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

JEE : Spring Boot Spring MVC Thymeleaf- Spring Security

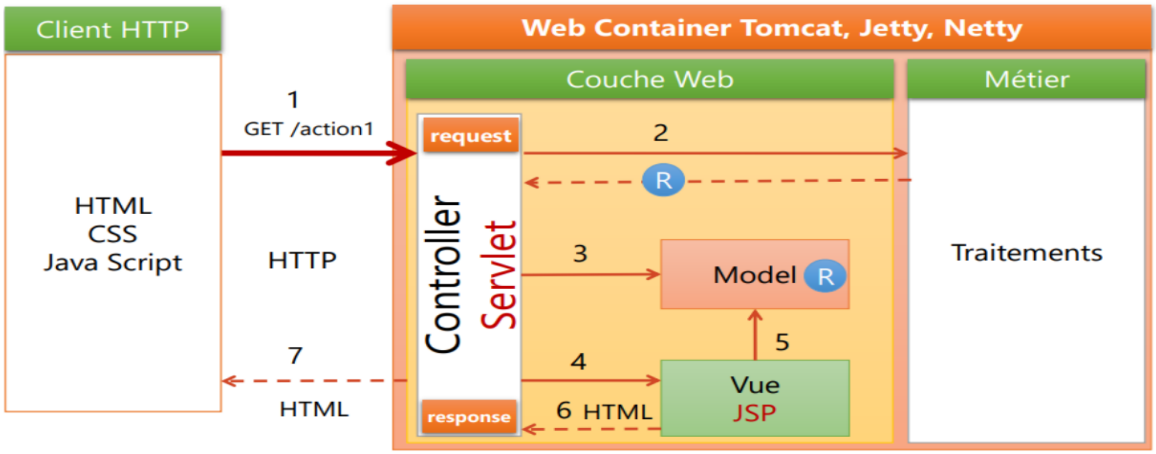
Réalisé par : Lemsyeh Maryam

Encadré par : Mr. Youssfi Mohamed

Introduction :

Le rapport suivant représente les quatre parties de l'application de gestion des patients, en se basant sur les technologies : Spring MVC, Thymeleaf et Spring DATA.

Architecture :



Enoncé :

Afficher liste des patients

Chercher des patients avec la pagination

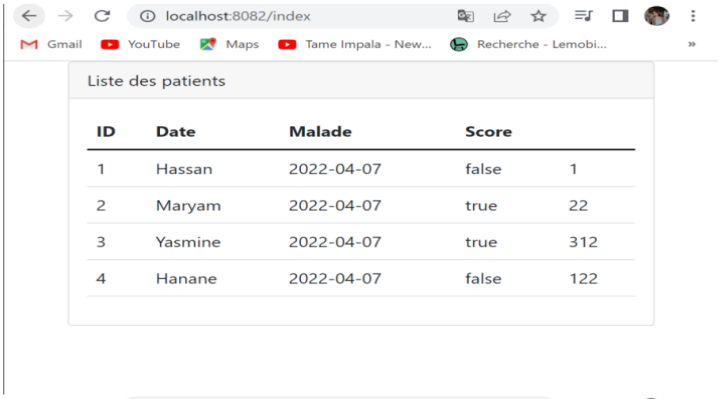
Supprimer un patient

Ajouter un patient avec validation de formulaire

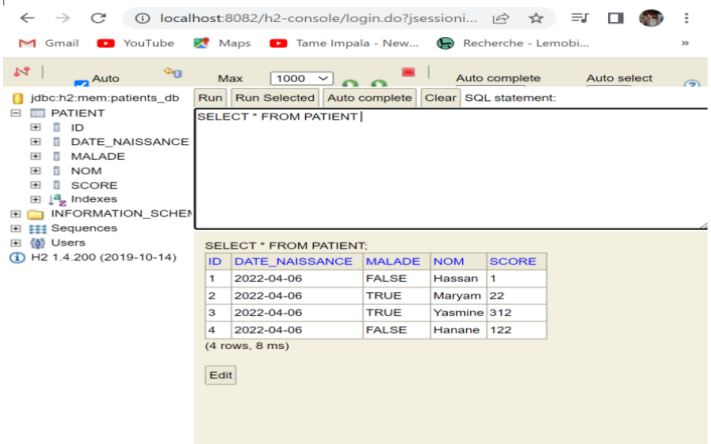
Editer et mettre à jour un patient

Création d'un page Template base sur thymleaf layout

Affichage la liste des patients (BDD H2) :

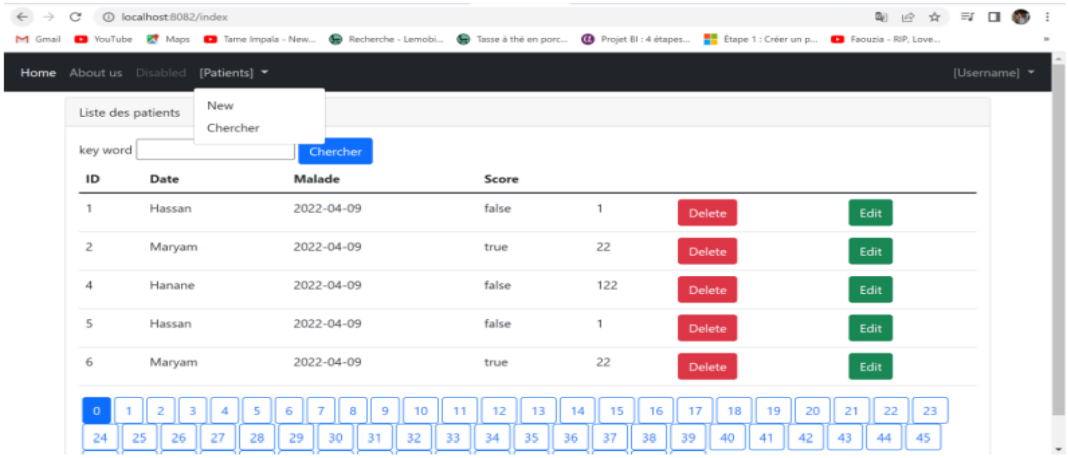


ID	Date	Malade	Score	
1	Hassan	2022-04-07	false	1
2	Maryam	2022-04-07	true	22
3	Yasmine	2022-04-07	true	312
4	Hanane	2022-04-07	false	122



