



JEE : Spring Boot Spring MVC Thymeleaf- Spring Security

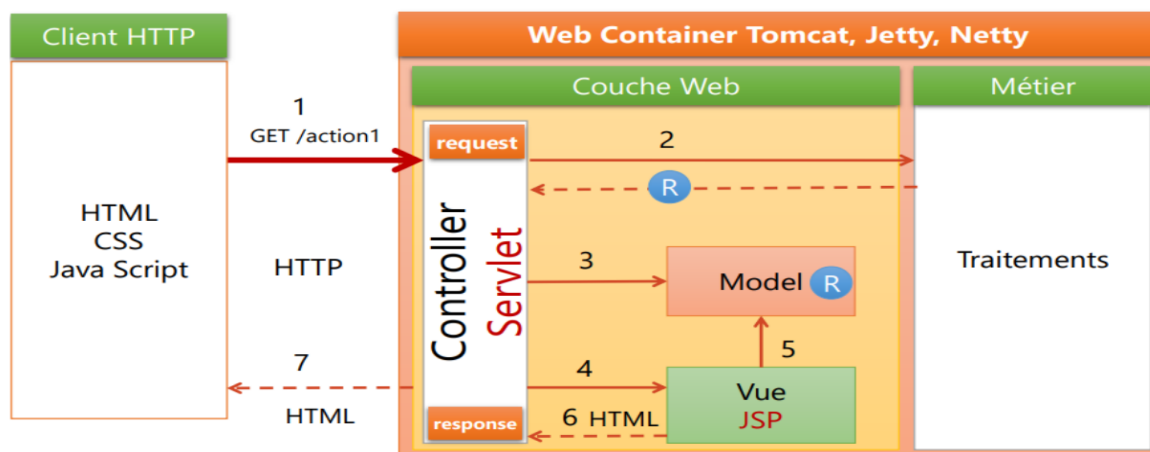
Réalisé par : Lemsyeh Maryam

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) :

localhost:8082/index

Liste des patients

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

localhost:8082/h2-console/login.do?jsessionid=...

jdbc:h2-mem:patients_db

Run Run Selected Auto complete Clear SQL statement:

SELECT * FROM PATIENT

SELECT * FROM PATIENT:

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

(4 rows, 8 ms)

Edit

Modifier patient :

localhost:8082/index

Home About us Disabled [Patients] [Username]

Liste des patients

New Chercher

key word Chercher

ID	Date	Malade	Score	Delete	Edit
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

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45



Ajouter patient :

localhost:8082/formPatients

Home About us Disabled [Username]

Nom
Imane

Date Naissance
27/09/1994

Malade ☒

Score
30

Save

localhost:8082/index?keyword=Imane

Home About us Disabled [Username]

Liste des patients

key word Imane Chercher

ID	Date	Malade	Score
301	Imane	1994-09-27	true 30

0

Delete

localhost:8082/index#

Home About us Disabled [Username]

