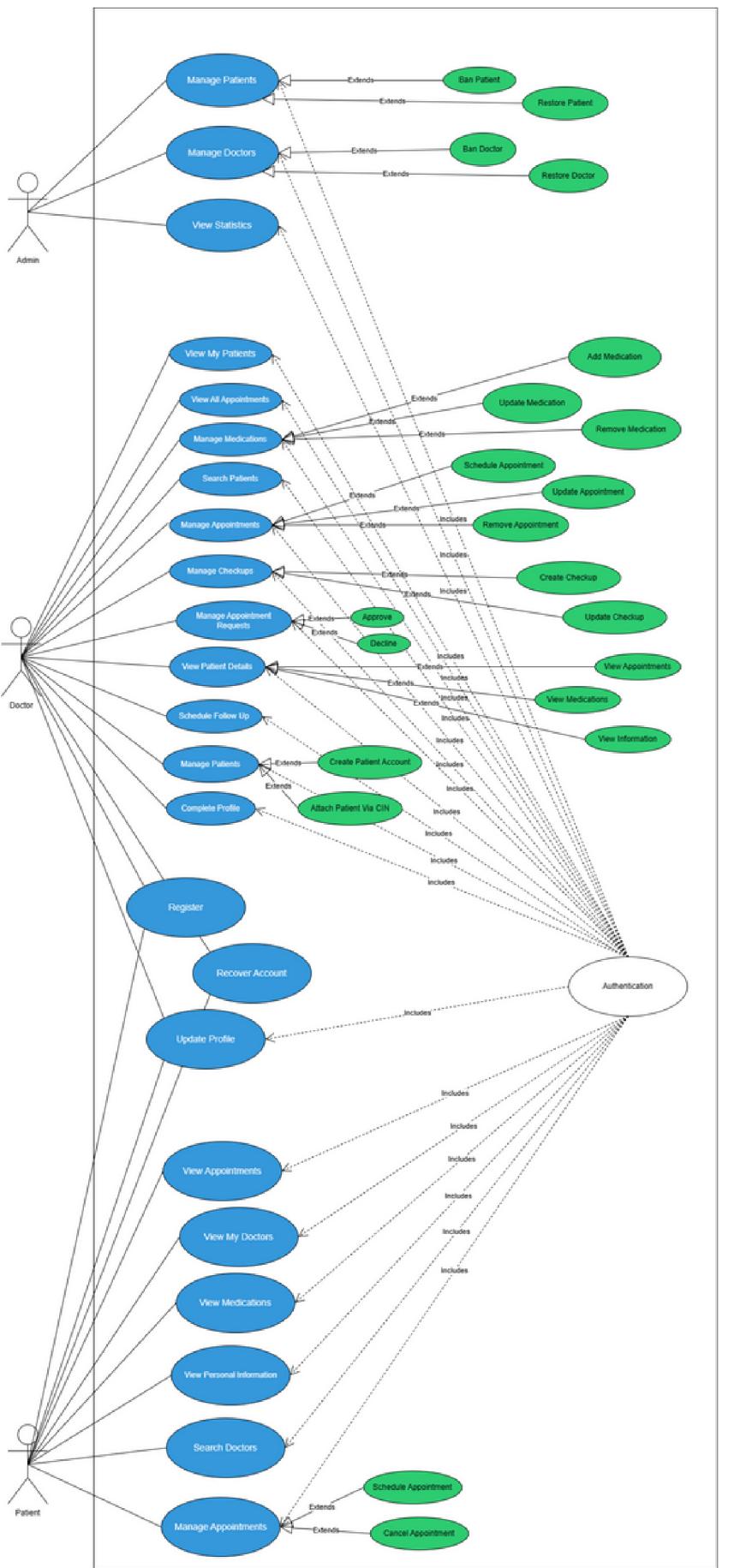


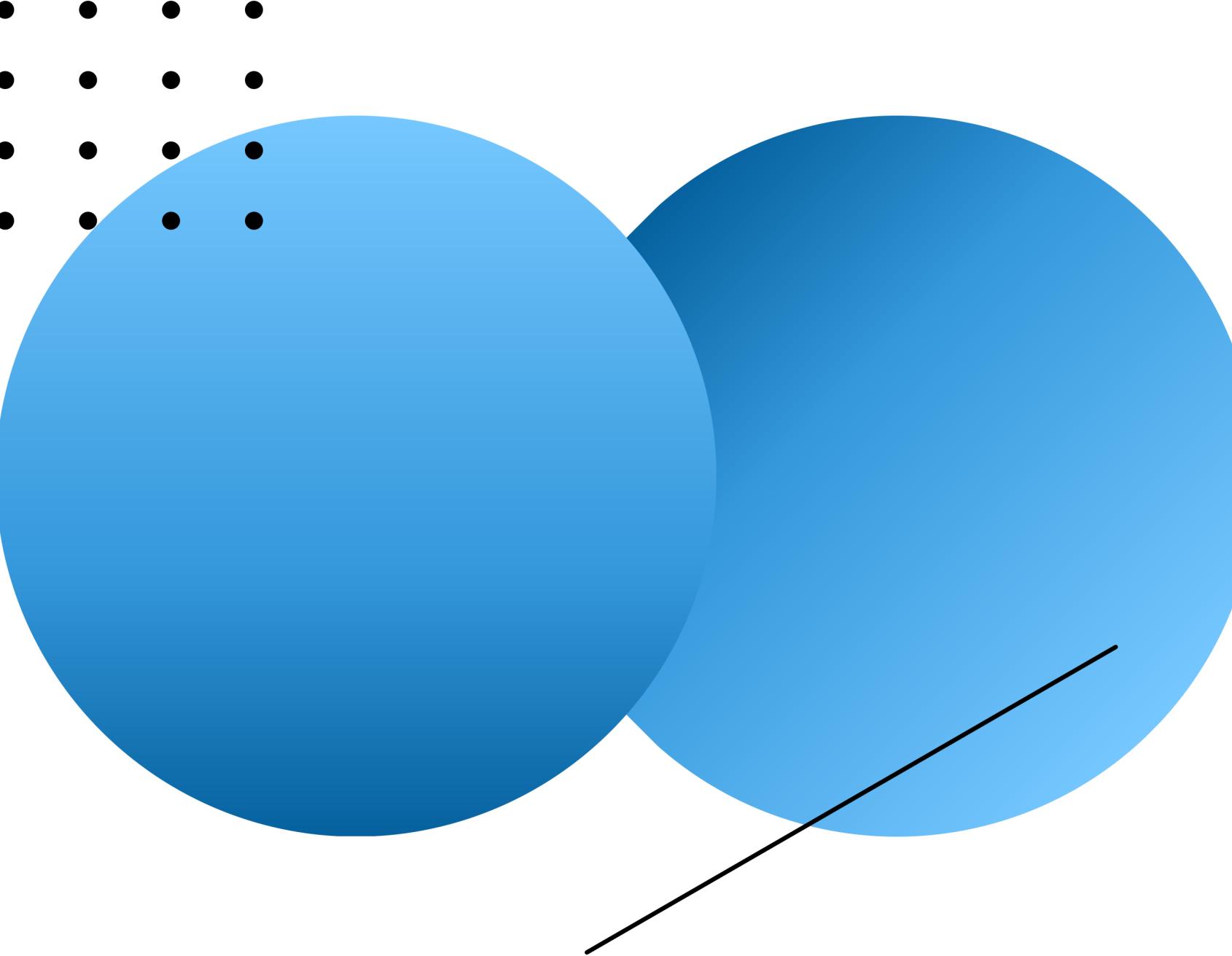
Class Diagram





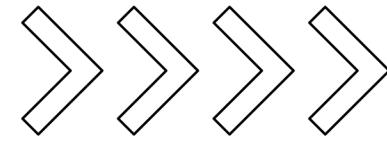
Use Case



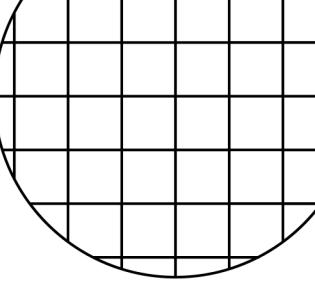


Etude Technique

- 1** Architecture du projet
