

# RAPPORT POUR NOTRE PROJET FILE ROUGE

# HEALTHY

# **CONSTRUCTEURS DE PROJETS**

- **Mohammed Elhachimi**
- **Saloua Elabyad**

# **ENDADRÉE PAR :**

- **Mme sedraoui.fatimaezzahra**
- **Mme Meryem Faouzi**

# 1. REMERCIEMENTS

En préambule à ce mémoire, nous remercions Dieu qui nous a aidés et nous a donné la patience et courage pendant ces longues périodes d'étude.

Nous remercions également les professeurs et le personnel administratif de YouCode qui font de grands efforts pour nous fournir une très bonne formation.

nous remercions sincèrement Mme sedraoui.fatimaezzahra

Et Mme Meryem Faouzi nos superviseurs , qui sont toujours montrés disponibles tout au long de la réalisation de ce projet, donc pour l'inspiration, l'aide et le temps qu'elles ont eu la gentillesse de leur consacrer.

## 2. SOMMAIRE

1. Remerciements
2. Sommaire
3. Chapitre I:Analyse et Conception
  - 1) Diagramme de cas d'utilisation :
    - a. Définition
    - b. Diagramme de cas d'utilisation de notre site web :
  - 2) Diagramme de classe
    - a. Définition
    - b. Diagramme de classe de notre site web :

#### 4. Chapitre 2: Réalisation de l'application :

##### I) Diagramme de cas d'utilisation :

##### a. Les outils de développement :

i. Xampp :

ii. HTML :

iii. CSS :

iv. BOOTSTRAP :

v. PHP :

vi. MYSQL :

vii. JAVASCRIPT :

#### 5. Chapitre 3: Présentation de l'application :

#### 6. Conclusion

# 1: ANALYSE ET CONCEPTION

## 1) *Diagramme de cas d'utilisation :*

### a. **Définition :**

Les rôles des diagrammes de cas d'utilisation sont de recueillir, d'analyser et d'organiser les besoins, ainsi que de recenser les grandes fonctionnalités d'un système. Il s'agit donc de la première étape UML pour la conception d'un système.

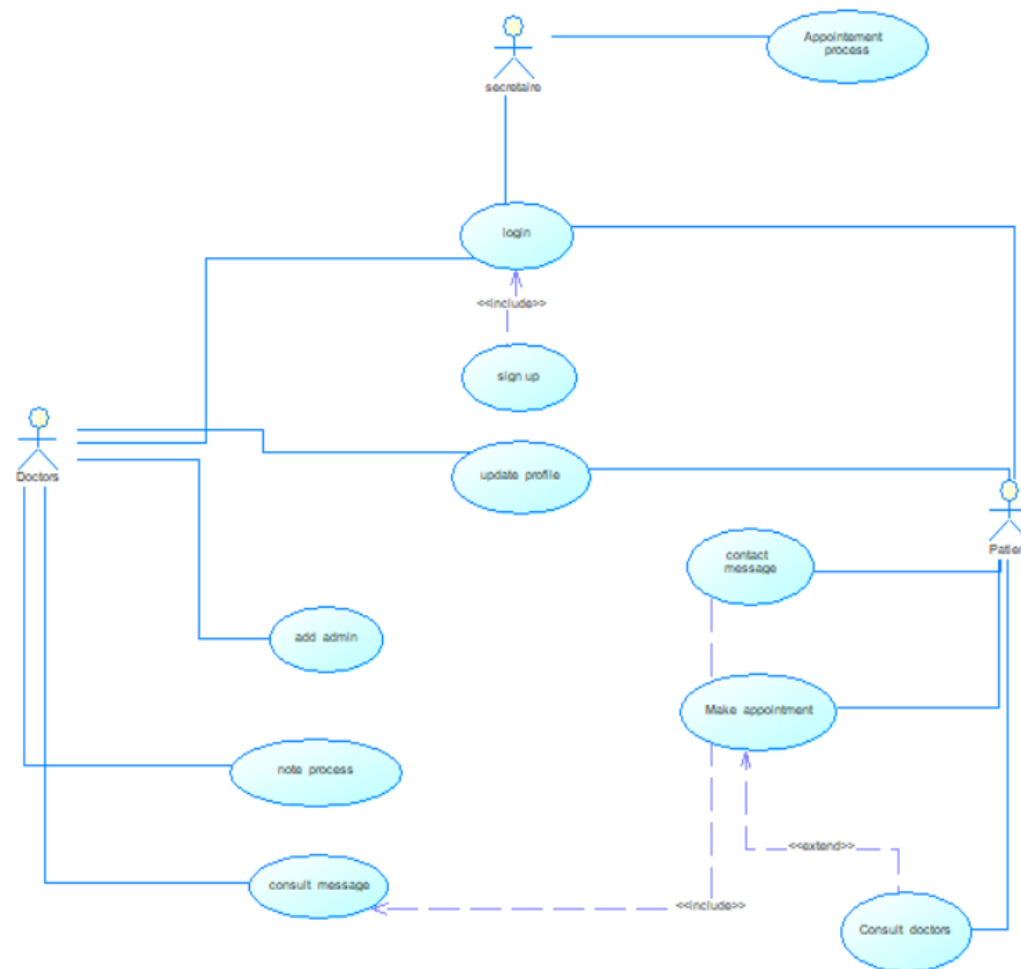
Le diagramme de cas se compose de trois éléments principaux :

**Un Acteur :** c'est l'idéalisation d'un rôle joué par une personne externe, un processus ou une chose qui interagit avec un système. Il se représente par un petit bonhomme avec son nom inscrit dessous.