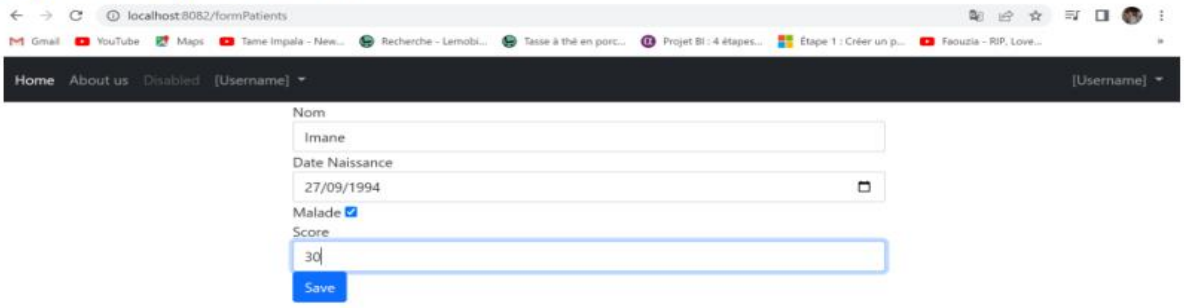
ID	DATE_NAISSANCE	MALADE	NOM	SCORE
1	2022-04-06	FALSE	Hassan	1
2	2022-04-06	TRUE	Maryam	22
3	2022-04-06	TRUE	Yasmine	312
4	2022-04-06	FALSE	Hanane	122

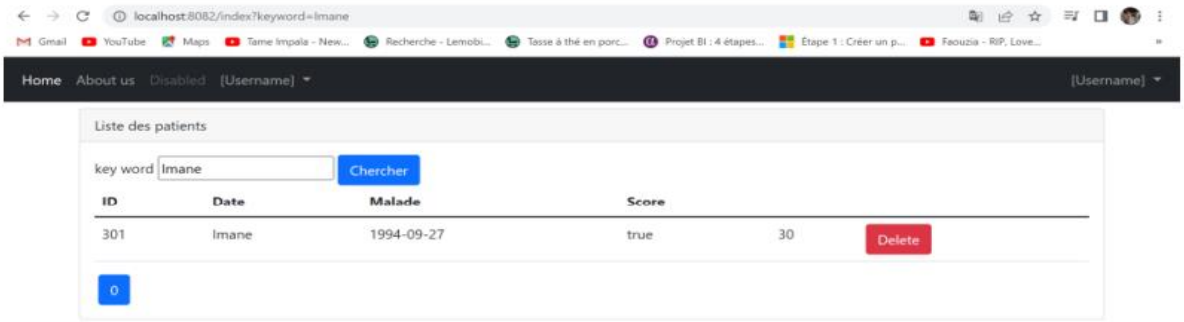
Modifier patient :

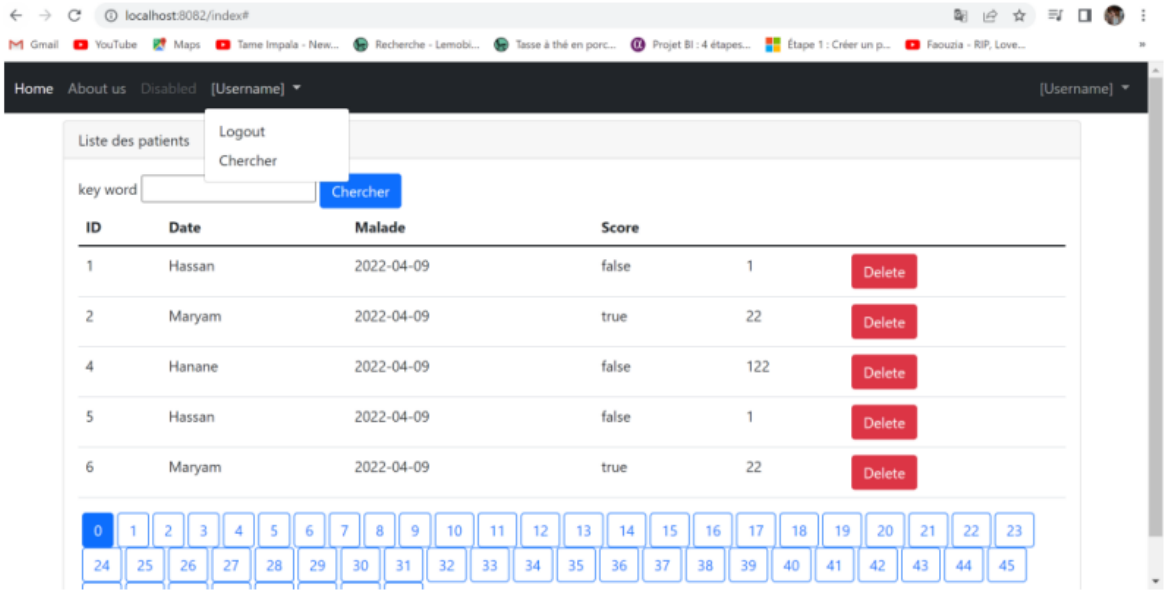


ID	Date	Malade	Score			
1	Hassan	2022-04-09	false	1	Delete	Edit
2	Maryam	2022-04-09	true	22	Delete	Edit
4	Hanane	2022-04-09	false	122	Delete	Edit
5	Hassan	2022-04-09	false	1	Delete	Edit
6	Maryam	2022-04-09	true	22	Delete	Edit