Liste des patients Logout Chercher

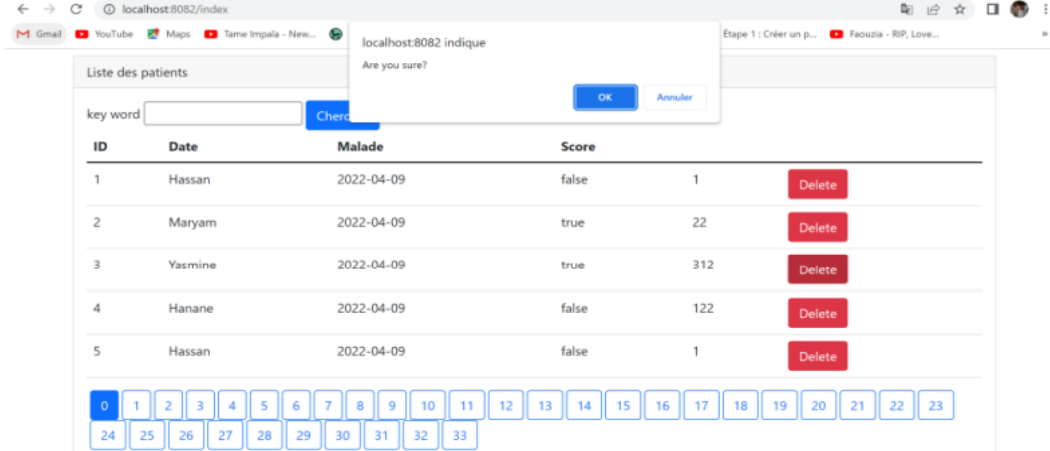
key word Chercher

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

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

Delete Delete Delete Delete Delete

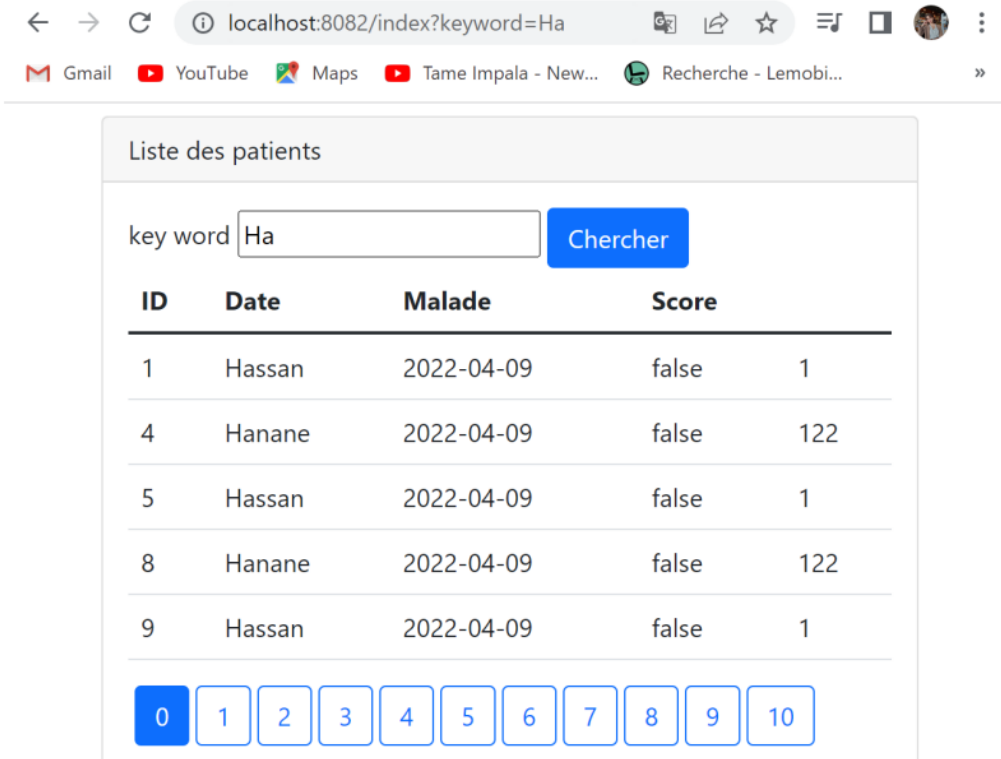
Supprimer patient avec affichage de message output :



The screenshot shows a web browser at localhost:8082/index. A confirmation dialog is displayed over the patient list, asking 'Are you sure?' with 'OK' and 'Annuler' buttons. The patient list table is visible in the background.

ID	Date	Malade	Score
1	Hassan	2022-04-09	false
2	Maryam	2022-04-09	true
3	Yasmine	2022-04-09	true
4	Hanane	2022-04-09	false
5	Hassan	2022-04-09	false

Chercher un patient dans la liste :



The screenshot shows the same web browser at localhost:8082/index?keyword=Ha. The search bar contains 'Ha' and the 'Chercher' button is highlighted. The patient list table is filtered to show only patients whose names contain 'Ha'.

ID	Date	Malade	Score
1	Hassan	2022-04-09	false
4	Hanane	2022-04-09	false
5	Hassan	2022-04-09	false
8	Hanane	2022-04-09	false
9	Hassan	2022-04-09	false

Liste des patients après pagination :

localhost:8082/index?page=2

Gmail YouTube Maps Tame Impala - New... Recherche - Lemobi...

