



**ECOLE MAROCAINE DES  
SCIENCES DE L'INGENIEUR**  
*Membre de*  
**HONORIS UNITED UNIVERSITIES**



# ***Rapport JEE***

Http, Servlet, JSP, MVC Spring MVC, Thymeleaf

**Présenté par**

Fadouache Ayoub

**Encadré par**

Mr. Mohamed YOUSSEF

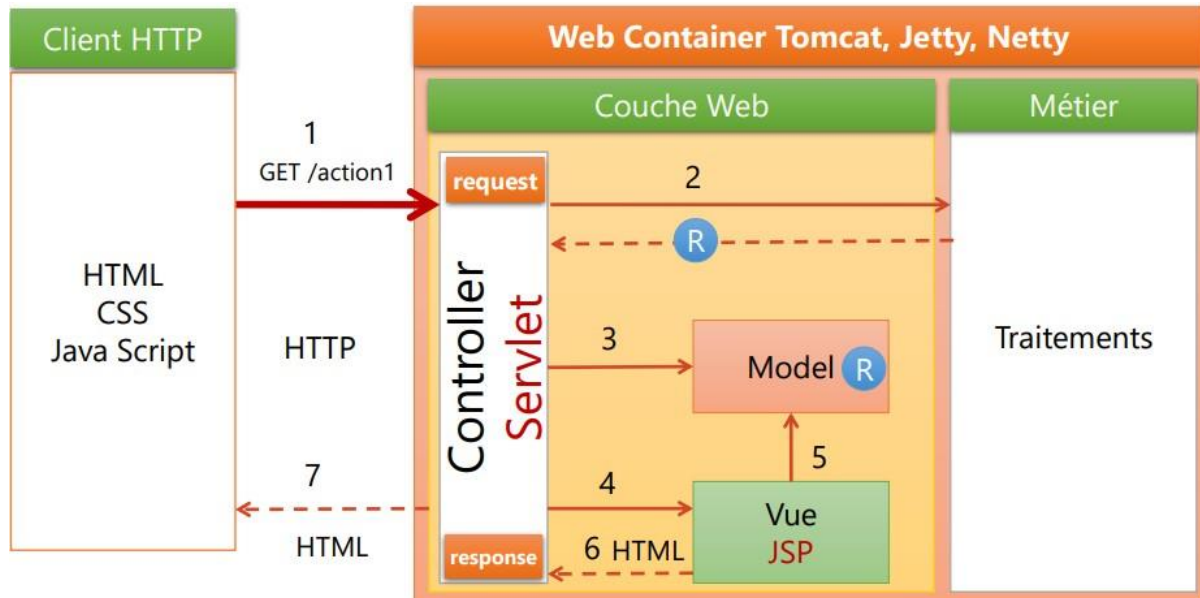
## Table des matières

Introduction.....	3
Architecture.....	3
Enoncer .....	3
Tester .....	3
Afficher les listes des Patients dans une base de données H2 .....	4
Afficher les listes des Patients dans une base de données MySQL .....	4
Liste des patients avant de pagination.....	4
Liste des patients après pagination .....	5
Chercher des patients avec la pagination .....	5
Supprimer un patient.....	6
Création d'un page Template base sur thymeleaf layout .....	6
Ajouter un patient.....	7
Editer et mettre à jour un patient.....	7
In Memory Authentication et Jdbc Authentication .....	9
Les tables que on ajouter dans la base de données .....	9
Contenu des tables .....	9
Login En tant que user2.....	11
Interface user.....	11
Log out.....	12
Interface admin.....	12
L'interface user1 avant le rôle admin .....	13
Problème d'escalation.....	13
L'interface user1 après le rôle admin .....	14
User Details Service .....	14
Les tables dans la base de données .....	14
La page d'accueil.....	16
Login en tant que ayoub.....	16
Login en tant que safia .....	17
Code source.....	17

## Introduction

Objectif de ce TP est de développer une application web base sur spring MVC, Thymleaf et spring DATA qui permet de gérer des patients.