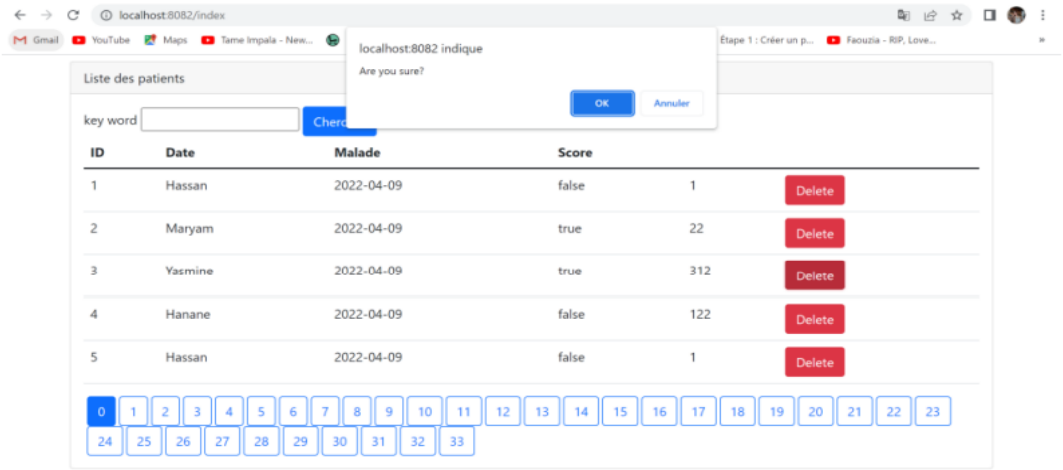
Ajouter patient :



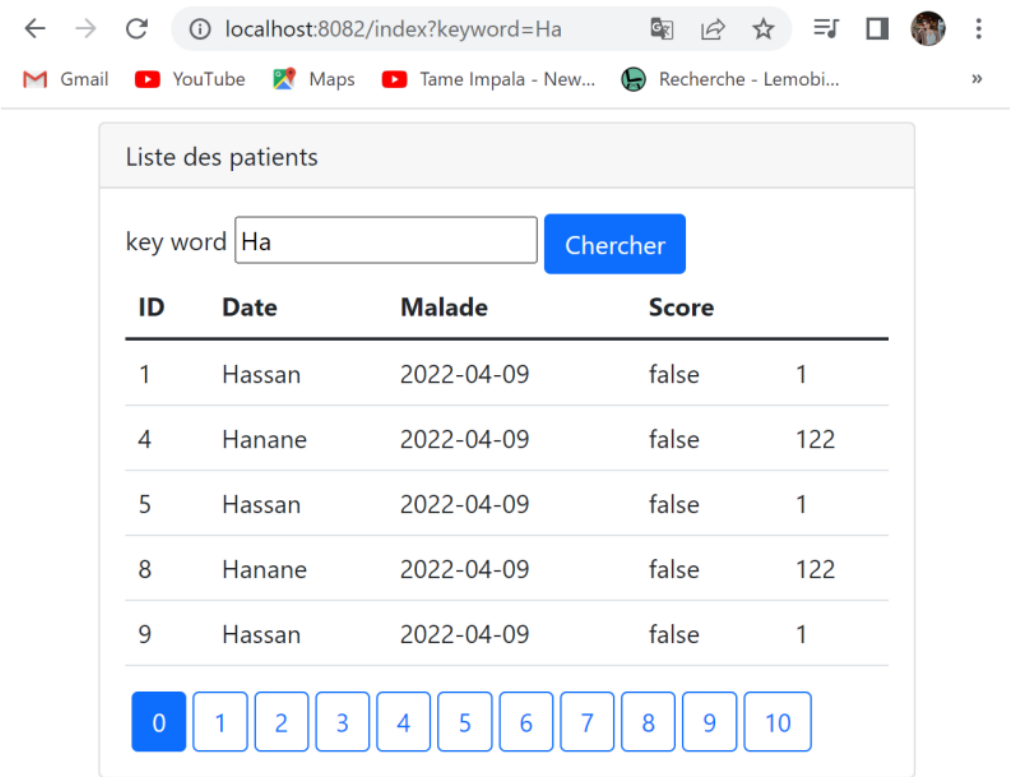




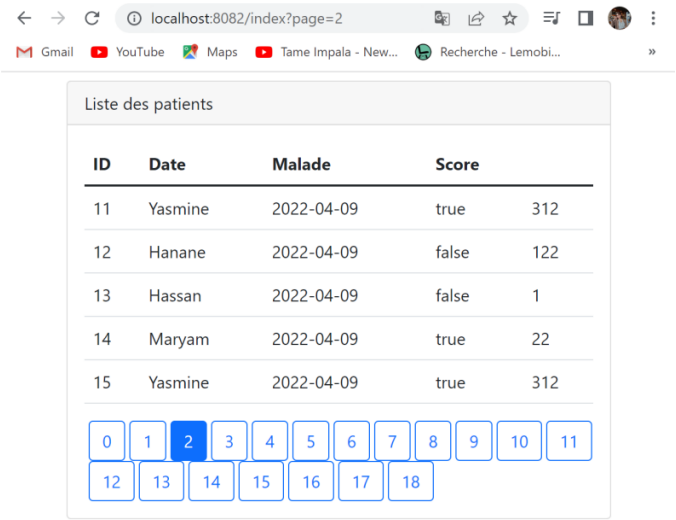
Supprimer patient avec affichage de message output :



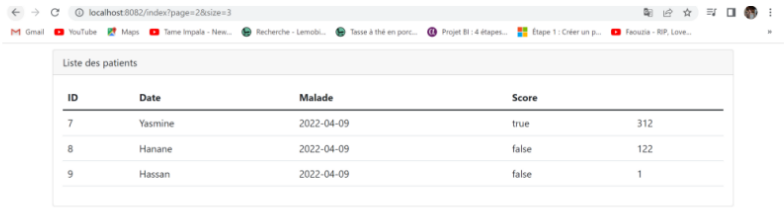
Chercher un patient dans la liste :

