



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



Rapport JEE

http, Servlet, JSP, MVC Spring MVC, Thymeleaf

Présenté par

Hicham Oubari

Encadré par

Mr. Mohamed YOUSSEF

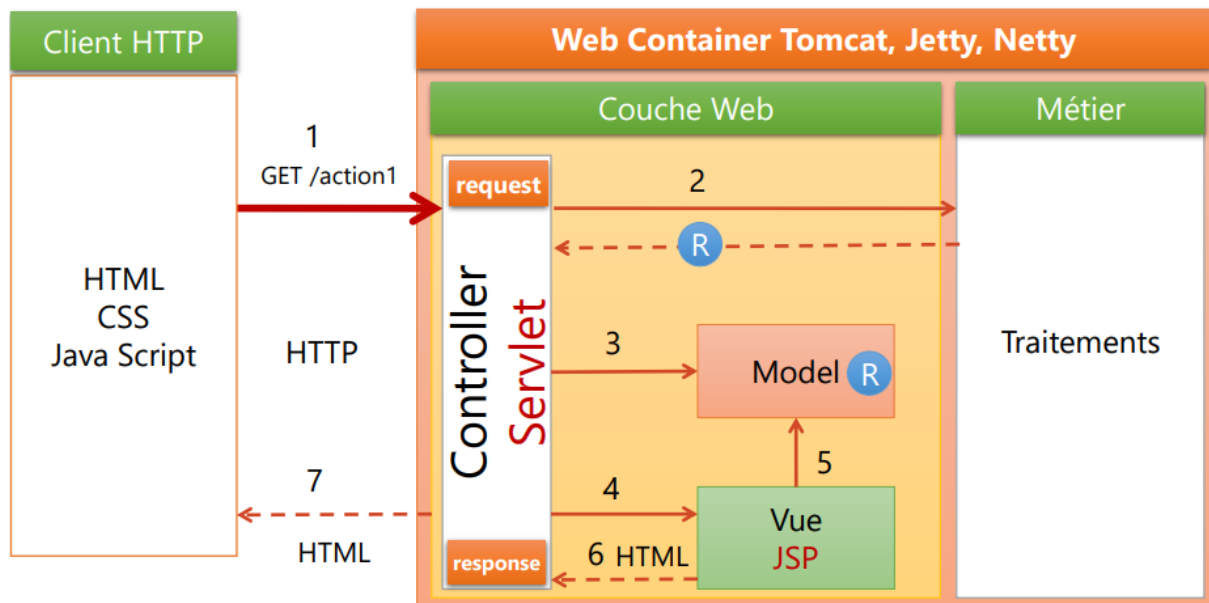
Table des matières

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 thymleaf 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
Logout :.....	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 hicham :.....	16
Login en tant que anas :	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 thymleaf layout

Tester

Afficher les listes des Patients dans une base de données H2

Id	Nom	Date	Malade	score
1	Hicham	2022-03-30	true	18
2	Ghita	2022-03-30	false	18
3	Assia	2022-03-30	true	18
4	Salma	2022-03-30	false	18

The screenshot shows the H2 database client interface. The left sidebar displays the database structure: jdbc:h2:mem:db_patients, PATIENT, INFORMATION_SCHEMA, Sequences, and Users. The main area shows the SQL statement `SELECT * FROM PATIENT;` and its results. The results table has columns: ID, DATE_NAISSANCE, MALADE, NOM, and SCORE. It contains 4 rows of data.

ID	DATE_NAISSANCE	MALADE	NOM	SCORE
1	2022-03-30	TRUE	Hicham	18
2	2022-03-30	FALSE	Ghita	18
3	2022-03-30	TRUE	Assia	18
4	2022-03-30	FALSE	Salma	18

Afficher les listes des Patients dans une base de données MySQL

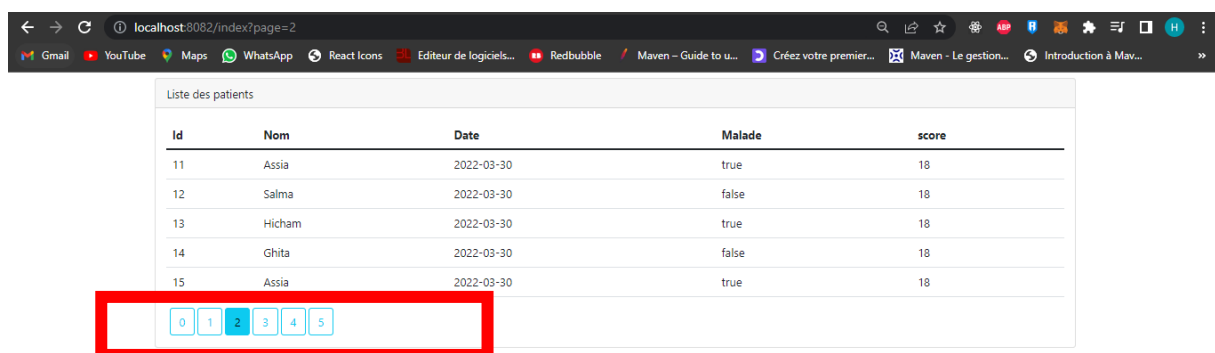
The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The left sidebar displays the database structure: Nouvelle base de données dba_patients, Nouvelle table patient, dbp, information_schema, patdbp, performance_schema, phpmyadmin, rentnride_empty_database, and test. The main area shows the SQL statement `SELECT * FROM 'patient';` and its results. The results table has columns: id, date_naissance, malade, nom, and score. It contains 8 rows of data.