## Architecture



## Enoncer

L'application permet de :

- Afficher liste des patients
- Chercher des patients avec la pagination
- Supprimer un patient
- Ajouter un patient avec validation de formulaire
- Editer et mettre à jour un patient
- Création d'un page Template base sur thymeleaf layout

## Tester

## Afficher les listes des Patients dans une base de données H2

Liste des patients				
Key word	<input type="text"/>	Chercher		
ID	Nom	Date	Malade	Score
2	moad	2022-05-23	true	324
3	Kenza	2022-03-31	true	58
5	Ayoub	2022-03-31	false	12
6	Mohammed	2022-03-31	true	42
7	Kenza	2022-03-31	true	58

## Afficher les listes des Patients dans une base de données MySQL

		id	date_naissance	malade	nom	score
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	2	2022-05-23	1	moad	324
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	3	2022-03-31	1	Kenza	58
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	5	2022-03-31	0	Ayoub	12
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	6	2022-03-31	1	Mohammed	42
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	7	2022-03-31	1	Kenza	58
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	8	2022-03-31	0	Zakaria	80
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	9	2022-03-31	0	Ayoub	12
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	10	2022-03-31	1	Mohammed	42
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	11	2022-03-31	1	Kenza	58
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	12	2022-03-31	0	Zakaria	80
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	13	2022-03-31	0	Ayoub	12
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	14	2022-03-31	1	Mohammed	42
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	15	2022-03-31	1	Kenza	58
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	16	2022-03-31	0	Zakaria	80
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	17	2022-03-31	0	Ayoub	12
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	18	2022-03-31	1	Mohammed	42
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	19	2022-03-31	1	Kenza	58

Liste des patients avant de pagination

Liste des patients				
Key word		<input type="text"/>	Chercher	
ID	Nom	Date	Malade	Score
2	moad	2022-05-23	true	324
3	Kenza	2022-03-31	true	58
5	Ayoub	2022-03-31	false	12
6	Mohammed	2022-03-31	true	42
7	Kenza	2022-03-31	true	58

Liste des patients après pagination

Liste des patients				
Key word		<input type="text"/>	Chercher	
ID	Nom	Date	Malade	Score
2	moad	2022-05-23	true	324
3	Kenza	2022-03-31	true	58
5	Ayoub	2022-03-31	false	12
6	Mohammed	2022-03-31	true	42
7	Kenza	2022-03-31	true	58
<div> <div>0</div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> <div>6</div> <div>7</div> <div>8</div> <div>9</div> <div>10</div> <div>11</div> <div>12</div> <div>13</div> <div>14</div> <div>15</div> <div>16</div> </div> <div> <div>24</div> <div>25</div> <div>26</div> <div>27</div> <div>28</div> </div>				

Chercher des patients avec la pagination



Liste des patients					
Key word		Chercher			
ID	Nom	Date	Malade	Score	
2	moad	2022-05-23	true	324	
3	Kenza	2022-03-31	true	58	
5	Ayoub	2022-03-31	false	12	
6	Mohammed	2022-03-31	true	42	
7	Kenza	2022-03-31	true	58	
<div> <div>0</div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> <div>6</div> <div>7</div> <div>8</div> <div>9</div> <div>10</div> <div>11</div> <div>12</div> <div>13</div> <div>14</div> <div>15</div> <div>16</div> </div> <div> <div>24</div> <div>25</div> <div>26</div> <div>27</div> <div>28</div> </div>					

## Supprimer un patient

Liste des patients					
Key word		Chercher			
ID	Nom	Date	Malade	Score	
2	moad	2022-05-23	true	324	Delete
3	Kenza	2022-03-31	true	58	Delete

## Création d'un page Template base sur thymleaf layout

HomeAbout usContact usDisabledPatients

[Username]

Liste des patients

NouveauChercher

Id	Nom	Date	Malade	score	
1	Hicham	2022-03-29	true	18	Delete
2	Ghita	2022-03-29	false	18	Delete
3	Assia	2022-03-29	true	18	Delete
4	fati	2022-03-29	false	180	Delete
5	Hicham	2022-03-30	true	18	Delete

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Ajouter un patient

## Nouveau Patient

Nom

Date Naissance

score

☐ Malade

Ajouter

Résultat :

localhost:8082/index?page=16&keyword=

Home About us Contact us Disabled Patients

Liste des patients

Key word  Chercher

Id	Nom	Date	Malade	score	
83	Ghita	2022-04-03	false	188	Delete
84	Assia	2022-04-03	true	120	Delete
85	Salma	2022-04-03	false	110	Delete
87	fatima	2022-04-29	true	170	Delete
88	hicham oubari	2001-01-01	false	200	Delete