- 2** Technologies utilisées
- 3** Base de données



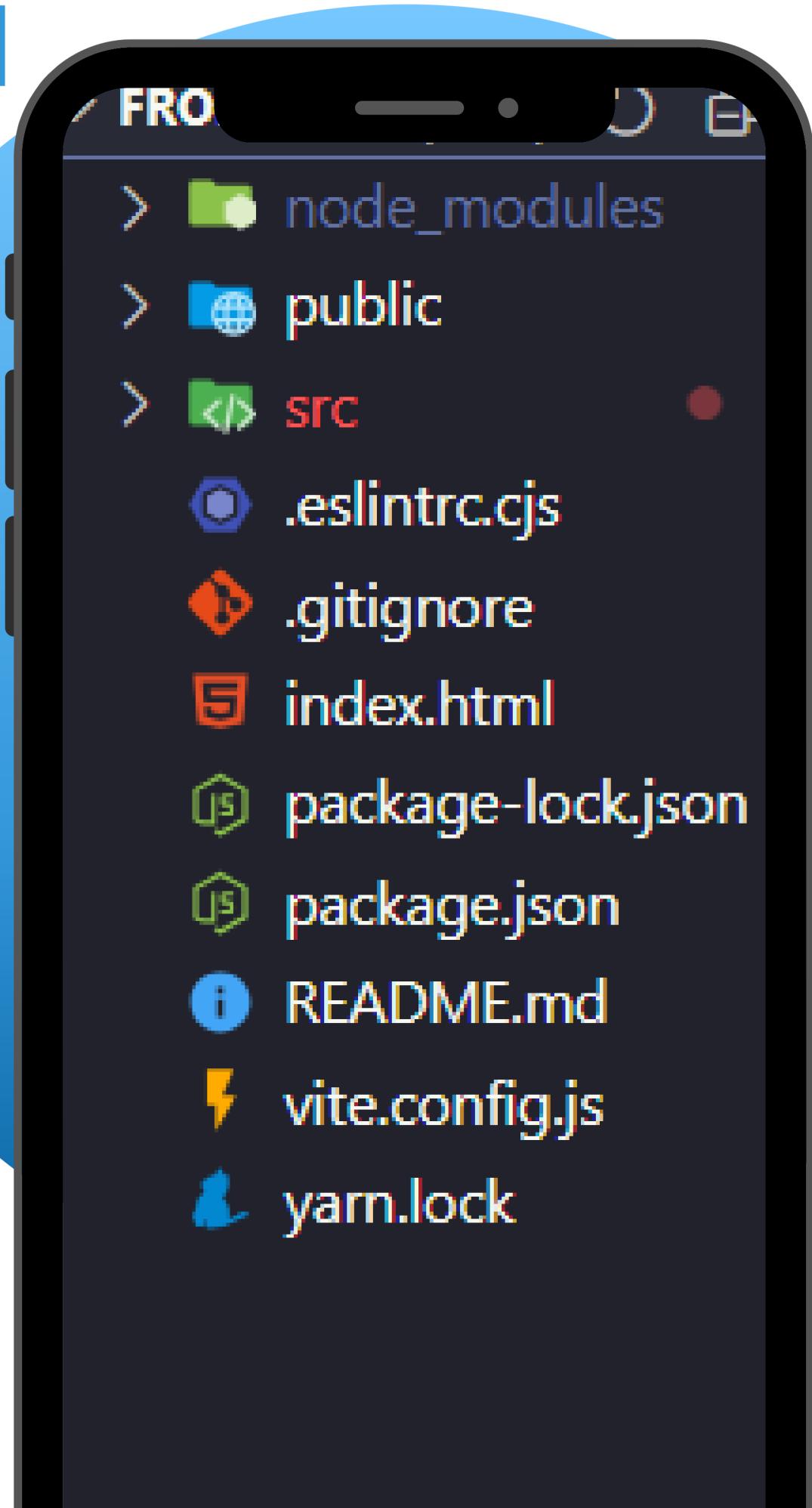
Front-end

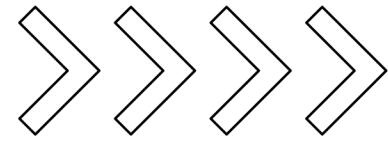


Doctor

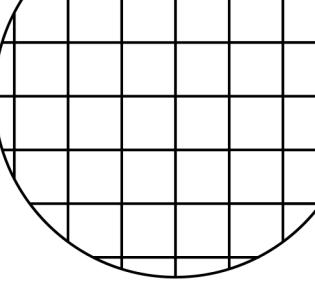
Admin

Patient