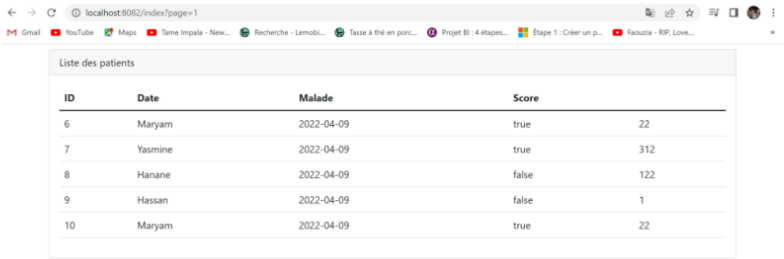


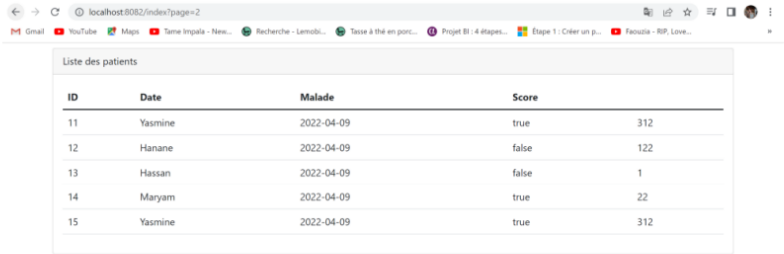
Liste des patients après pagination :



Affichage de liste par pagination :





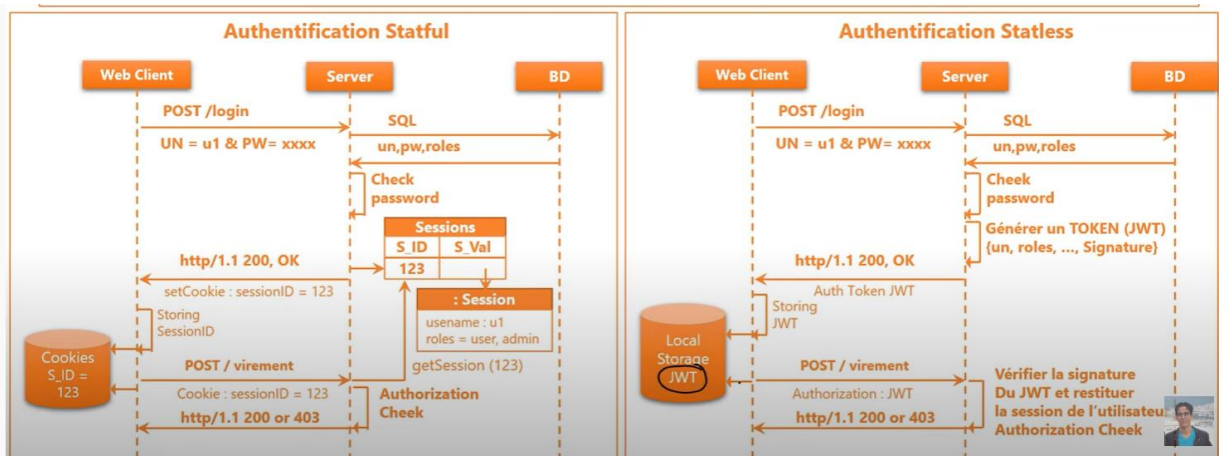


Editer :

ID	Nom	Date	Malade	Score		
2	maryam	2000-07-17	true	500	Delete	Edit
3	Iman	2000-10-10	true	501	Delete	Edit
4	Sara	1992-03-10	false	900	Delete	Edit
5	Hajar	1992-10-22	true	504	Delete	Edit
6	Assia	1989-01-02	true	600	Delete	Edit

ID
2
Nom
maryam
Date Naissance
17/07/2000
Malade ☑
Score
500
Save

SPRING SECURITY :



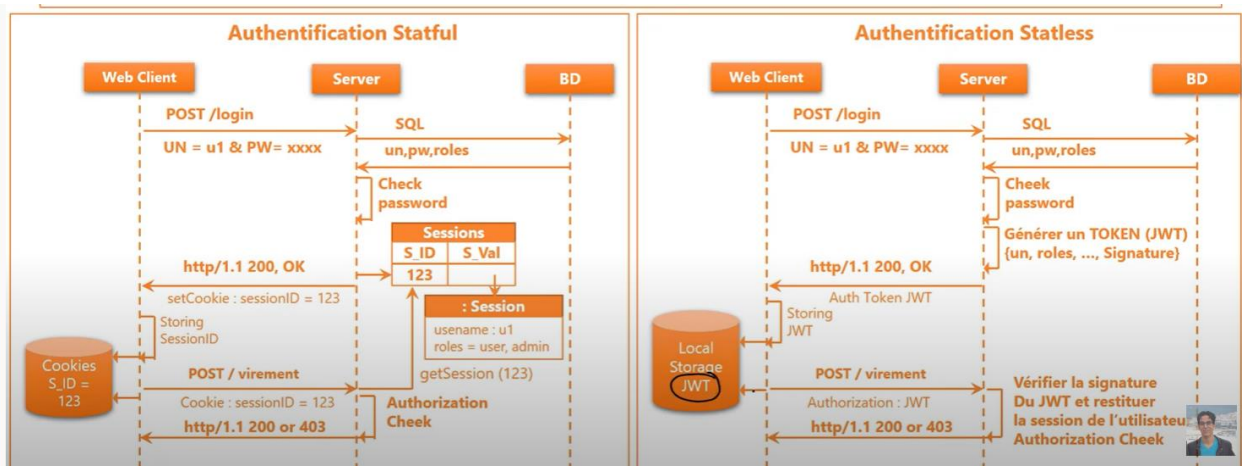
La différence entre les systèmes d'authentification :

Statful : les données de la session sont enregistrées coté serveur d'authentification. L'utilisateur va utiliser un formulaire pour s'authentifier, le serveur pour identifier a besoin de contacter la base de données pour récupérer les infos sur les utilisateurs (username, mode de passe "hashé", rôles)