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Editer et mettre à jour un patient

Liste des patients						
Key word <input type="text"/>		<input type="button" value="Chercher"/>				
ID	Nom	Date	Malade	Score		
2	moad	2022-05-23	true	324	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Edit"/>
3	Kenza	2022-03-31	true	58	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Edit"/>

Modifier :

## Nouveau Patient

ID : 2

Nom

Date Naissance

score

☒ Malade

Résultat :

Liste des patients						
Key word <input type="text"/>		<input type="button" value="Chercher"/>				
ID	Nom	Date	Malade	Score		
2	moadD		true	400	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Edit"/>

# in Memory Authentication et Jdbc Authentication

Les tables que on ajouter dans la base de données

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'dba\_patients'. The 'Structure' tab is selected, displaying a list of tables: 'patient', 'roles', 'users', and 'users\_roles'. The 'roles', 'users', and 'users\_roles' tables are highlighted with a red box. Below the table list, there is a section for 'Nouvelle table' (New table) with fields for 'Nom' (Name) and 'Nombre de colonnes' (Number of columns).

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
patient	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	84	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
roles	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
users	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
users_roles	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
4 tables	Somme	93	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64,0 kio	0 0

Contenu des tables

Users :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'users' table. The 'Structure' tab is selected, displaying the table structure and data. The table has three columns: 'username', 'password', and 'active'. The data is as follows:

username	password	active
admin	\$2a\$10\$UYU0sSRBQP3DGLH4Dk.tuUo/9fpBcXgZnbJHV7e9l...	1
user1	\$2a\$10\$UYU0sSRBQP3DGLH4Dk.tuUo/9fpBcXgZnbJHV7e9l...	1
user2	\$2a\$10\$UYU0sSRBQP3DGLH4Dk.tuUo/9fpBcXgZnbJHV7e9l...	1

Rôles :

phpMyAdmin

Récentes Préférences

Nouvelle base de données dba

- dba\_patients
  - Nouvelle table
    - patient
    - roles
    - users
    - users\_roles
  - dba\_ofa
- dbp
- information\_schema
- mysql
- patobp
- performance\_schema
- phpmyadmin
- rentride\_empty\_database
- test

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Suivi Déclencheurs

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0009 seconde(s).)

SELECT \* FROM `roles`

Profilage [ Éditer en ligne ] [ Éditer ] [ Expliquer SQL ] [ Créer le code source PHP ] [ Actualiser ]

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e)

Options

	role
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer ADMIN	ADMIN
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer USER	USER

Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e)

Opérations sur les résultats de la requête

Imprimer Copier dans le presse-papiers Exporter Afficher le graphique Créer une vue

Conserver cette requête SQL dans les signets

Intitulé :  ☐ Signet visible pour les autres utilisateurs

Conserver cette requête SQL dans les signets

Users\_roles :

localhost:8012/phpmyadmin/index.php?route=/sql&db=dba\_patients&table=users\_roles&pos=0

phpMyAdmin

Récentes Préférences

Nouvelle base de données dba

- dba\_patients
  - Nouvelle table
    - patient
    - roles
    - users
    - users\_roles
  - dba\_ofa
- dbp
- information\_schema
- mysql
- patobp
- performance\_schema
- phpmyadmin
- rentride\_empty\_database
- test

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Suivi Déclencheurs

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0008 seconde(s).)

SELECT \* FROM `users\_roles`

Profilage [ Éditer en ligne ] [ Éditer ] [ Expliquer SQL ] [ Créer le code source PHP ] [ Actualiser ]

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e)

+ Options

<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer admin	ADMIN	ADMIN
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer admin	USER	USER
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer user1	USER	USER
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer user2	USER	USER

Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e)