**Un cas d'utilisation :** c'est une unité cohérente représentant une fonctionnalité visible de l'extérieur. Il réalise un service de bout en bout, avec un déclenchement, un déroulement et une fin, pour l'acteur qui l'initie.

**Les relations :** Trois types de relations sont pris en charge par la norme UML et sont graphiquement représentées par des types particuliers de ces relations. Les relations indiquent que le cas d'utilisation source présente les mêmes conditions d'exécution que le cas issu. Une relation simple entre un acteur et une utilisation est un trait simple.

## b. Diagramme de cas d'utilisation de notre site web :





**Le patient (Customer)** : cette acteur est un visiteur ayant déjà créer un compte sur notre site, il peut donc suivre le processus des rendez-vous en toute sécurité sachant que notre système doit être l'unique responsable de la confidentialité des données personnelles de ses patients.

**Doctors (admin)** : pour les sites web on l'appelle généralement « le webmaster ». C'est celui qui assure le dynamisme du site et veille sur les mises à jour des rendez-vous de leurs disponibilités.

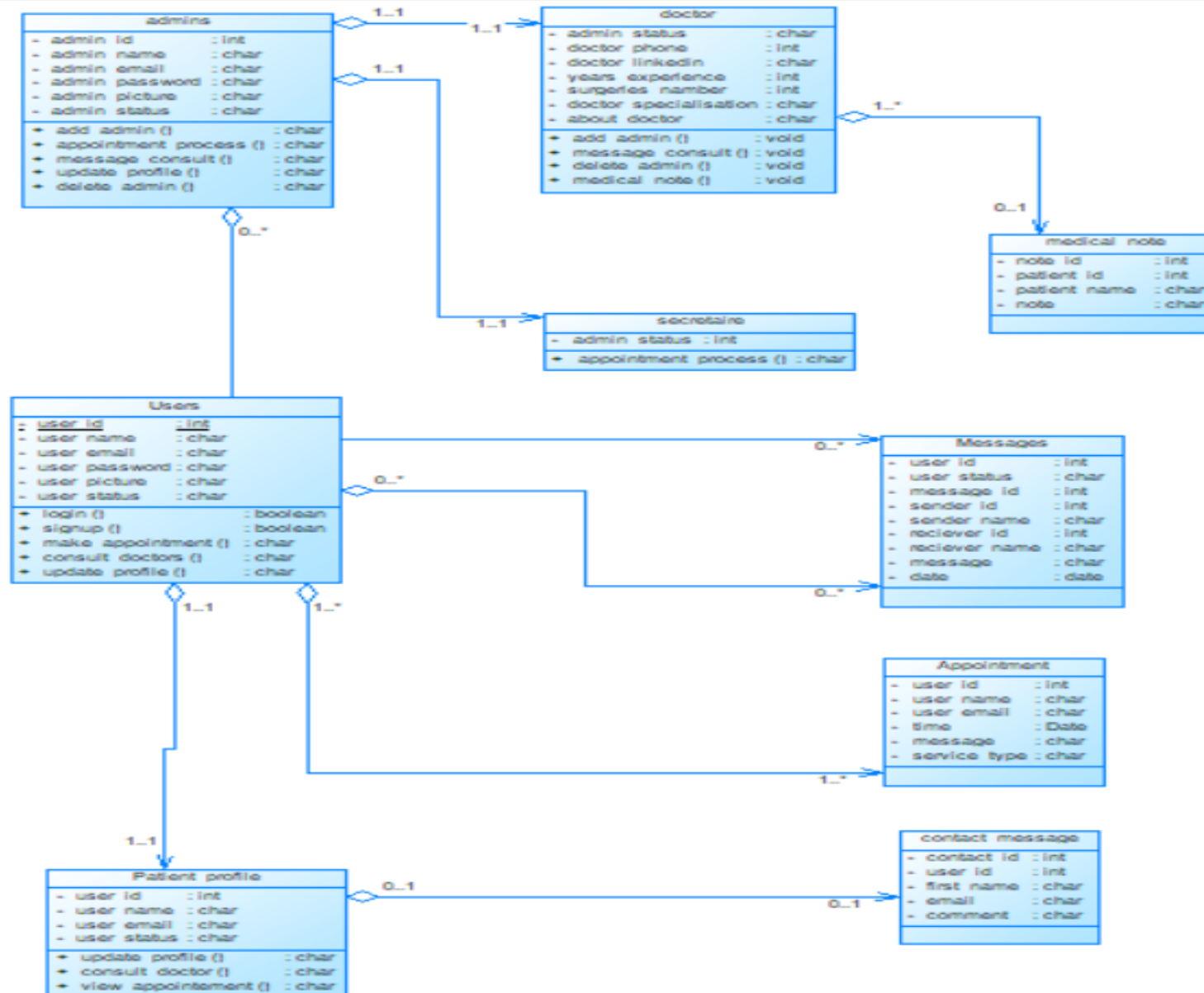
**Secrétaire (admin)** : C'est lui qui répond aux patients pour ses rendez-vous et messages.

## 2) *Diagramme de classe* :

### a. **Définition :**

Un diagramme de classes UML décrit les structures d'objets et d'informations utilisées sur notre site web, à la fois en interne et en communication avec ses utilisateurs. Il décrit les informations sans faire référence à une implémentation particulière. Ses classes et relations peuvent être implémentées de nombreuses manières, comme les tables de bases de données.