id	date_naissance	malade	nom	score
1	2022-03-29	1	Hicham	18
2	2022-03-29	0	Ghita	18
3	2022-03-29	1	Assia	18
4	2022-03-29	0	Salma	18
5	2022-03-30	1	Hicham	18
6	2022-03-30	0	Ghita	18
7	2022-03-30	1	Assia	18
8	2022-03-30	0	Salma	18

Liste des patients avant de pagination

Liste des patients				
Id	Nom	Date	Malade	score
1	Hicham	2022-03-29	true	18
2	Ghita	2022-03-29	false	18
3	Assia	2022-03-29	true	18
4	Salma	2022-03-29	false	18
5	Hicham	2022-03-30	true	18
6	Ghita	2022-03-30	false	18
7	Assia	2022-03-30	true	18
8	Salma	2022-03-30	false	18
9	Hicham	2022-03-30	true	18
10	Ghita	2022-03-30	false	18
11	Assia	2022-03-30	true	18
12	Salma	2022-03-30	false	18

Liste des patients après pagination



Liste des patients				
Id	Nom	Date	Malade	score
11	Assia	2022-03-30	true	18
12	Salma	2022-03-30	false	18
13	Hicham	2022-03-30	true	18
14	Ghita	2022-03-30	false	18
15	Assia	2022-03-30	true	18

Chercher des patients avec la pagination

localhost:8082/index?keyword=Hicham

Liste des patients

Key word:

Id	Nom	Date	Malade	score
1	Hicham	2022-03-29	true	18
5	Hicham	2022-03-30	true	18
9	Hicham	2022-03-30	true	18
13	Hicham	2022-03-30	true	18
17	Hicham	2022-03-30	true	18

0 1

Supprimer un patient

localhost:8082/index?page=0&keyword=Hicham

localhost:8082 indique
Etes vous sure?

OK Annuler

Liste des patients

Key word:

Id	Nom	Date	Malade	score	
1	Hicham	2022-03-29	true	18	<input type="button" value="Delete"/>
5	Hicham	2022-03-30	true	18	<input type="button" value="Delete"/>
9	Hicham	2022-03-30	true	18	<input type="button" value="Delete"/>
13	Hicham	2022-03-30	true	18	<input type="button" value="Delete"/>
17	Hicham	2022-03-30	true	18	<input type="button" value="Delete"/>

0 1

Création d'un page Template base sur thymleaf layout

Home About us Contact us Disabled Patients ▾

[Username] ▾

Liste des patients

Nouveau
Chercher

Id	Nom	Date	Malade	score	
1	Hicham	2022-03-29	true	18	<input type="button" value="Delete"/>
2	Ghita	2022-03-29	false	18	<input type="button" value="Delete"/>
3	Assia	2022-03-29	true	18	<input type="button" value="Delete"/>
4	fati	2022-03-29	false	180	<input type="button" value="Delete"/>
5	Hicham	2022-03-30	true	18	<input type="button" value="Delete"/>

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

Ajouter un patient

localhost:8082/formPatients

Home About us Contact us Disabled Patients

Nom
hicham oubari

Date Naissance
01/01/2001

Malade ☐

Score
200

Save

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

localhost:3082/index?page=16&keyword=

Home About us Contact us Disabled Patients [Username]

Liste des patients

Key word Chercher

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

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

Modifier :

localhost:3082/editPatient?id=88&keyword=&page=16

Home About us Contact us Disabled Patients [Username]

ID : 88

Nom
hicham-oubari-up

Date Naissance
01/01/2001

Malade ☒

Score
400

Save

Résultat :

Home About us Contact us Disabled Patients [Username]

Liste des patients

Key word Chercher

Id	Nom	Date	Malade	score	Delete	Edit
83	Ghita	2022-04-03	false	188	Delete	Edit
84	Assia	2022-04-03	true	120	Delete	Edit
85	Salma	2022-04-03	false	110	Delete	Edit
87	fatima	2022-04-29	true	170	Delete	Edit
88	hicham-oubari-up	2001-01-01	true	400	Delete	Edit

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

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).