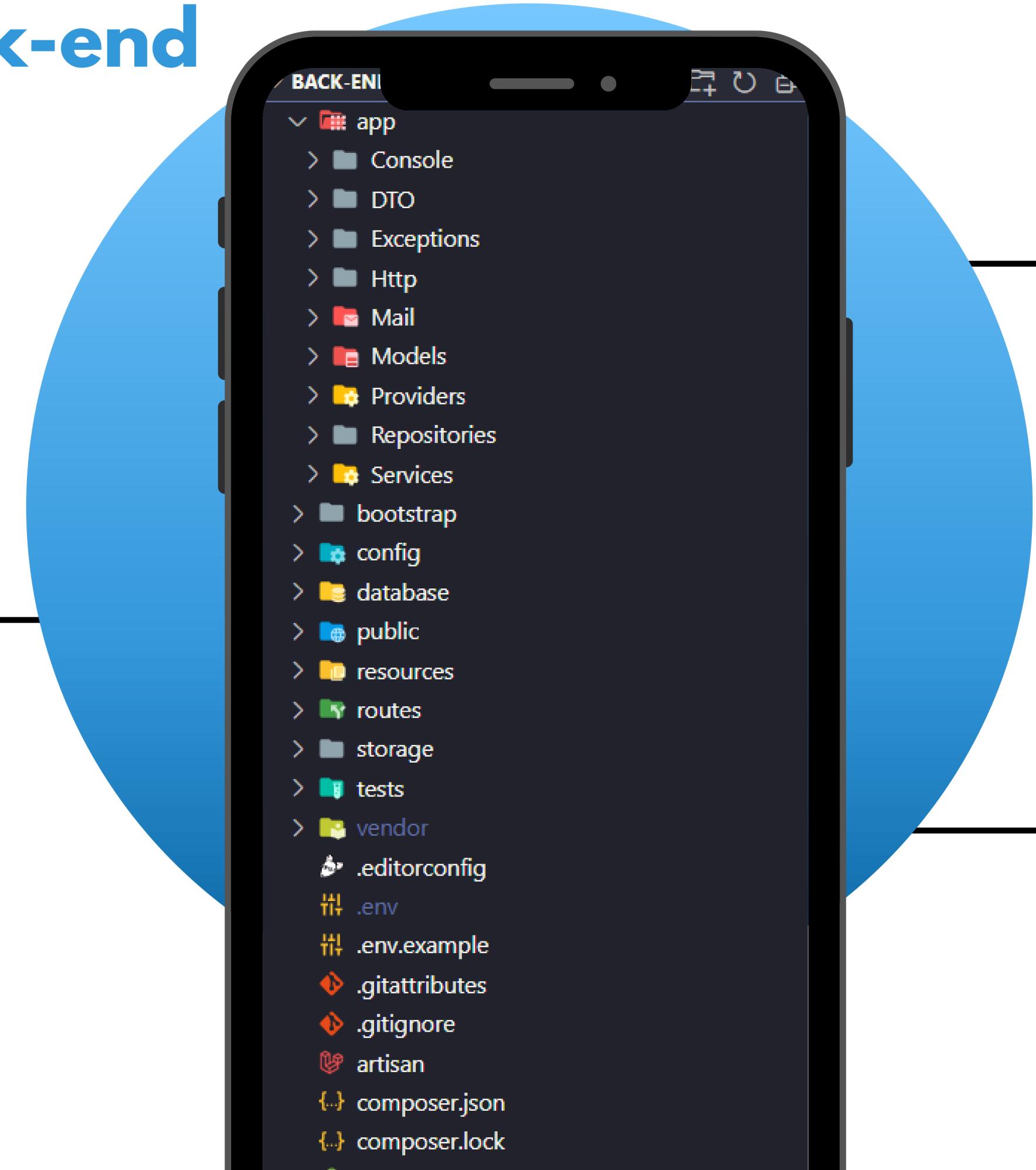
Back-end



Services

DTO

Repositories



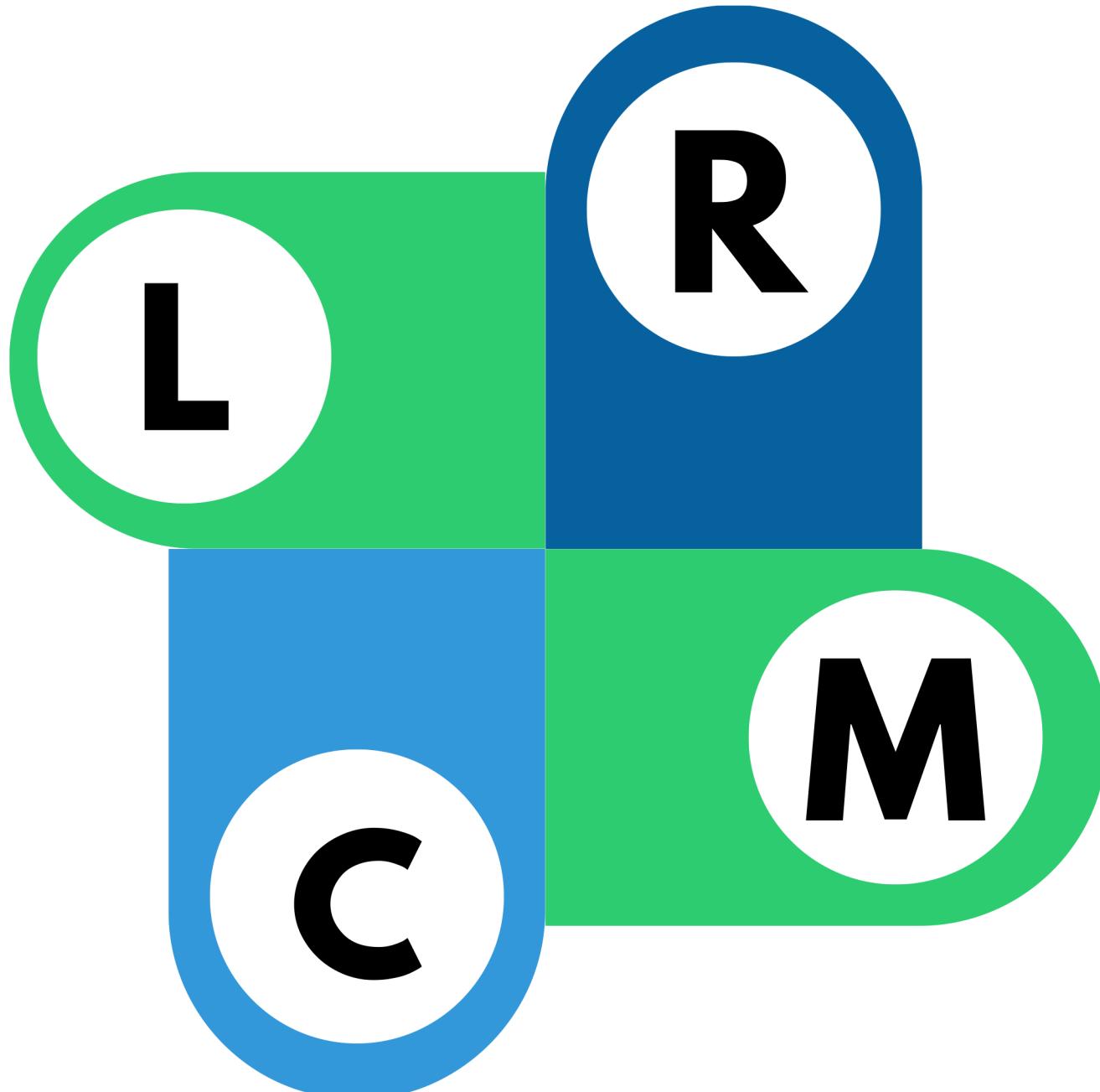
Technologies Utilisées

Laravel

la logique serveur et
création d'API Rest

CSS

le style et la conception
responsive