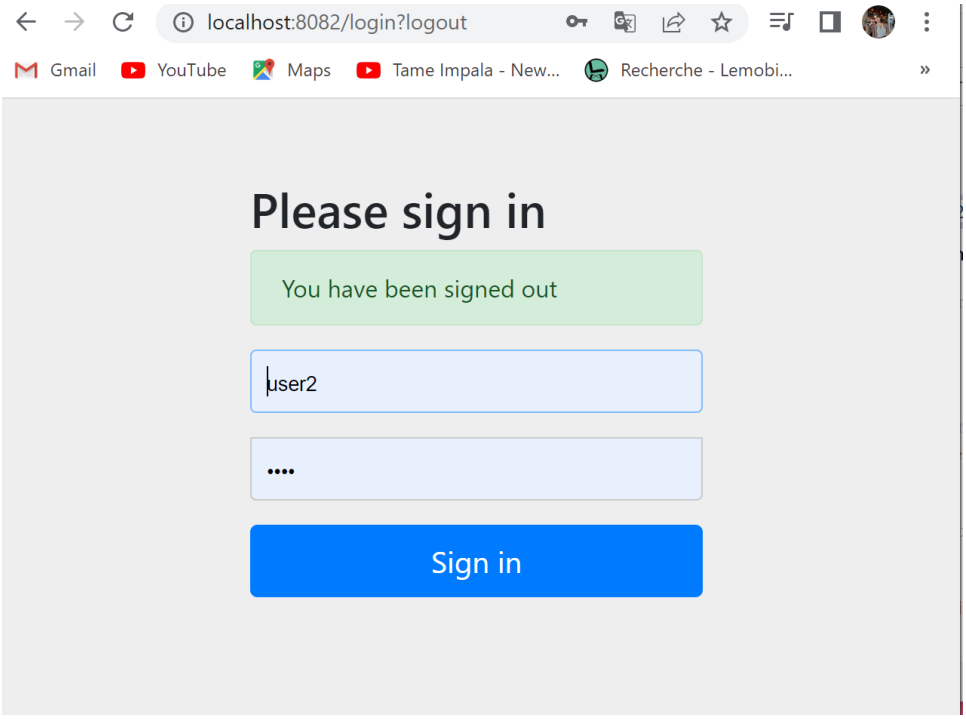
On prend le MDP saisit par l'utilisateur, on le crypte avec md5 et on le compare avec le MDP qui se trouve dans la base de données, si c'est le même, on créer une session côté serveur (d'utilisateur).

statless : les données de la session sont enregistrées dans un jeton d'authentification délivré au client.

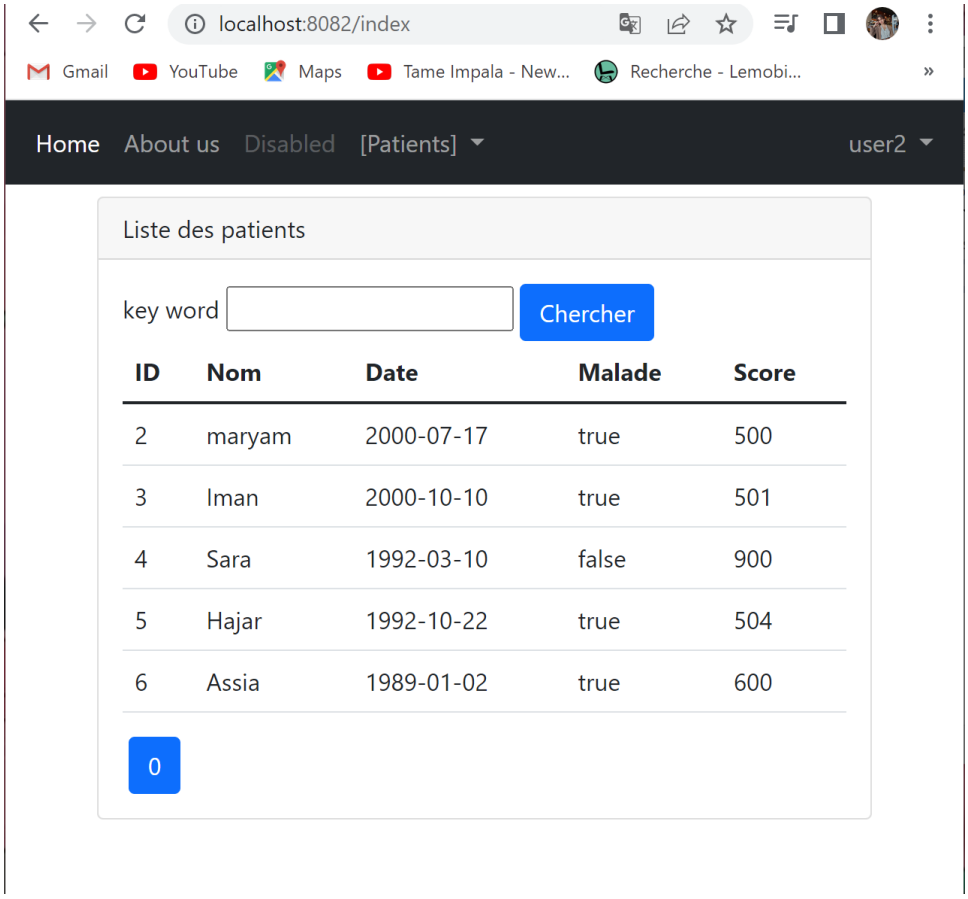
même fonctionnement (chercher user sur BDD par MDP on vérifie) si le MDP est bon, on génère un token (chaine de caractère dans lequel on stock les infos et on ajoute une signature numérique pour lui faire confiance.