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/9fBc8XgZnbJHV7e9l...	1
user1	\$2a\$10\$UYU0sSRBQP3DGLH4Dk.tuUo/9fBc8XgZnbJHV7e9l...	1
user2	\$2a\$10\$UYU0sSRBQP3DGLH4Dk.tuUo/9fBc8XgZnbJHV7e9l...	1

Rôles :

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 - Base de données: dba_patients - Table: roles

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

Server: 127.0.0.1 - Base de données: dba_patients - Table: users_roles

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

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

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)

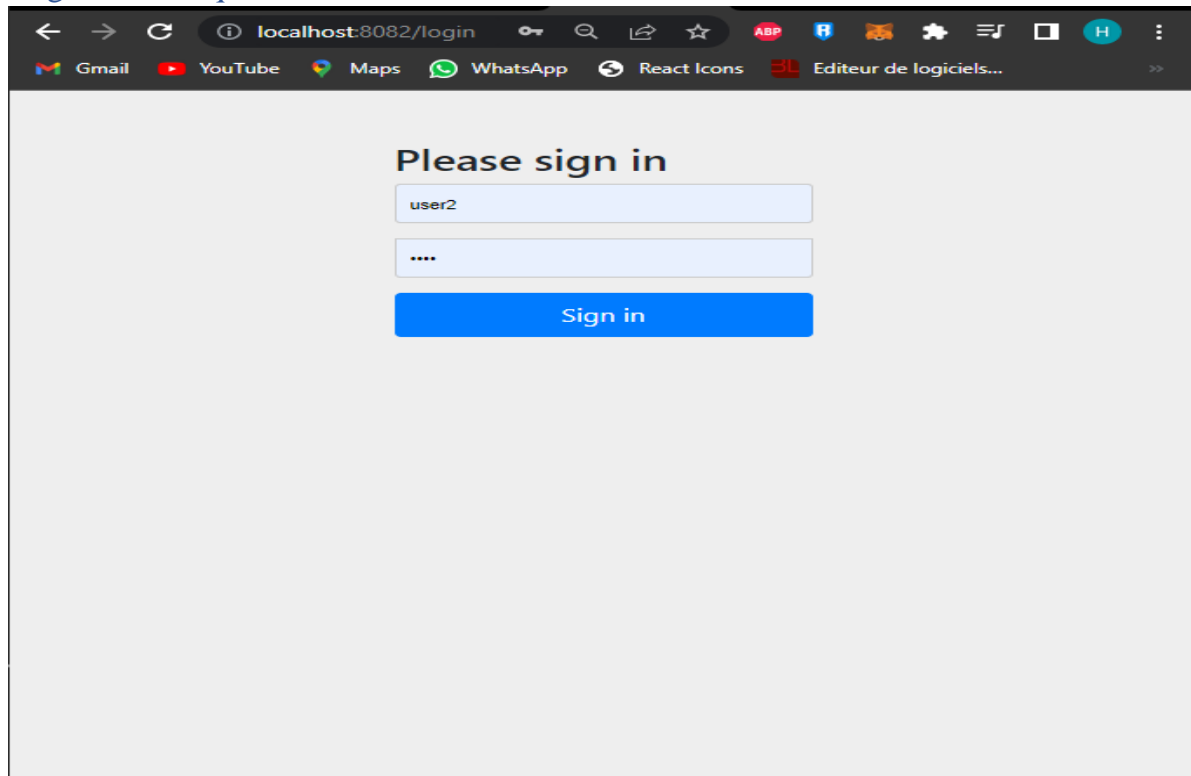
Opérations sur les résultats de la requête

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 :