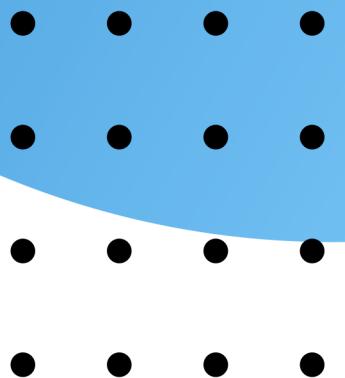
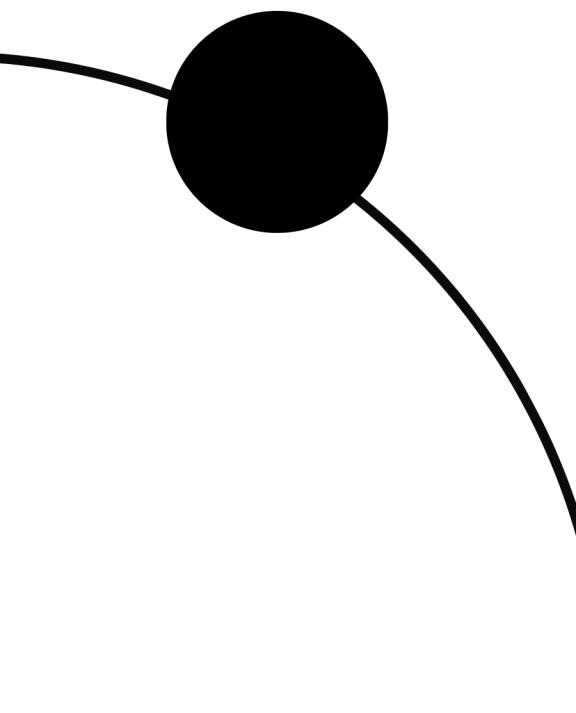
ReactJS

la structure du contenu et
consommation de l'API

MySQL

Gestion de la base de
données

Realisation/ Demonstration



Conclusion

En conclusion, Pillar représente une avancée significative dans la modernisation des systèmes de gestion médicale. En utilisant la technologie et les meilleures pratiques en développement logiciel, nous visons à améliorer les soins aux patients, à simplifier les tâches administratives et à contribuer à de meilleurs résultats en matière de santé. Avec un soutien continu et des améliorations constantes, nous sommes déterminés à assurer le succès à long terme de Pillar.

- • •
- • •
- • •

Zineb Machrouh

Thank you!