Liste des patients

ID	Date	Malade	Score
11	Yasmine	2022-04-09	true 312
12	Hanane	2022-04-09	false 122
13	Hassan	2022-04-09	false 1
14	Maryam	2022-04-09	true 22
15	Yasmine	2022-04-09	true 312

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18

Affichage de liste par pagination :

localhost:8082/index?page=3&size=3

Gmail YouTube Maps Tame Impala - New... Recherche - Lemobi... Tasse à thé en port... Projet BI : 4 étapes... Etape 1 : Créer un p... Faculté - RSP, Love...

Liste des patients

ID	Date	Malade	Score
7	Yasmine	2022-04-09	true 312
8	Hanane	2022-04-09	false 122
9	Hassan	2022-04-09	false 1

localhost:8082/index?page=1

Gmail YouTube Maps Tame Impala - New... Recherche - Lemobi... Tasse à thé en port... Projet BI : 4 étapes... Etape 1 : Créer un p... Faculté - RSP, Love...

Liste des patients

ID	Date	Malade	Score
6	Maryam	2022-04-09	true 22
7	Yasmine	2022-04-09	true 312
8	Hanane	2022-04-09	false 122
9	Hassan	2022-04-09	false 1
10	Maryam	2022-04-09	true 22

localhost:8082/index?page=2

Gmail YouTube Maps Tame Impala - New... Recherche - Lemobi... Tasse à thé en port... Projet BI : 4 étapes... Etape 1 : Créer un p... Faculté - RSP, Love...

Liste des patients

ID	Date	Malade	Score
11	Yasmine	2022-04-09	true 312
12	Hanane	2022-04-09	false 122
13	Hassan	2022-04-09	false 1
14	Maryam	2022-04-09	true 22
15	Yasmine	2022-04-09	true 312

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

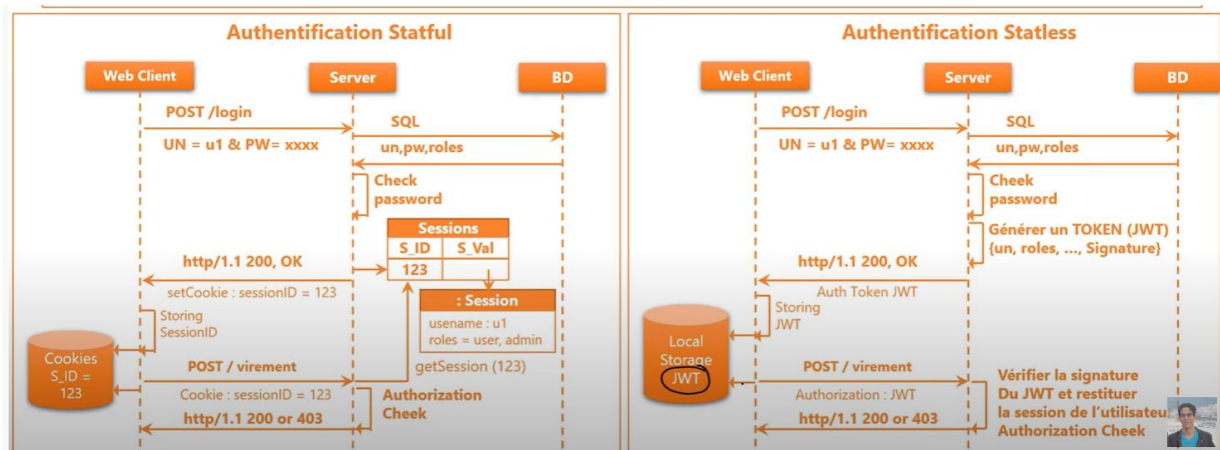
Malade ☒

Score

500

Save

SPRING SECURITY :