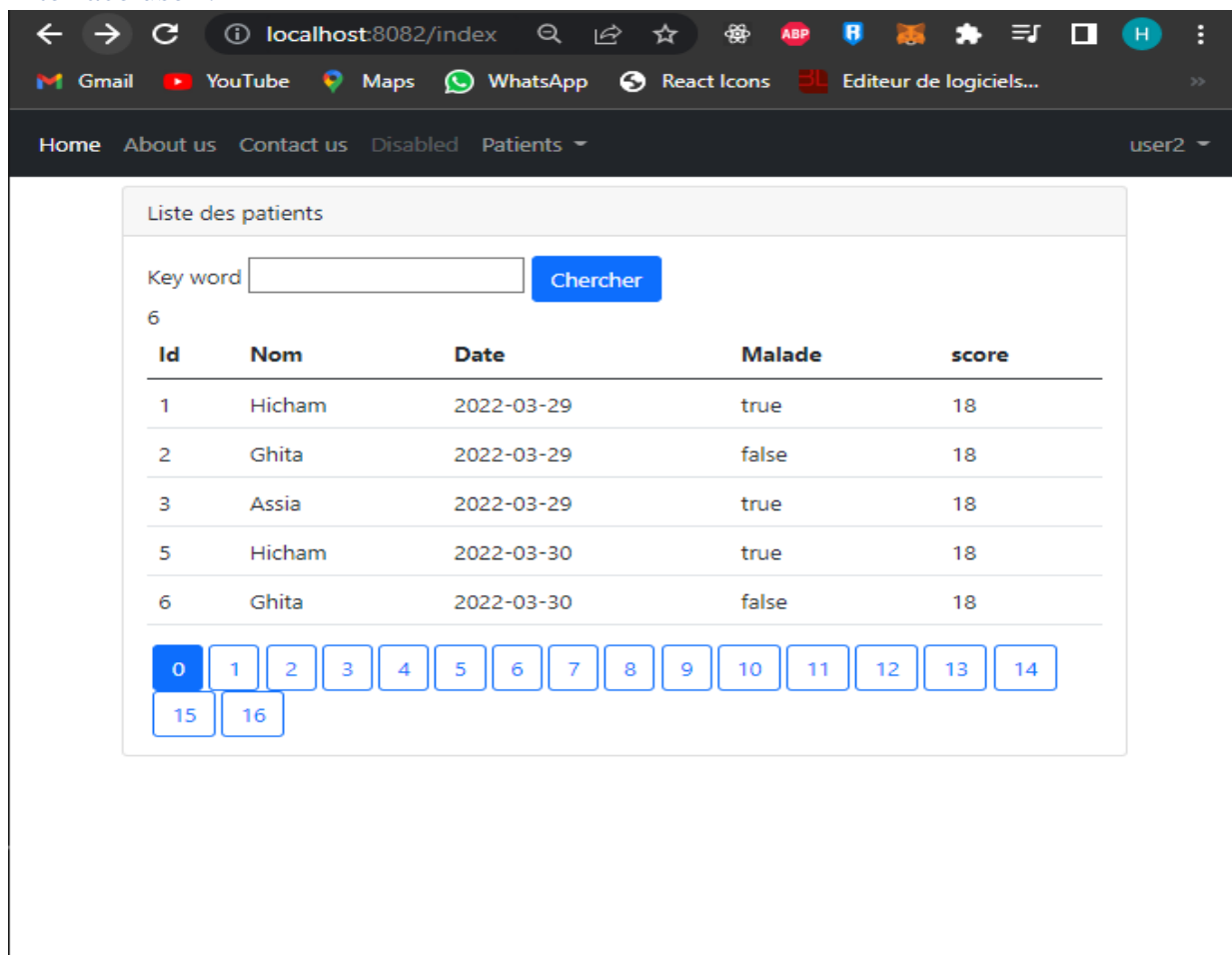
Please sign in

user2

....

Sign in

Interface user :