## b. Diagramme de classe de notre site web :



En général un diagramme de classe peut contenir les éléments suivants :

- **Les classes:** une classe représente la description formelle d'un ensemble d'objets ayant une sémantique et des caractéristiques communes. Elle est représentée en utilisant un rectangle divisé en trois sections. La section supérieure est le nom de la classe, la section centrale définit les propriétés de la classe alors que la section du bas énumère les méthodes de la classe.
- **Les associations :** une association est une relation entre deux classes (association binaire) ou plus (association n-aire), qui décrit les connexions structurelles entre leurs instances. Une association indique donc que des liens peuvent exister entre des instances des classes associées.
- **Les attributs :** les attributs représentent les données encapsulées dans les objets des classes. Chacune de ces informations est définie par un nom, un type de données, une visibilité et peut être initialisé. Le nom de l'attribut doit être unique dans la classe

## 2:RÉALISATION DE L'APPLICATION

### I) *Diagramme de cas d'utilisation :*

#### a. Les outils de développement :

- ✓ **Xampp** : XAMPP est un ensemble de logiciels permettant de mettre en place facilement un serveur Web local, un serveur FTP et un serveur de messagerie électronique. Il s'agit d'une distribution de logiciels libres (X (cross) Apache MariaDB Perl PHP) offrant une bonne souplesse d'utilisation, réputée pour son installation simple et rapide.
- ✓ **HTML** : L'HypertextMarkupLanguage, généralement abrégé HTML, est le format de données conçu pour représenter les pages web. C'est un langage de balisage permettant d'écrire de l'hypertexte, d'où son nom. HTML permet également de structurer sémantiquement et de mettre en forme le contenu des pages, d'inclure des ressources multimédias dont des images, des formulaires de saisie, et des programmes informatiques. Il est souvent utilisé conjointement avec des langages de programmation (PHP, JavaScript...) et des formats de présentation (feuilles de style en cascade).
- ✓ **CSS** : l'anglais: Cascading Style Sheets, forment un Les feuilles de style en cascade, généralement appelées CSS de langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML et XML Les standards définissant CSS sont 14 publiés par le World Wide Web Consortium (W3C). Introduit au milieu des années 1990, CSS Devient couramment utilisé dans la conception des sites web et bien pris en charge par les navigateurs web dans les années 2000.