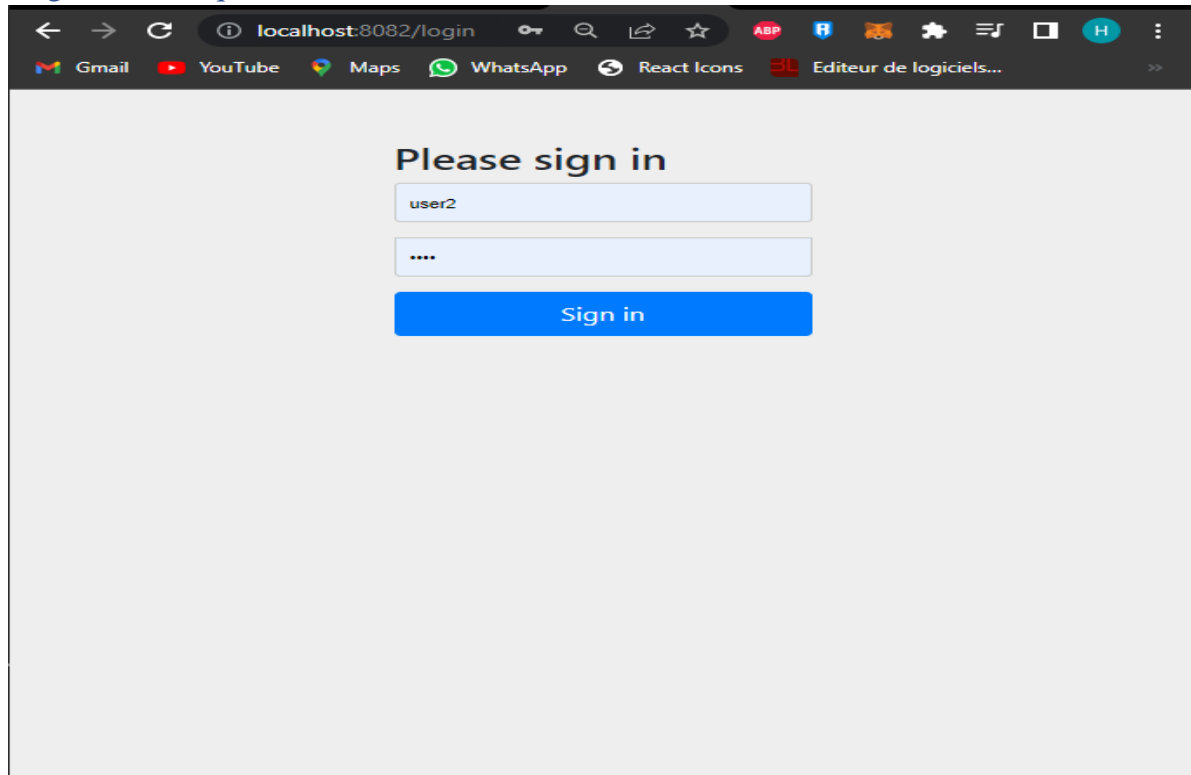
Opérations sur les résultats de la requête

Imprimer Copier dans le presse-papiers Exporter Afficher le graphique Créer une vue

Conserver cette requête SQL dans les signets

Intitulé :  ☐ Signet visible pour les autres utilisateurs

Login En tant que user2 :



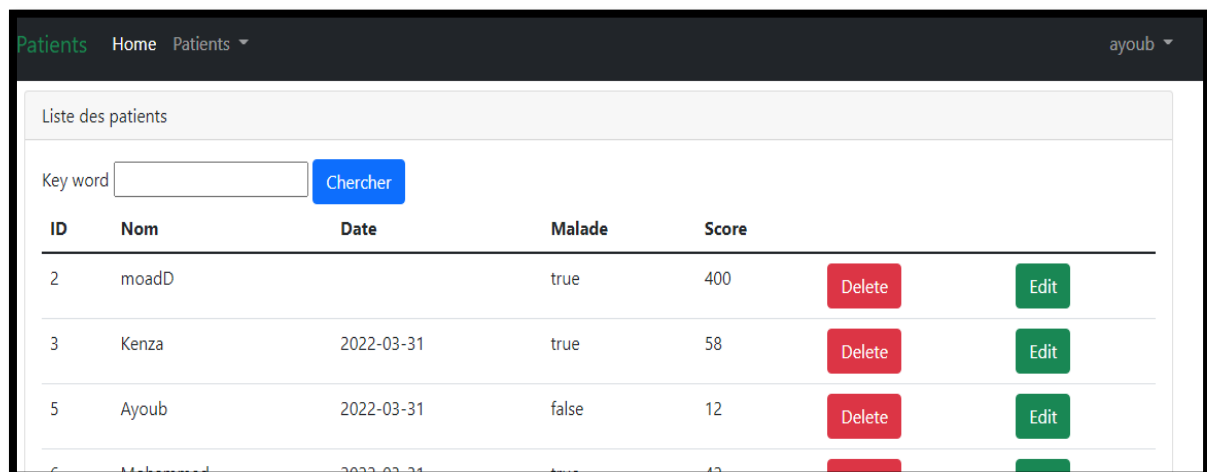
Please sign in

user2

....