Home About us Contact us Disabled Patients user2

Liste des patients

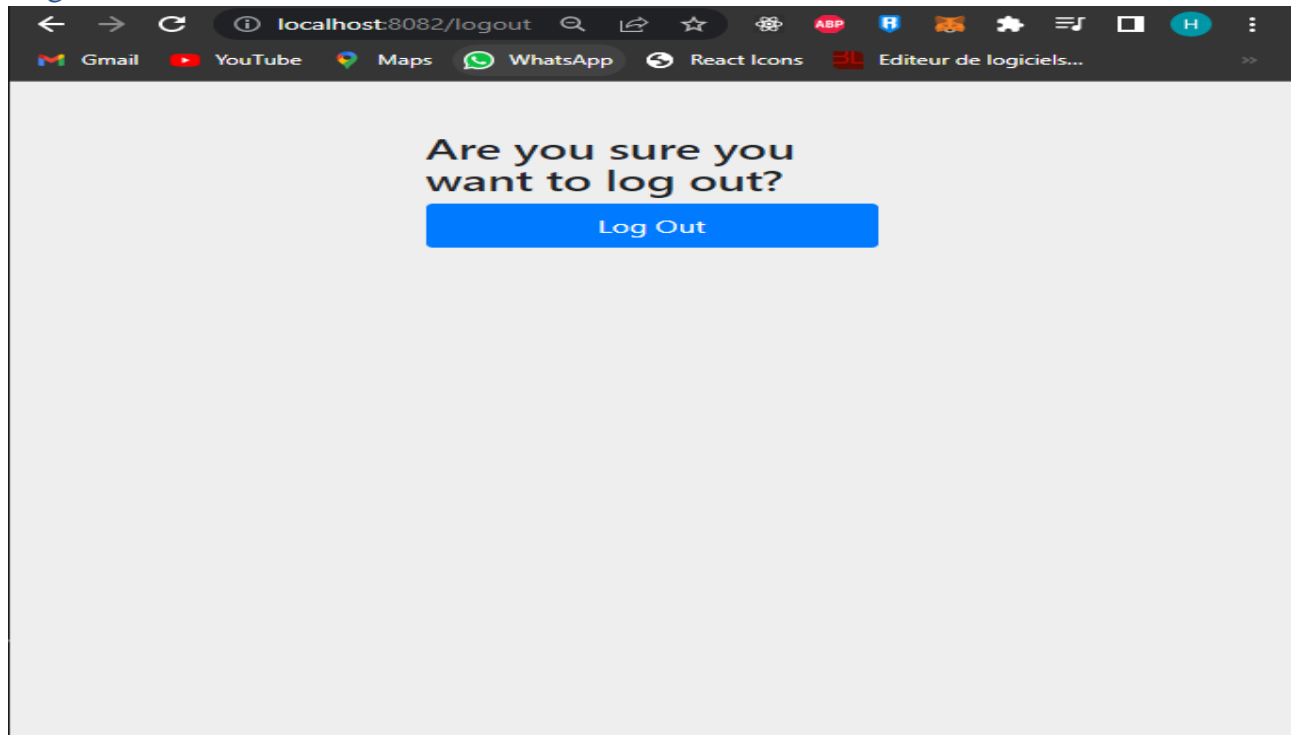
Key word Chercher

6

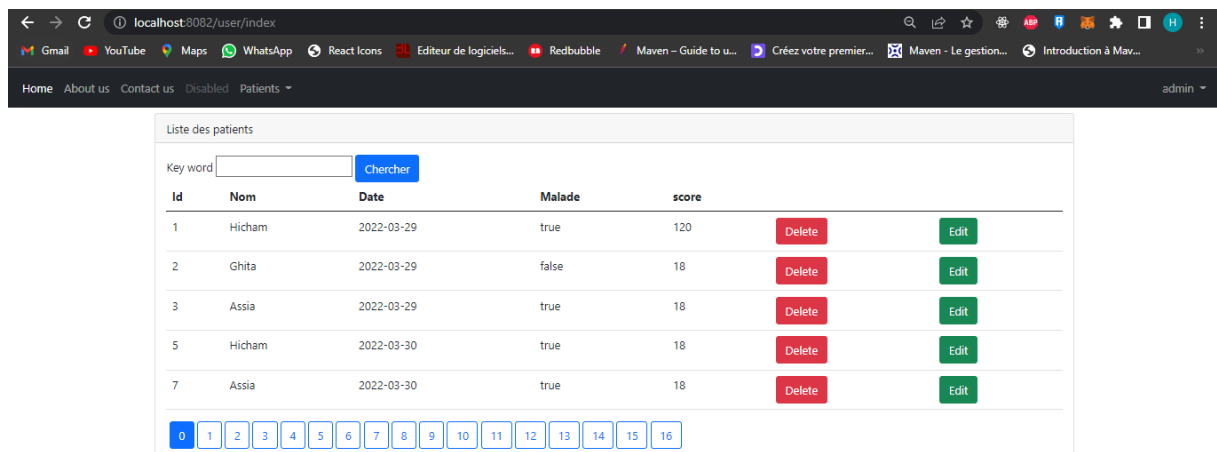
Id	Nom	Date	Malade	score
1	Hicham	2022-03-29	true	18
2	Ghita	2022-03-29	false	18
3	Assia	2022-03-29	true	18
5	Hicham	2022-03-30	true	18
6	Ghita	2022-03-30	false	18

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

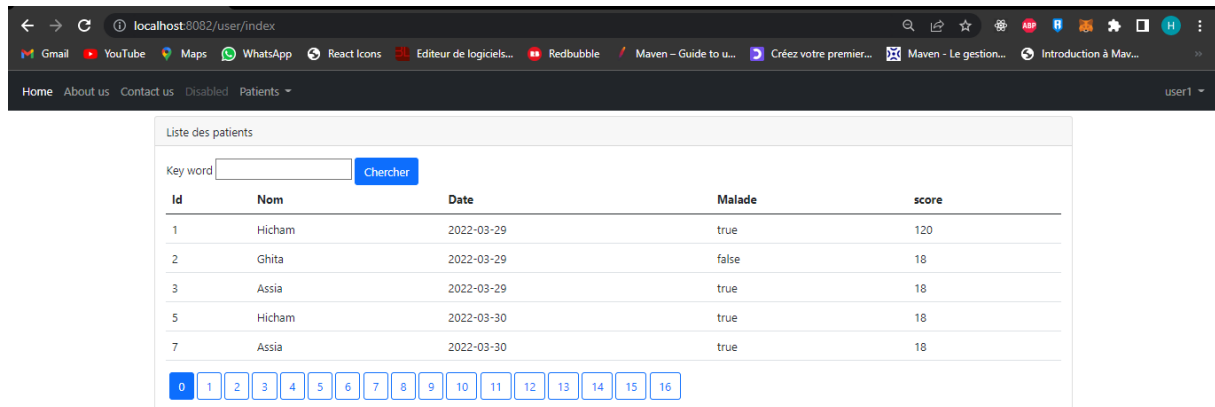
Logout :



Interface admin :



L'interface user1 avant le rôle admin :