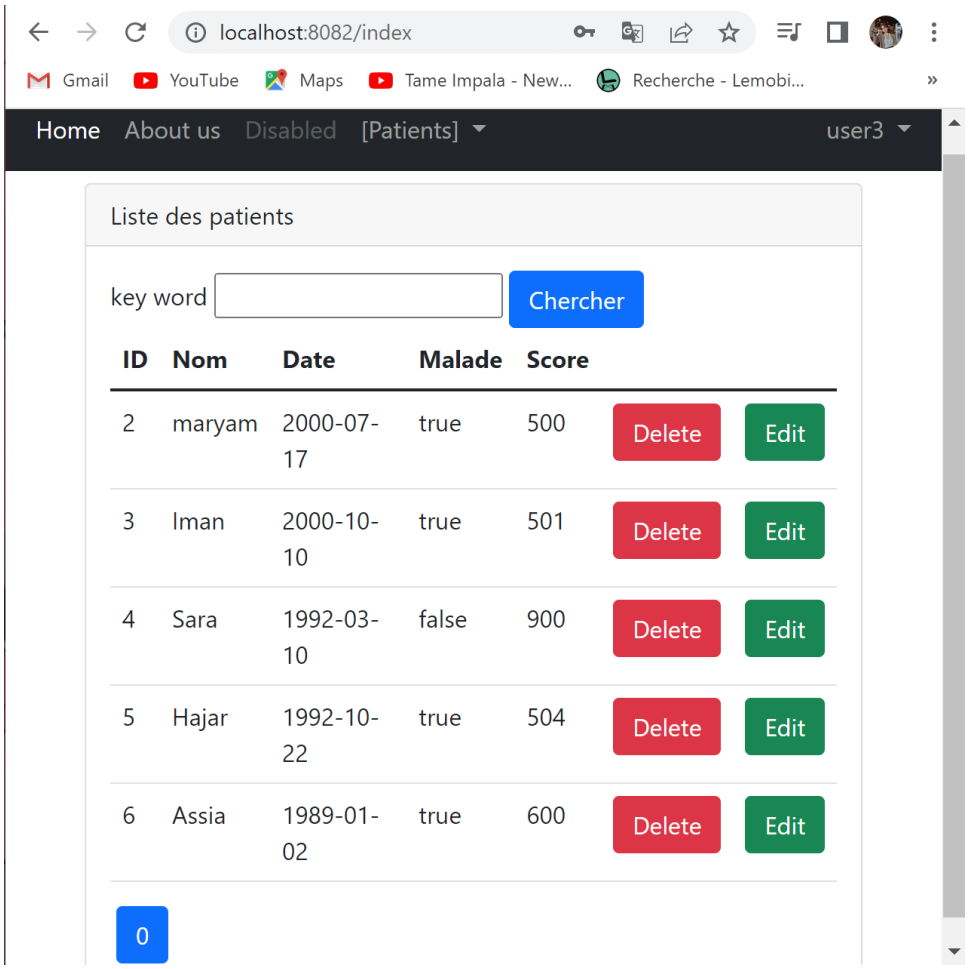
-Login :



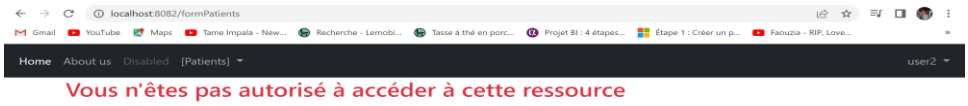
- **Authentification user :**



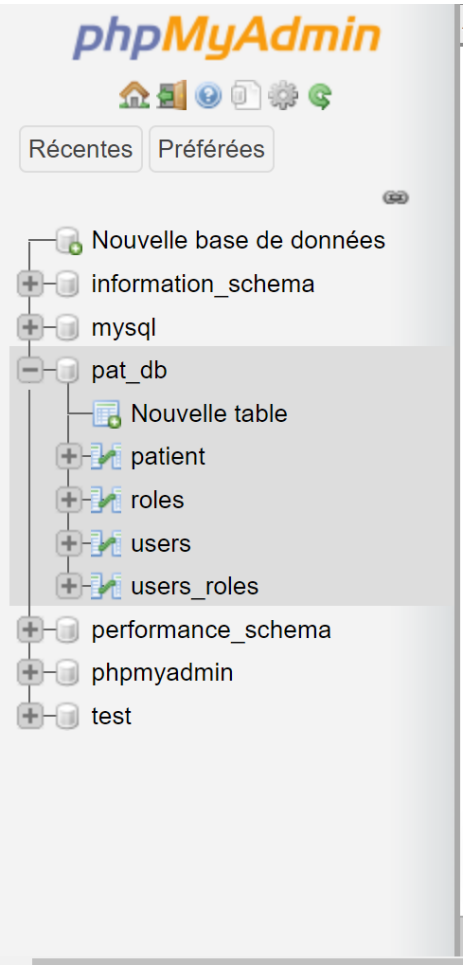
-Authentification admin :



-Accès interdit à la modification & suppression par User:



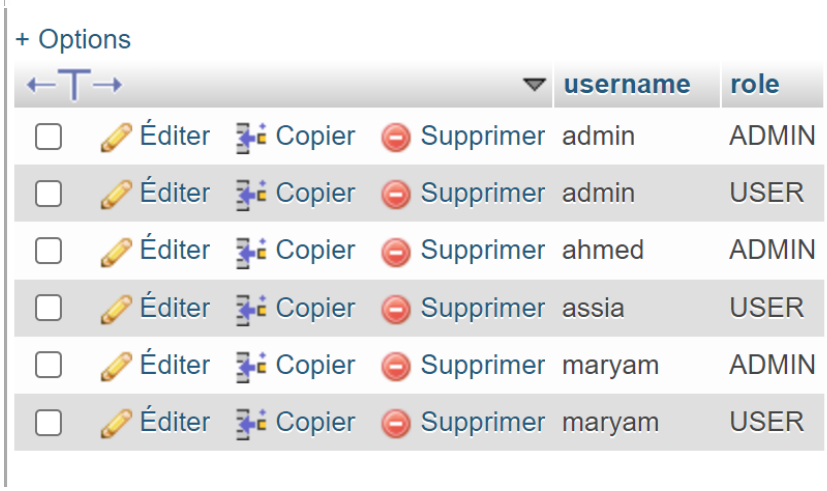
-Base de données PHPMYADMIN :



-Utilisateurs & rôles :

+ Options

				username	password	active
Éditer	Copier	Supprimer		ahmed	$2a$10$007k69m8WcAa4vDARFoe1uSOQTu9jva580TfsVZH6PG...	1
Éditer	Copier	Supprimer		assia	$2a$10$007k69m8WcAa4vDARFoe1uSOQTu9jva580TfsVZH6PG...	1
Éditer	Copier	Supprimer		maryam	$2a$10$007k69m8WcAa4vDARFoe1uSOQTu9jva580TfsVZH6PG...	1