Sign in

Interface user :



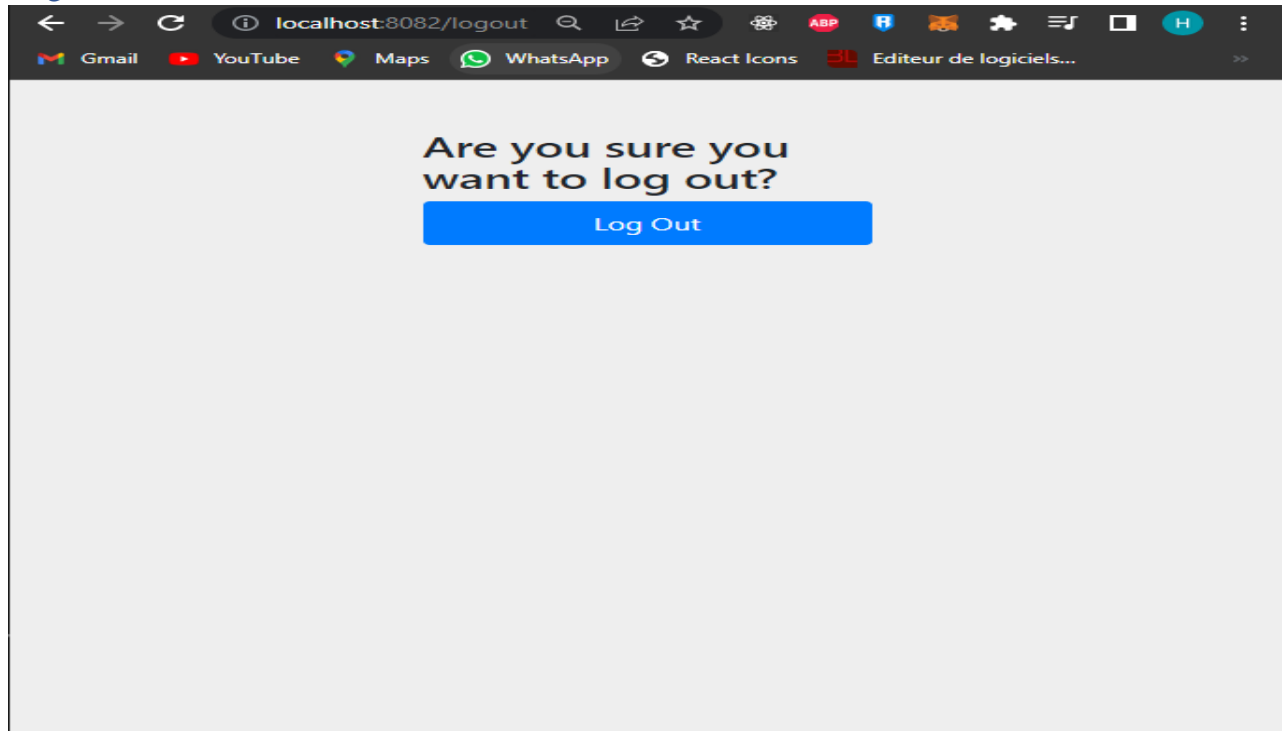
Patients Home Patients ▾ ayoub ▾

Liste des patients

Key word  Chercher

ID	Nom	Date	Malade	Score		
2	moadD		true	400	Delete	Edit
3	Kenza	2022-03-31	true	58	Delete	Edit
5	Ayoub	2022-03-31	false	12	Delete	Edit
6	Mohamed	2022-03-31	true	42	Delete	Edit

Logout :