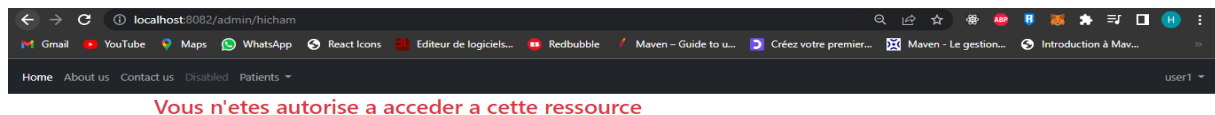


The screenshot shows a web browser at localhost:8082/user/index. The page has a dark header with navigation links (Home, About us, Contact us, Disabled, Patients) and a user profile (user1). The main content area is titled 'Liste des patients' and contains a search bar with the text 'Key word' and a 'Chercher' button. Below the search bar is a table with the following data:

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

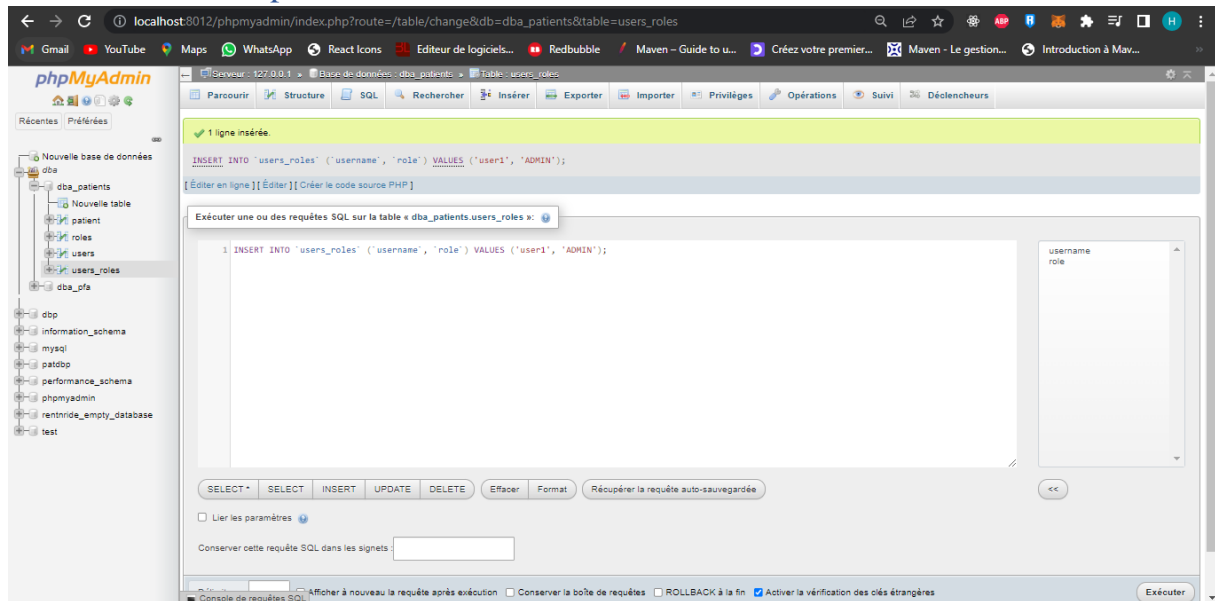
Below the table is a pagination bar with buttons for pages 0 through 16. The '0' button is highlighted.

Problème d'escalation :

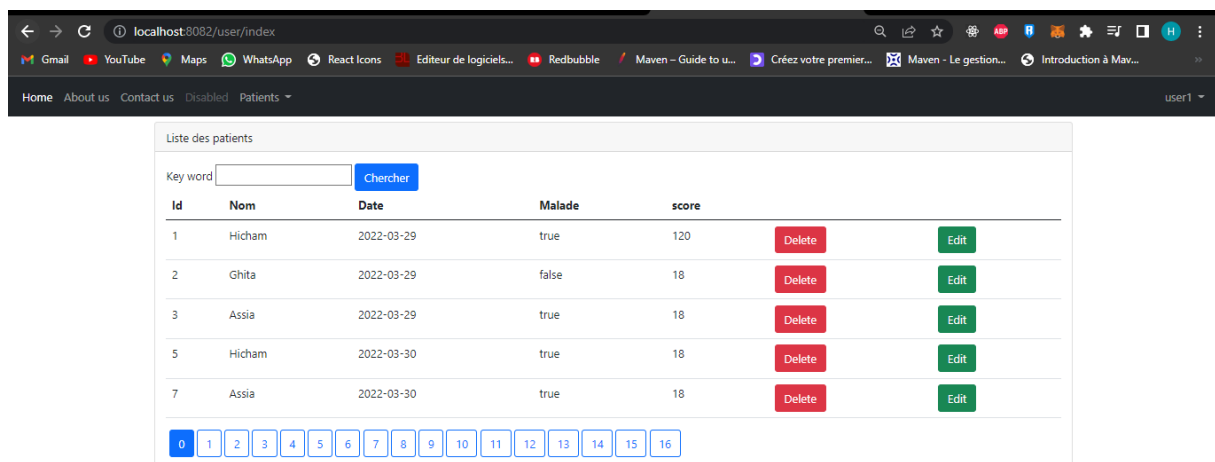


The screenshot shows a web browser at localhost:8082/admin/hicham. The page has a dark header with navigation links (Home, About us, Contact us, Disabled, Patients) and a user profile (user1). The main content area displays a red error message: 'Vous n'etes autorise a acceder a cette ressource'.