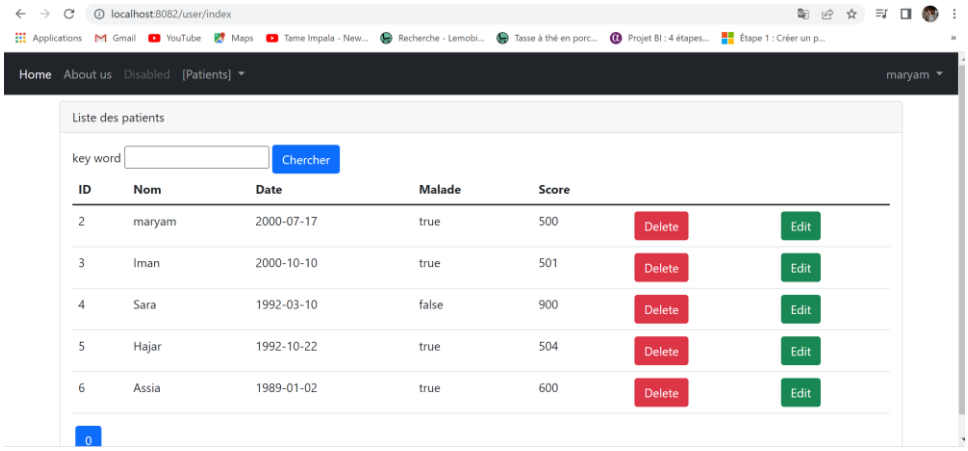


+ Options

				username	role
	Éditer	Copier	Supprimer	admin	ADMIN
	Éditer	Copier	Supprimer	admin	USER
	Éditer	Copier	Supprimer	ahmed	ADMIN
	Éditer	Copier	Supprimer	assia	USER
	Éditer	Copier	Supprimer	maryam	ADMIN
	Éditer	Copier	Supprimer	maryam	USER

-Interface Admin & User à la fois :

Possibilité de visualiser les patients, modification & suppression.



localhost:8082/user/index

Home About us Disabled [Patients] maryam

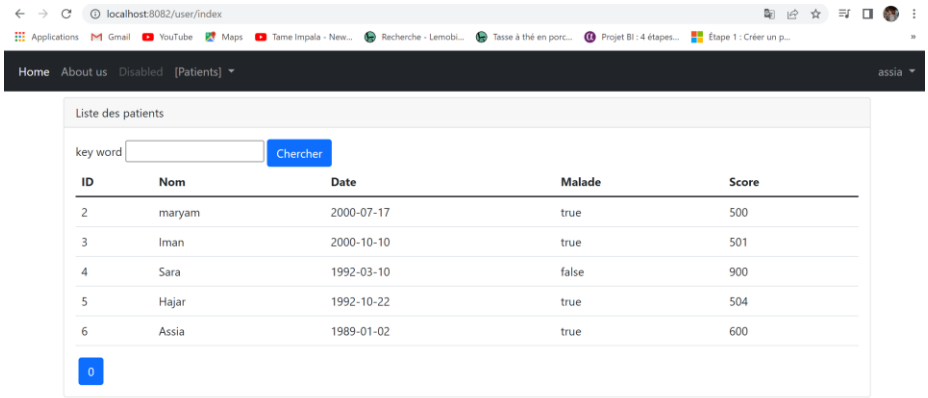
Liste des patients

key word Chercher

ID	Nom	Date	Malade	Score		
2	maryam	2000-07-17	true	500	Delete	Edit
3	Iman	2000-10-10	true	501	Delete	Edit
4	Sara	1992-03-10	false	900	Delete	Edit
5	Hajar	1992-10-22	true	504	Delete	Edit
6	Assia	1989-01-02	true	600	Delete	Edit

0

Interface user seulement :



localhost:8082/user/index

Home About us Disabled [Patients] assia

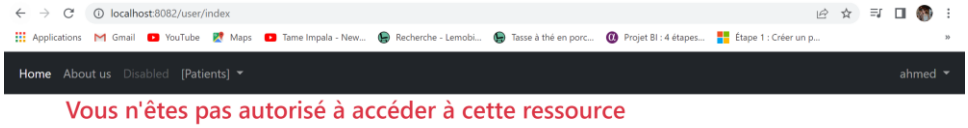
Liste des patients

key word Chercher

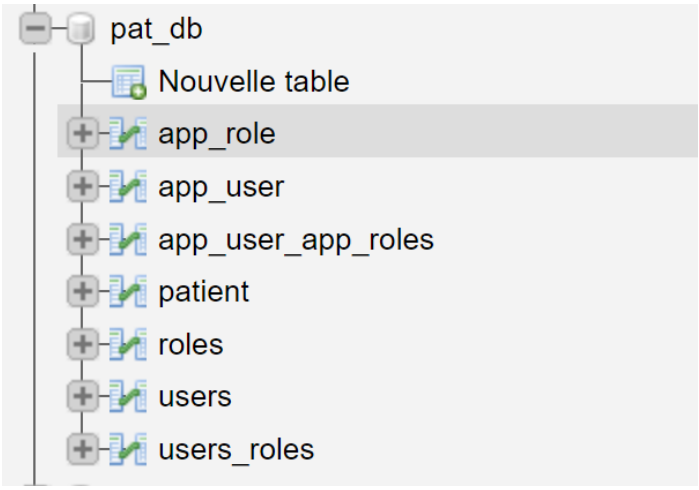
ID	Nom	Date	Malade	Score
2	maryam	2000-07-17	true	500
3	Iman	2000-10-10	true	501
4	Sara	1992-03-10	false	900
5	Hajar	1992-10-22	true	504
6	Assia	1989-01-02	true	600