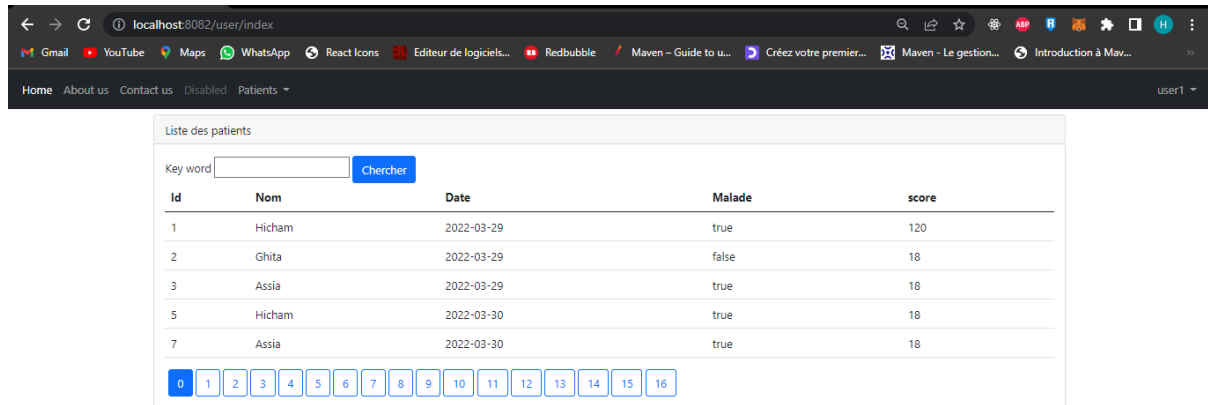
Interface admin :

The screenshot shows an admin interface in a web browser. The address bar displays 'localhost:8082/user/index'. The browser's toolbar includes icons for Gmail, YouTube, Maps, WhatsApp, React Icons, Editeur de logiciels..., Redbubble, Maven - Guide to u..., Créez votre premier..., Maven - Le gestion..., and Introduction à Mav... The page has a dark header with navigation links: Home, About us, Contact us, Disabled, and Patients. The main content area is titled 'Liste des patients' and features a search bar with the placeholder text 'Key word' and a blue 'Chercher' button. Below the search bar is a table with the following columns: Id, Nom, Date, Malade, score, Delete, and Edit. The table contains five rows of patient data. At the bottom of the table, there is a pagination bar with buttons numbered 0 through 16, where button 0 is highlighted.

Id	Nom	Date	Malade	score	Delete	Edit
1	Hicham	2022-03-29	true	120	Delete	Edit
2	Ghita	2022-03-29	false	18	Delete	Edit
3	Assia	2022-03-29	true	18	Delete	Edit
5	Hicham	2022-03-30	true	18	Delete	Edit
7	Assia	2022-03-30	true	18	Delete	Edit



## L'interface user1 avant le rôle admin :



The screenshot shows a web browser at localhost:8082/user/index. The page has a dark header with navigation links (Home, About us, Contact us, Disabled, Patients) and a user profile dropdown (user1). The main content area is titled 'Liste des patients' and contains a search bar with a 'Chercher' button. Below the search bar is a table with 5 columns: Id, Nom, Date, Malade, and score. The table lists 7 patients. At the bottom of the table is a pagination bar with buttons from 0 to 16, where 0 is selected.