L'interface user1 après le rôle admin :



Résultat :



User Details Service

Les tables dans la base de données :

Users :

localhost8012/phpmyadmin/index.php?route=/sql&server=1&db=dba_patients&table=app_user&pos=0

phpMyAdmin

Récentes Préférences

Nouvelle base de données dba

- Nouvelle table dba_patients
- Nouvelle table app_role
- Nouvelle table app_user
- Nouvelle table app_user_app_roles
- patient
- roles
- users
- users_roles
- dba_cfa

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Suivi Déclencheurs

Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0.0010 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
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	6d02a0f5-7dac-4273-9962-e5b0be763c100	1	\$2a\$10\$KwughDu7iYpSj215ZT0wujGURlagMh6dbuwp3GVb...	hicham
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	9048b68b-6705-45b7-a4c4-2834b07bab08	1	\$2a\$10\$9kqR3jrmWYHwM4y3AdyHeKkVxQZEIF2qURDumwHah...	anas
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	e479228b-a531-4524-b166-a29c9e5fc008	1	\$2a\$10\$esoDM20GTPAh8IXR0neYHNj3YBB89RPPyMNBn.wlv...	karima

Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

Rôle :

localhost8012/phpmyadmin/index.php?route=/sql&server=1&db=dba_patients&table=app_role&pos=0

phpMyAdmin

Récentes Préférences

Nouvelle base de données dba

- Nouvelle table dba_patients
- Nouvelle table app_role
- Nouvelle table app_user
- Nouvelle table app_user_app_roles
- patient
- roles
- users
- users_roles
- dba_cfa

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
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	1		USER
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	2		ADMIN

Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

Users_Roles :

localhost8012/phpmyadmin/index.php?route=/sql&server=1&db=dba_patients&table=app_user_app_roles&pos=0

phpMyAdmin

Récentes Préférences

Nouvelle base de données dba

- Nouvelle table dba_patients
- Nouvelle table app_role
- Nouvelle table app_user
- Nouvelle table app_user_app_roles
- patient
- roles
- users
- users_roles
- dba_cfa

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))

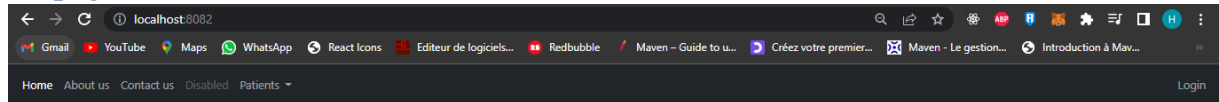
SELECT * FROM `app_user_app_roles`

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

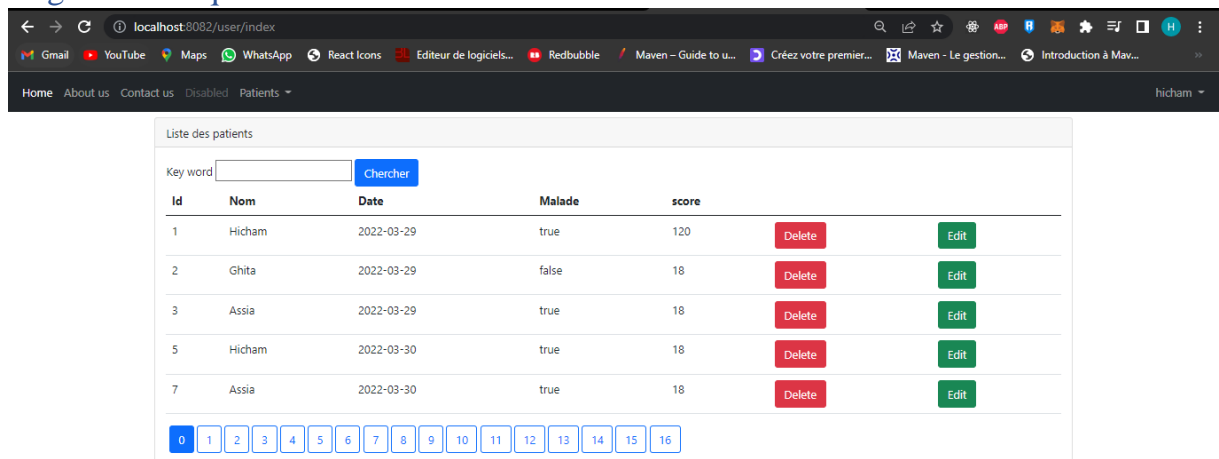
Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e)

Options	app_user_user_id	app_roles_role_id
	6d02a0f5-7dac-4273-9962-e5b0be763c100	1
	6d02a0f5-7dac-4273-9962-e5b0be763c100	2
	e479228b-a531-4524-b166-a29c9e5fc008	1
	9048b68b-6705-45b7-a4c4-2834b07bab08	1