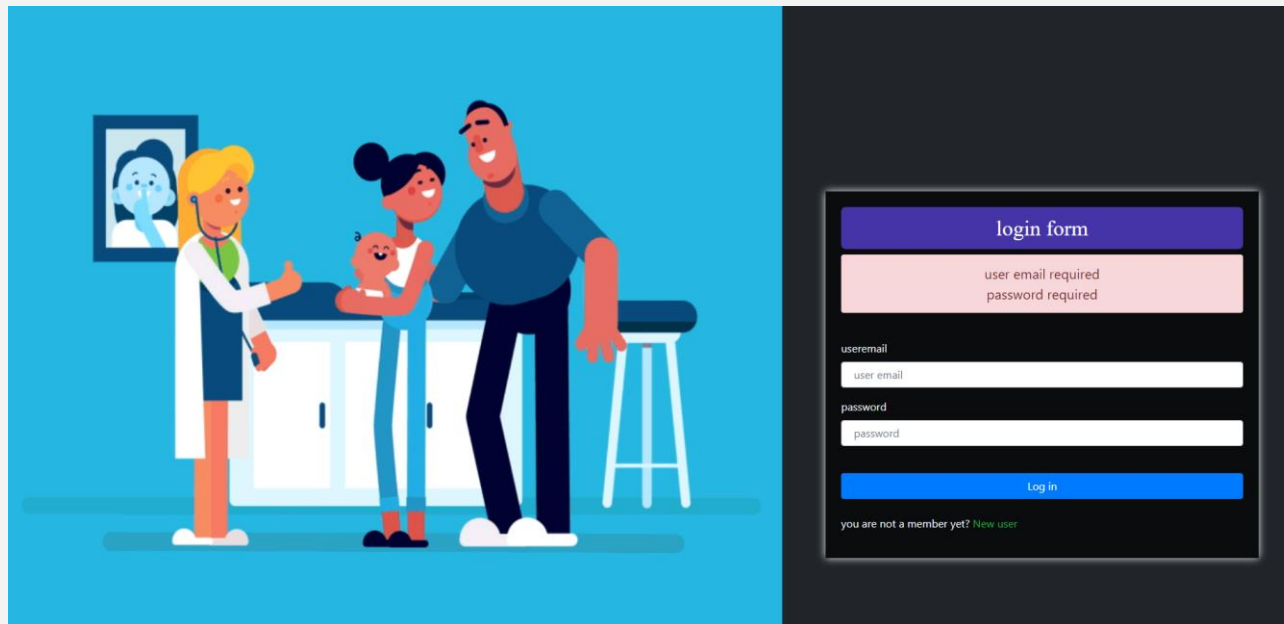
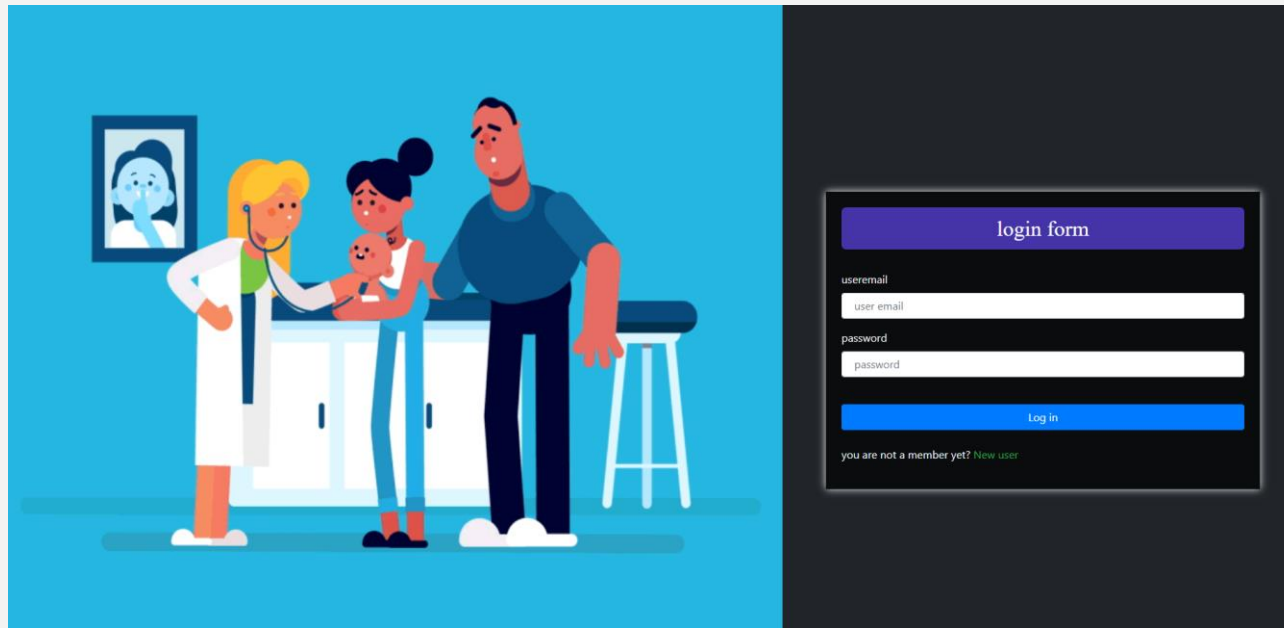
- ✓ **BOOTSTRAP** : est une collection d'outils utiles à la création du design (graphisme, animation et interactions avec la page dans le navigateur, etc.) de sites et d'applications web. C'est un ensemble qui contient des codes HTML et CSS, des formulaires, boutons, outils de navigation et autres éléments interactifs, ainsi que des extensions JavaScript en option. C'est l'un des projets les plus populaires sur la plate-forme de gestion de développement GitHub.
- ✓ **PHP** : Hypertext Preprocessor, plus connu sous son sigle PHP (acronyme récursif), est un langage de programmation principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques via un serveur HTTP, mais pouvant également fonctionner comme n'importe quel langage interprété de façon locale. PHP est un langage impératif orienté objet. PHP a permis de créer un grand nombre de sites web célèbres, comme Facebook, Wikipédia, etc. Il est considéré comme la base de la création des sites Internet dits Dynamiques
- ✓ **MYSQL** : est un système de gestion de bases de données relationnelles (SGBDR). Il est distribué sous une double licence GPL et propriétaire. Il fait partie des logiciels de gestion de base de données les plus utilisés au monde, autant par le grand public (applications web principalement) que par des professionnels, en concurrence avec Oracle, Informix et Microsoft SQL Server.
- ✓ **JAVASCRIPT** : JavaScript est un langage de script orienté objet principalement utilisé dans les pages HTML. À l'opposé des langages serveur (qui s'exécutent sur le site), JavaScript est exécuté sur l'ordinateur de l'internaute par le navigateur lui-même. Ainsi, ce langage permet une interaction avec l'utilisateur en fonction de ses actions (lors du passage de la souris au dessus d'un élément, du redimensionnement de la page...)

# **3:PRÉSENTATION DE L'APPLICATION :**

## LOGIN ET REGISTRATION

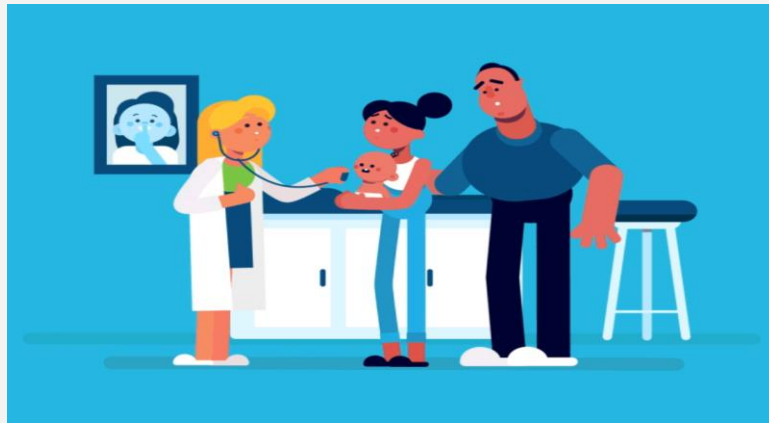
- Les pages de login et registration seront construites en utilisant bootstrap, html5, css3 et sass et pour le back-end, nous utiliserons Php.
- Il y aura trois types d'utilisateurs: les administrateurs (médecin et secrétaire) et l'utilisateur régulier (patient). Dans le back-end déterminera quel type d'utilisateur et donc où les rediriger.