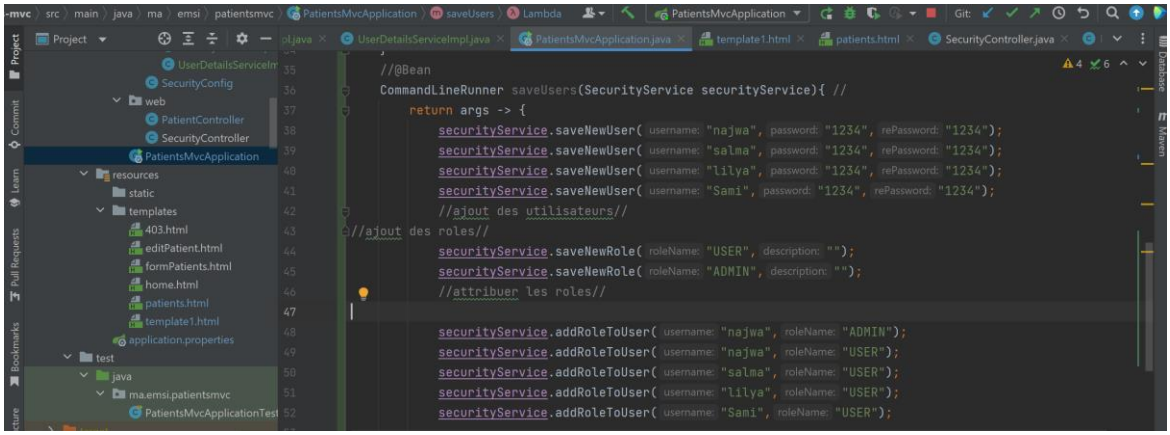
0

Interface Admin seulement :



PARTIE 4 :





-AppRole :

App_User :

				user_id	active	password	username
☐	Éditer	Copier	Supprimer	1	1	$2a$10$tfHU3UIH.1fc8xgBt4o9COVMY9XA4kiNSLcoAlw3zMc...	najwa
☐	Éditer	Copier	Supprimer	1276f1c3-99d9-4ebd-9afe-0fad29c17826	1	$2a$10$tfHU3UIH.1fc8xgBt4o9COVMY9XA4kiNSLcoAlw3zMc...	Sara
☐	Éditer	Copier	Supprimer	5ab6770d-3439-4598-9490-77d0f67f1f60	1	$2a$10$o46DrkdUojC1pGC.SmJnc.k7pBpdv/ULHa7q1fB4B3Q...	Maryam
☐	Éditer	Copier	Supprimer	a7f4b49e-7289-4d24-8c04-8703f3f8f692	1	$2a$10$JVOuN6fwuBcy6nECqRoGLe9TXWDKKAdSfTwN9upDO4S...	lilya
☐	Éditer	Copier	Supprimer	bee16fd0-af20-4ad4-b281-46c96f0c933a	1	$2a$10$pIP7DPaIFl/5UBGm.fmWd.mFK1xSUvkOi/Wkd4jrqV3...	khalid
☐	Éditer	Copier	Supprimer	d382218e-d9d2-4325-bc3d-2ab9fc736e0c	1	$2a$10$3lDJAAiuexnT2YVOlPGNf.brB6xcYlbT3ugcmYWUmEo...	Sami
☐	Éditer	Copier	Supprimer	e0ce568b-fc1f-4ec1-8eb7-da9c8337e928	1	$2a$10$PowlOMHe8crVq2xfARCmj.WNlVoWb1G3pwkdvxnCdVg...	salma

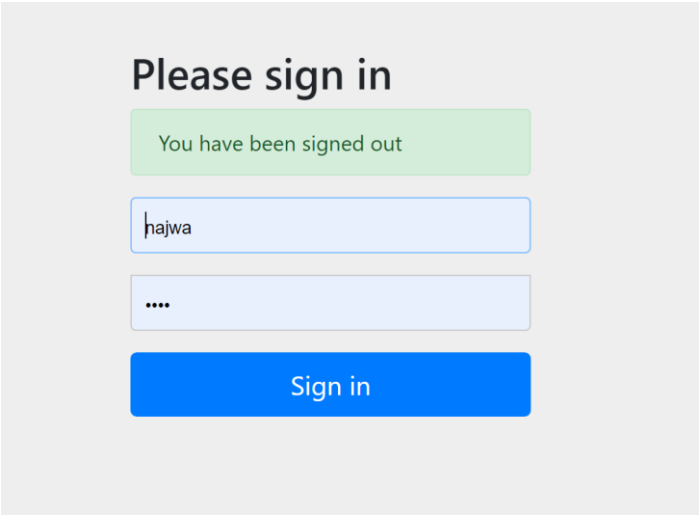
Tout cocher *Avec la sélection :* Éditer Copier Supprimer Exporter

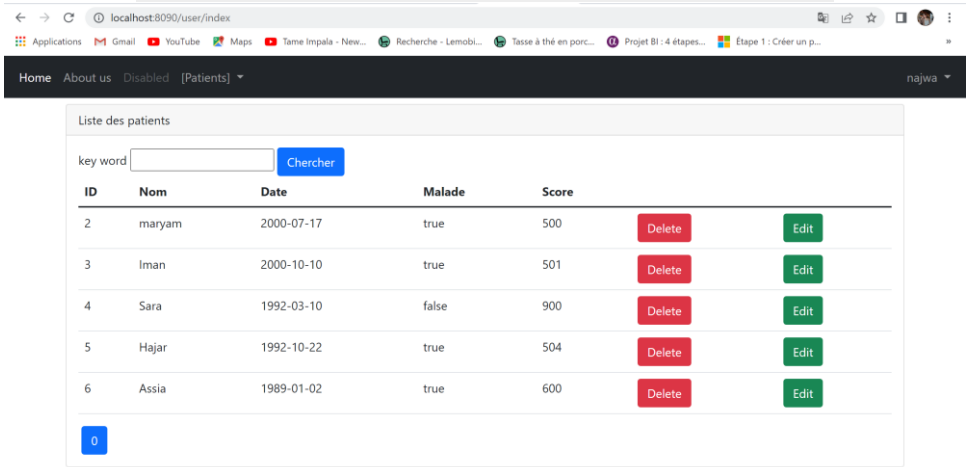
Association App_User_app_role

+ Options

app_user_user_id	app_roles_role_id ▲ 1
5ab6770d-3439-4598-9490-77d0f67f1f60	1
1276f1c3-99d9-4ebd-9afe-0fad29c17826	1
d382218e-d9d2-4325-bc3d-2ab9fc736e0c	1
1	1
5ab6770d-3439-4598-9490-77d0f67f1f60	2
1	2

Se connecter en tant qu'admin :





Code Source :

[MaryamLemsyeh/patients-mvc (github.com)]