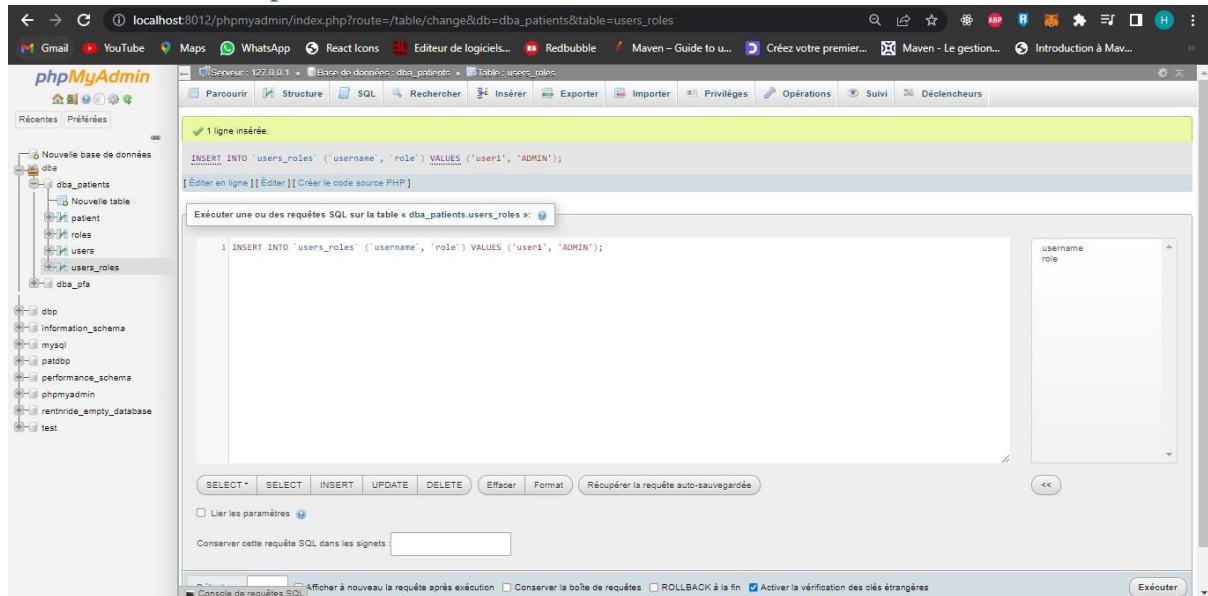
Id	Nom	Date	Malade	score
1	Hicham	2022-03-29	true	120
2	Ghita	2022-03-29	false	18
3	Assia	2022-03-29	true	18
5	Hicham	2022-03-30	true	18
7	Assia	2022-03-30	true	18

## Problème d'escalation :



The screenshot shows the same web browser at localhost:8082/admin/hicham. The page has a dark header with navigation links (Home, About us, Contact us, Disabled, Patients) and a user profile dropdown (user1). The main content area displays a red error message: 'Vous n'etes autorise a acceder a cette ressource'.

## L'interface user1 après le rôle admin :



## Résultat :

The screenshot shows the 'user1' interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, About us, Contact us, Disabled, Patients. Below this is a section titled 'Liste des patients'. It features a search bar with the text 'Key word' and a 'Chercher' button. The main content is a table with the following data:

Id	Nom	Date	Malade	score		
1	Hicham	2022-03-29	true	120	Delete	Edit
2	Ghita	2022-03-29	false	18	Delete	Edit
3	Assia	2022-03-29	true	18	Delete	Edit
5	Hicham	2022-03-30	true	18	Delete	Edit
7	Assia	2022-03-30	true	18	Delete	Edit

Below the table is a pagination control showing a range of numbers from 0 to 16, with '0' currently selected.

## User Details Service

## Les tables dans la base de données :

### Users :

localhost:8012/phpmyadmin/index.php?route=/sql&server=1&db=dba\_patients&table=app\_user&pos=0

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Suivi Déclencheurs

Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0.0016 seconde(s))

SELECT \* FROM `app\_user`

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé: Aucun(e)

Options	user_id	active	password	username
Éditer Copier Supprimer	6d02a0f5-7dac-4273-9062-e8bbe783c100	1	\$2a\$10\$9kVughDu7i1YpS2152T0wujGUlRagMh6dbuwp3GV...	hicham
Éditer Copier Supprimer	0048b68b-8705-45b7-a4c4-2834b67ba008	1	\$2a\$10\$0kqR3jrmW1HfM4y3AdyHekKvXOZEfZtqURDumwHah...	anas
Éditer Copier Supprimer	e479228c-a031-4524-b106-a20c0e5fc008	1	\$2a\$10\$esoDM20GTPhAn8IX5Rr0neYHNj3YBBS8RPpYMNBNwlv...	karima

Tout cocher Avec la sélection: Éditer Copier Supprimer Exporter

Rôle :

localhost:8012/phpmyadmin/index.php?route=/sql&server=1&db=dba\_patients&table=app\_role&pos=0

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Suivi Déclencheurs

Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0.0017 seconde(s))

SELECT \* FROM `app\_role`

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé: Aucun(e)

Options	role_id	description	role_name
Éditer Copier Supprimer 1	1		USER
Éditer Copier Supprimer 2	2		ADMIN

Tout cocher Avec la sélection: Éditer Copier Supprimer Exporter

Users\_Roles :

localhost:8012/phpmyadmin/index.php?route=/sql&server=1&db=dba\_patients&table=app\_user\_app\_roles&pos=0

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Suivi Déclencheurs

La sélection courante ne contient pas de colonne unique. Les grilles d'édition, les cases à cocher ainsi que les liens Éditer, Copier et Supprimer ne sont pas disponibles.

Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0.0018 seconde(s))

SELECT \* FROM `app\_user\_app\_roles`

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé: Aucun(e)

Options	app_user_user_id	app_roles_role_id
	6d02a0f5-7dac-4273-9062-e8bbe783c100	1
	6d02a0f5-7dac-4273-9062-e8bbe783c100	2
	e479228c-a031-4524-b106-a20c0e5fc008	1
	9948b68b-8705-45b7-a4c4-2834b67ba008	1

Login en tant que ayoub :

Patients

Home

Patients ▾

ayoub ▾

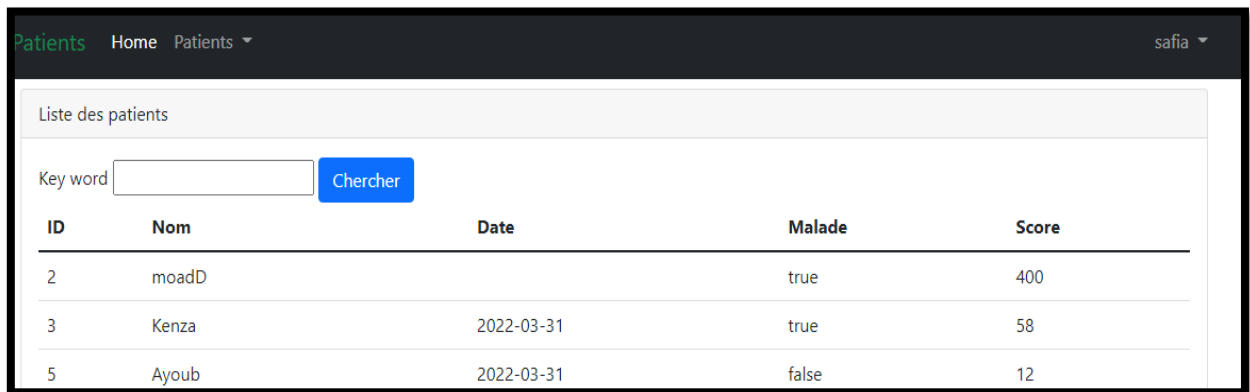
Liste des patients

Key word

Chercher

ID	Nom	Date	Malade	Score		
2	moadD		true	400	Delete	Edit
3	Kenza	2022-03-31	true	58	Delete	Edit
5	Ayoub	2022-03-31	false	12	Delete	Edit
6	Mohamed	2022-03-31	true	12	Delete	Edit

Login en tant que safia :



The screenshot shows a web application with a dark header. The header contains the text 'Patients' in green, followed by 'Home' and a dropdown menu 'Patients'. On the right side of the header, the name 'safia' is displayed with a dropdown arrow. Below the header, there is a section titled 'Liste des patients'. This section includes a search bar with the placeholder text 'Key word' and a blue button labeled 'Chercher'. Below the search bar is a table with five columns: 'ID', 'Nom', 'Date', 'Malade', and 'Score'. The table contains three rows of data.

ID	Nom	Date	Malade	Score
2	moadD		true	400
3	Kenza	2022-03-31	true	58
5	Ayoub	2022-03-31	false	12

## *Code source*



The screenshot shows a GitHub commit page for the repository 'FadouacheAyoub'. The commit message is 'first commit' and the commit hash is '08046cc'. The commit was made '2 minutes ago' and is the '1st commit'. Below the commit information, there is a list of files that were committed. Each file entry shows the file name, the commit message 'first commit', and the time '2 minutes ago'.

File	Commit Message	Time
.mvn/wrapper	first commit	2 minutes ago
src	first commit	2 minutes ago
.gitignore	first commit	2 minutes ago
mvnw	first commit	2 minutes ago
pom.xml	first commit	2 minutes ago

**GitHub :** <https://github.com/aybfadouache/JEE.git>