## LOGIN

dans login nous faisons la validation par le langage PHP , et dans ce cas nous utilisons deux entrées user-email et password pour la connexion



### New user

User name <input type="text" value="username"/>	user email <input type="text" value="email"/>
Password <input type="password" value="password"/>	Confirm password <input type="password" value="confirm password"/>
<input type="button" value="Choisir un fichier"/> <input type="button" value="Aucun fichier choisi"/>	
<input type="button" value="Sign up"/>	

you are already a member? [log in](#)

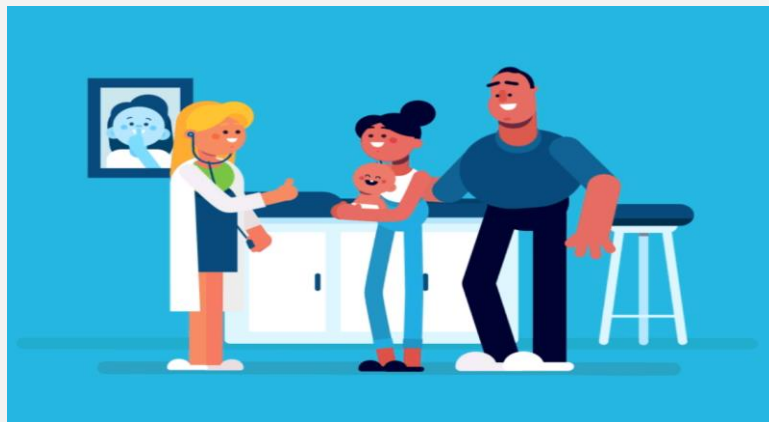


### New user

User name required  
Email required  
Password required  
Picture required

User name <input type="text" value="username"/>	user email <input type="text" value="email"/>
Password <input type="password" value="password"/>	Confirm password <input type="password" value="confirm password"/>
<input type="button" value="Choisir un fichier"/> <input type="button" value="Aucun fichier choisi"/>	
<input type="button" value="Sign up"/>	

you are already a member? [log in](#)



### New user

you have created ur account successfully [log in now](#)

User name <input type="text" value="fahd"/>	user email <input type="text" value="fahd@gmail.com"/>
Password <input type="password" value="password"/>	Confirm password <input type="password" value="confirm password"/>
<input type="button" value="Choisir un fichier"/> <input type="button" value="Aucun fichier choisi"/>	
<input type="button" value="Sign up"/>	

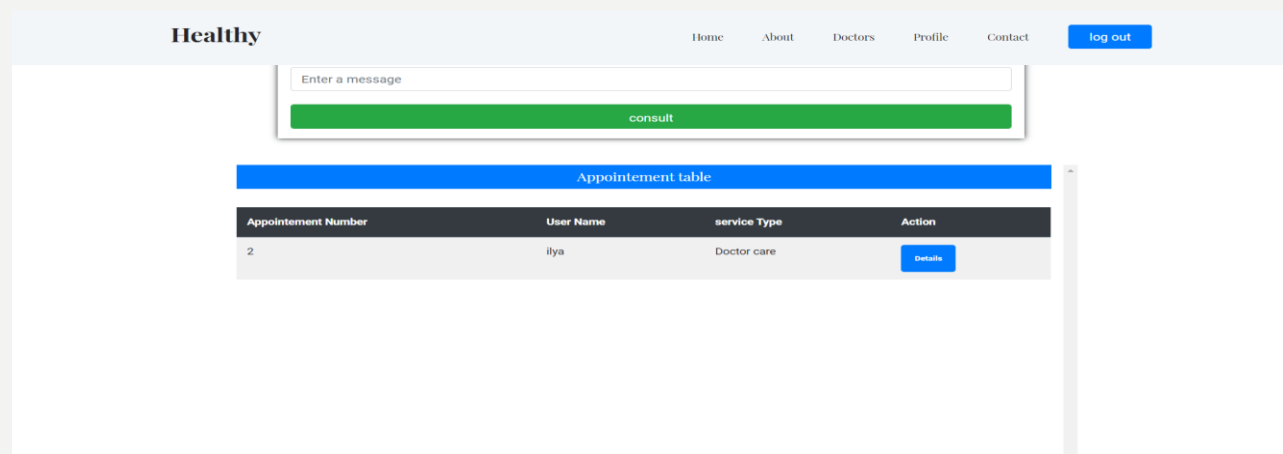
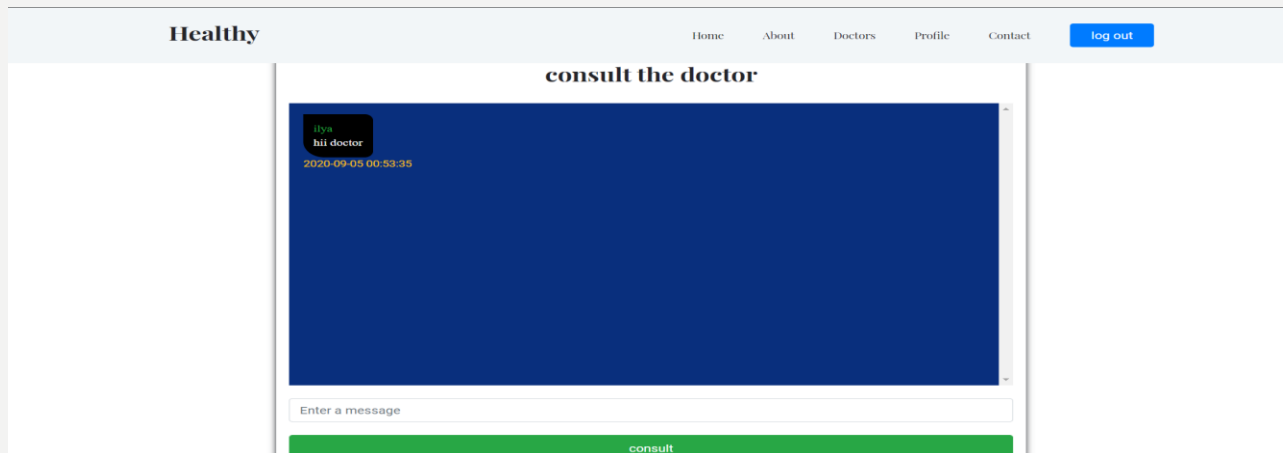
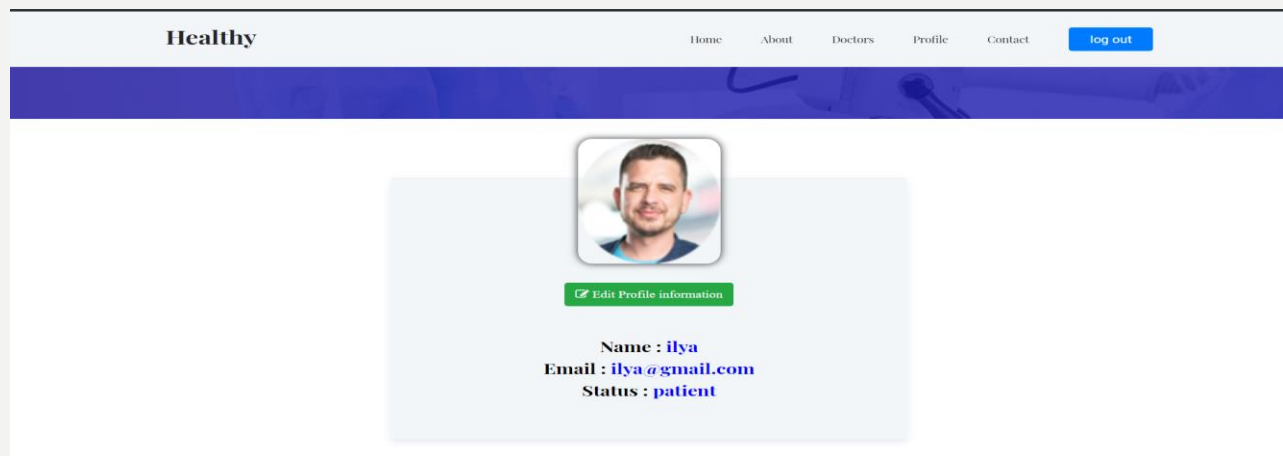
you are already a member? [log in](#)