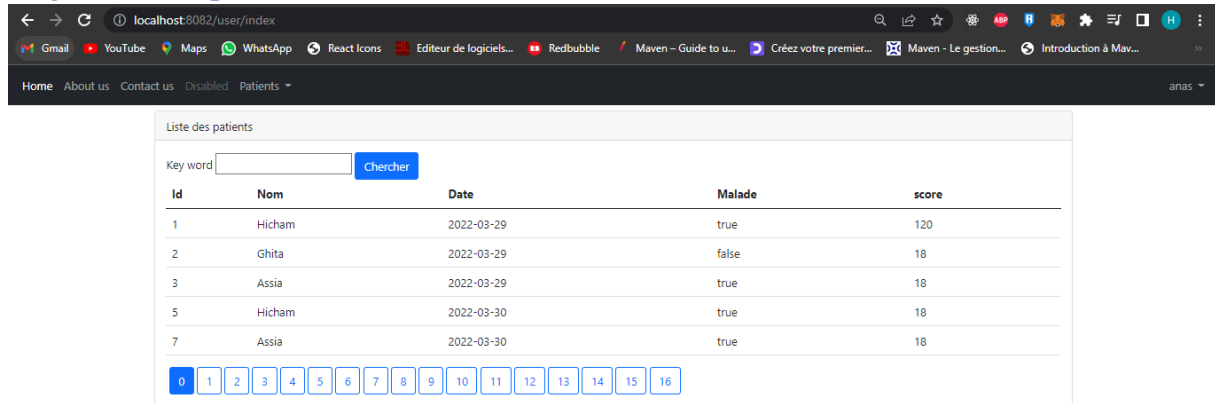
La page d'accueil :



Login en tant que hicham :



Login en tant que anas :



localhost:8082/user/index

Home About us Contact us Disabled Patients ▼ anas ▼

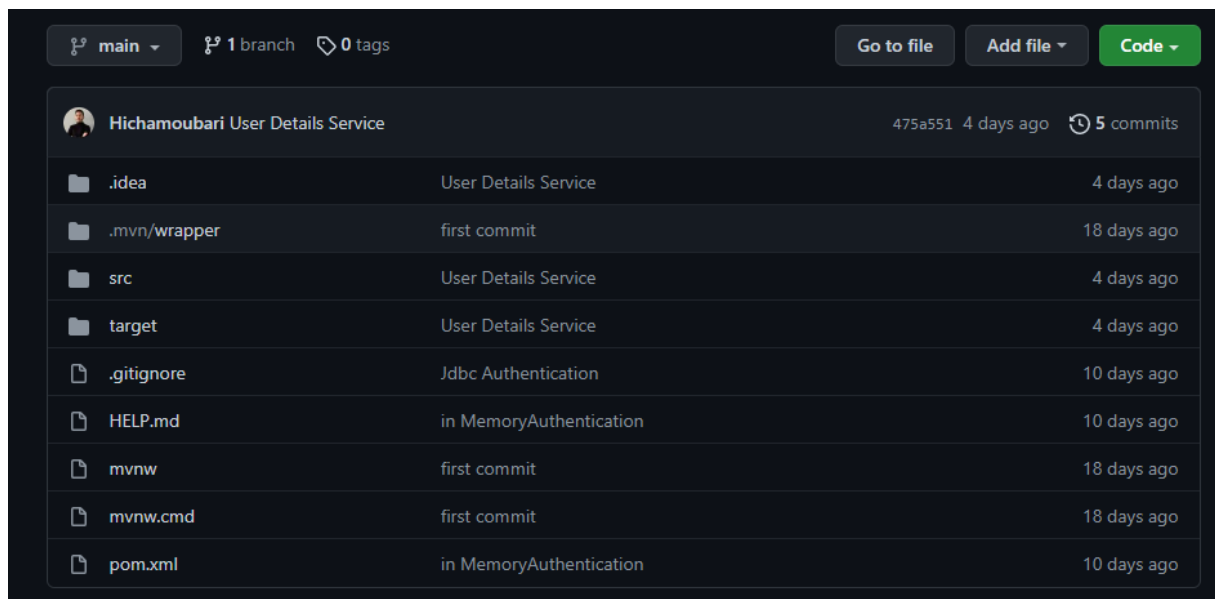
Liste des patients

Key word Chercher

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

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

Code source



main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

Hichamoubari User Details Service 475a551 4 days ago 5 commits

.idea	User Details Service	4 days ago
.mvn/wrapper	first commit	18 days ago
src	User Details Service	4 days ago
target	User Details Service	4 days ago
.gitignore	Jdbc Authentication	10 days ago
HELP.md	in MemoryAuthentication	10 days ago
mvnw	first commit	18 days ago
mvnw.cmd	first commit	18 days ago
pom.xml	in MemoryAuthentication	10 days ago

GitHub: https://github.com/Hichamoubari/JEE_WEB