## REGISTRATION

dans registration , nous effectuons également la validation par le langage PHP aussi , et dans ce cas nous utilisons cinq entrées user-name , user-email ,password , confirm-password et l'ajout d'un fichier de la photo de profil pour finaliser l'inscription

## PROFILE


- Une fois connecté, l'utilisateur sera automatiquement redirigé vers la page de profil où il trouvera ses données personnelles (nom, email,,status & photo). Si l'utilisateur était un utilisateur régulier, il y trouvera une autre section de formulaire qui aidera le médecin à avoir un aperçu de son état de santé.
- Ou bien bon si l'utilisateur est administrateurs (médecin ou secrétaire) , il y aura une autre section du formulaire qui aidera le patient



## PROFILE DE PATIENT

Une fois connecté, l'utilisateur sera automatiquement redirigé vers la page de profil où il trouvera ses données personnelles (nom, email , status & photo). Si l'utilisateur était un utilisateur régulier, il y trouvera une autre section de formulaire qui aidera le patient à avoir un aperçu de son état de santé par une conversation entre le patient et le docteur et aussi il y a une partie qui affiche appointment d'user , et enfin nous ajoutons une partie permettant au patient de mettre à jour vos données

Welcome Doctor  
salwa



name : salwa  
email : salwa@gmail.com  
Status : doctor

Edit profile Info  
add admin  
admins  
patients  
contact messages

New admin

admin name

admin email

Password

Confirm password

Choose picture

Aucun fichier choisi


Choose The Status of The Admin

add admin

you are already an admin? [log in](#)

doctors table

Welcome Doctor  
salwa



name : salwa  
email : salwa@gmail.com  
Status : doctor

Edit profile Info  
add admin  
admins  
patients  
contact messages

Aucun fichier choisi

Choose The Status of The Admin


add admin

you are already an admin? [log in](#)

doctors table

Doctor Name	Doctor Email	Doctor Status	Action
salwa	salwa@gmail.com	doctor	<a href="#">delete</a>
mohammed	mohammed@gmail.com	Secetaire	<a href="#">delete</a>

Welcome Doctor  
salwa



name : salwa  
email : salwa@gmail.com  
Status : doctor

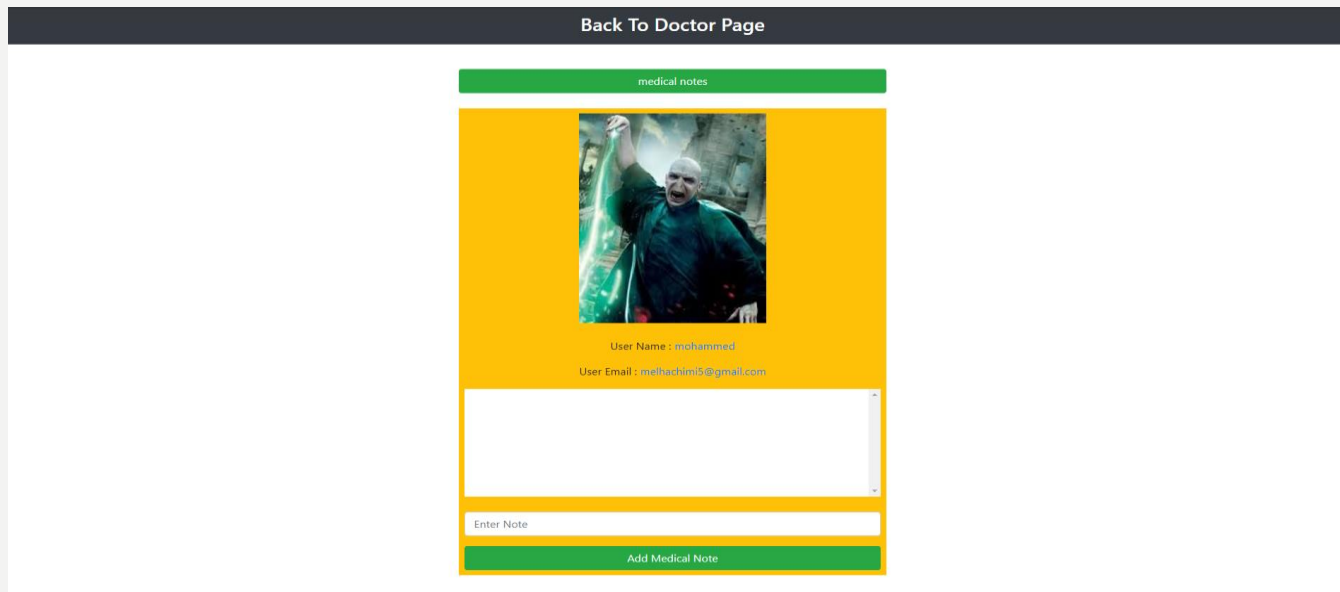
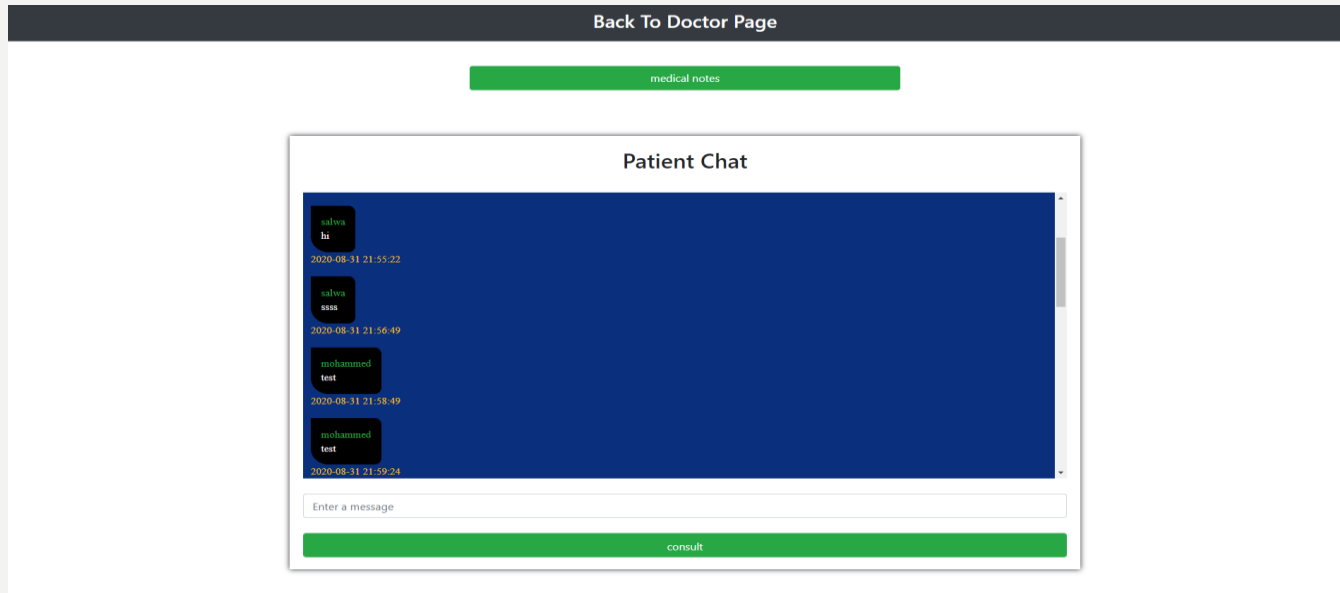
Edit profile Info  
add admin  
admins  
patients  
contact messages

patients table

User name	User email	User status	Messages
mohammed	melhachimi5@gmail.com	patient	<a href="#">messages</a>
ilya	ilya@gmail.com	patient	<a href="#">messages</a>

## PROFILE DE DOCTEUR

Une fois connecté, l'utilisateur sera automatiquement redirigé vers la page de profil où il trouvera ses données personnelles (nom, email, statut & photo). Si l'utilisateur était un administrateur (médecin), il y aura une autre section de formulaire qui aidera le médecin à ajouter un nouvel administrateur avec son type et également une autre section de formulaire pour supprimer les administrateurs, et enfin il y a une section pour avoir les messages des patients , nous avons détaillé ces points dans les étapes suivantes .



## LA PARTIE PATIENT TABLE

dans cette partie, il y a deux choses ou deux formes, la première pour le médecin marque une note médicale et la seconde pour répondre aux patients à leur message

## Back To Doctor Page



Doctor Name: salwa

Doctor Email: salwa@gmail.com

Doctor Phone Number: 06777558865

linkdin Profile: <https://www.tutorialspoint.com/How-to-validate-email-using-jQuery>

Years of Experience: 5 year(s)

Surgeries Number: 19 operation (s)

Doctor Specialization: heart surgery

More About Doctor: hi my name is salwa i have spent five years at medical university i was always the first in my class , i have made successful 19 medical operation . i have an experience of 4 years . for me being a doctor is everything in my life nd i feel so happy when i help others . if you still wannna know anything about me you either visit my linkedIn profile or contact me

Update Profile Information

## Back To Doctor Page

### Update Doctor Profile

Doctor Name

Doctor Email

Phone Number

linkdin Profile

Years of Experience

surgeries number

Password

Confirm password

Doctor Specialization

Choose Picture

 Aucun fichier choisi

About Doctor

Update Profile Information

## LA PARTIE EDIT PROFILE INFO (DOCTORS)

ce formulaire a permis au  
médecin de mettre à jour  
ses données personnelles  
telles que vous les voyez

Welcome Secertaire  
mohammed



name : mohammed  
email : mohammed@gmail.com  
Status : Secertaire

appointments  
contact messages

#### Appointement table

User Name	service Type	Appointement Status	Action
ilya	Nursing care	On Hold	<a href="#">More Details</a>
ilya	Doctor care	On Hold	<a href="#">More Details</a>

Welcome Secertaire  
mohammed



name : mohammed  
email : mohammed@gmail.com  
Status : Secertaire

appointments  
contact messages

#### contact messages table

User Name	User Email	Message
ilya	ilya@gmail.com	hii

## PROFILE DE SECRÉTAIRE

Une fois connecté, l'utilisateur sera automatiquement redirigé vers la page de profil où il trouvera ses données personnelles (nom, email, statut & photo). Si l'utilisateur était un administrateur (secrétaire), il y a deux sections de formulaire la première pour appointment du patient c'est que il y a un bouton dans l'action (more détails) pour envoyer au patient le statut d'appointment (en attente, accepté, refusé) et la deuxième section pour les messages des patients



## HOME && ABOUT

- La page d'accueil (HOME) sera principalement statique. sauf, pour la partie où un utilisateur peut demander un rendez-vous (Appointment), nous voyons que dans la partie suivante, sinon, il contiendra juste un diaporama, une image et du texte statique.
- Et pour la page à propos (ABOUT) identique à la page (Home), Il contiendra des informations sur ce site Web et pourquoi et comment utiliser

# Bringing The Future Of Healthcare

The foundation of success in life is good health: that is the substratum fortune; it is also the basis of happiness. A person cannot accumulate a fortune very well when he is sick. Thus, we are here to maintain your health

[Make An Appointment](#)

Healthy Home About Doctors Profile Contact [log out](#)

### Make an Appointment


Your Appointment Made Successfully [check your profile](#)

Name Email address

Select service Time

Your Note

make appointmet



Healthy Home About Doctors Profile Contact [log out](#)

### Make an Appointment


User name required  
User email required  
Select a service type  
Select Time  
message required

Name Email address

Select service Time

Your Note

make appointmet



## APPOINTEMENT

dans la partie make-appointment nous faisons la validation par le langage PHP,

Et nous trouvons dans ce formulaire six entrées (Name, Email-adress, Select service, Time, Note) pour le patient demander un rendez-vous avec le docteur.

et cette Appointment est transféré directement à la secrétaire du médecin

# DOCTORS

- la page DOTORS est très simple, elle ne contient que des informations sur les docteurs de ce site, leur nom , spécialiste et aussi leur comptes sur les réseaux sociaux comme vous voulez dans la page suivante .

## Experienced Doctor

The Best Doctor For Your Health And For A Fast & Secure Secovery



---

Doctor Name: **salwa**

Doctor Email: **salwa@gmail.com**

Doctor Phone Number: **067775558865**

linkdin Profile: **<https://www.tutorialspoint.com/How-to-validate-email-using-jQuery>**

# CONTACT

- La page de contact contiendra les médias sociaux, le courrier électronique et le numéro de téléphone du médecin et elle contiendra également un formulaire (Send Message) au cas où il y aurait un problème critique concernant le site Web ou quoi que ce soit d'autre comme vous voulez dans la page suivante.

Healthy

[Home](#)[About](#)[Doctors](#)[Profile](#)[Contact](#)[log out](#)

Contact

Home / Contact

Get in Touch

first name required  
email required  
comment required

Enter Message

Enter your name

Enter email address

send message

Buttonwood, California.  
Rosemead, CA 91770

00 (440) 9865 562

Mon to Fri 9am to 6pm

support@Healthy.com

Send us your query anytime!

Healthy

[Home](#)[About](#)[Doctors](#)[Profile](#)[Contact](#)[log out](#)

Contact

Home / Contact

Get in Touch

Your message has been sent successfully

Enter Message

Enter your name

Enter email address

send message

Buttonwood, California.  
Rosemead, CA 91770

00 (440) 9865 562

Mon to Fri 9am to 6pm

support@Healthy.com

Send us your query anytime!

## LA PARTIE SEND-MESSAGE

Toujours dans la partie send-message nous faisons la validation par le langage PHP, dans ce formulaire il y a trois entrées (nom, email, message) sont transférées aux deux admins (docteur et secrétaire) pour voir les messages mais pour la réponse juste la secrétaire a le droit de répondre aux patients

# CONCLUSION :

Ce projet fait partie de notre formation en développement web chez YouCode. nous  
sont appelés dans ce travail à concevoir et réaliser un site web à case d'aider les patients pour  
leur santé , nous avons réalisé ce projet qui nous l'espérons sera enrichissant pour nous et pour  
tous ceux qui  
consultez ce rapport qui résume deux mois de travail rigoureux. Pour le moment le site Healthy  
est presque terminé nous espérons qu'il trouvera les conditions nécessaires pour entrer en  
vigueur.