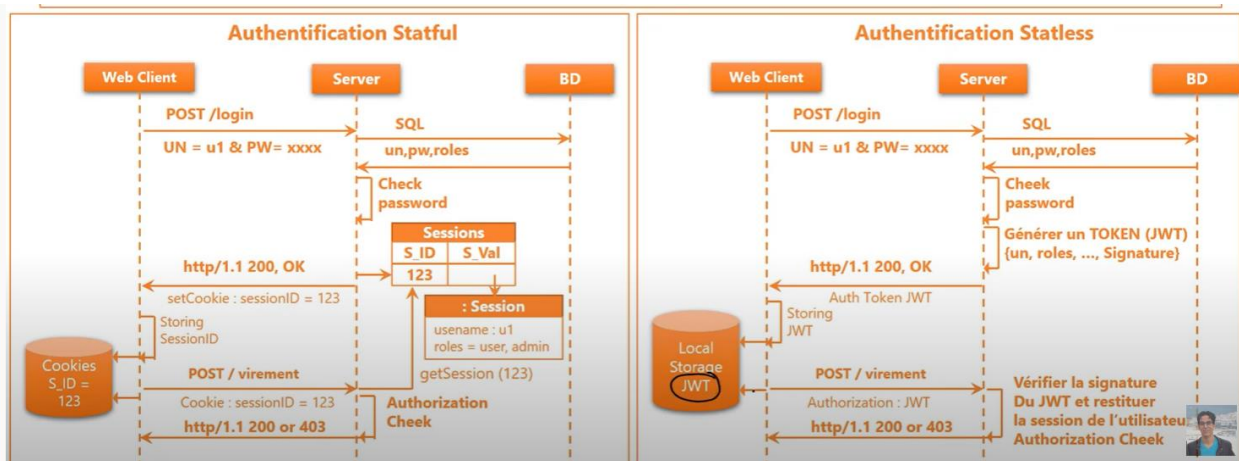
La différence entre les systèmes d'authentification :

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 saisi 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 crée 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 (chaîne de caractère dans lequel on stock les infos et on ajoute une signature numérique pour lui faire confiance).



-Login :

Please sign in

You have been signed out

Sign in

- Authentification user :

Liste des patients

key word

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

-Authentication admin :

localhost:8082/index

Home About us Disabled [Patients] user3

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

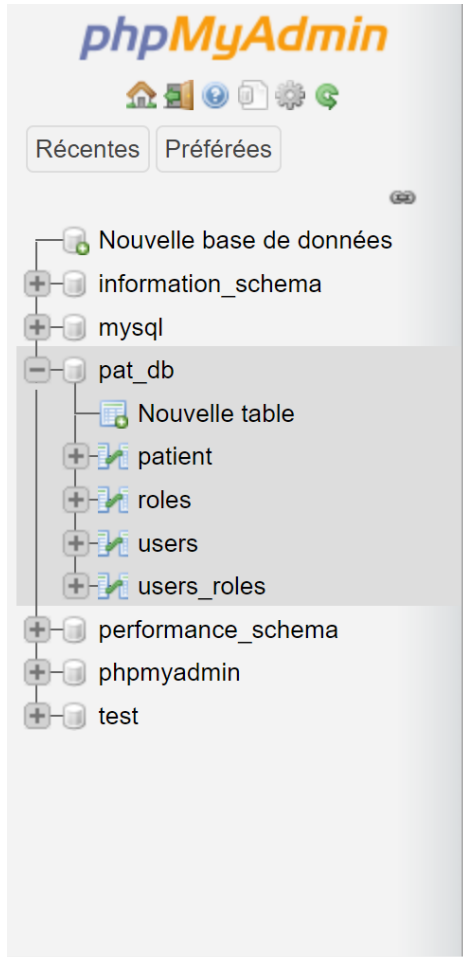
-Accès interdit à la modification & suppression par User:

localhost:8082/formPatients

Home About us Disabled [Patients] user2

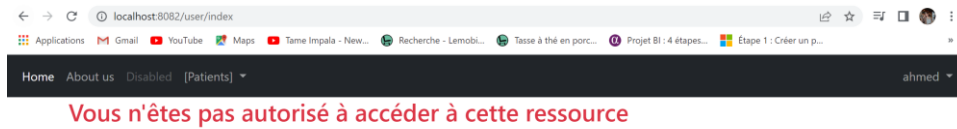
Vous n'êtes pas autorisé à accéder à cette ressource

-Base de données PHPMYADMIN :

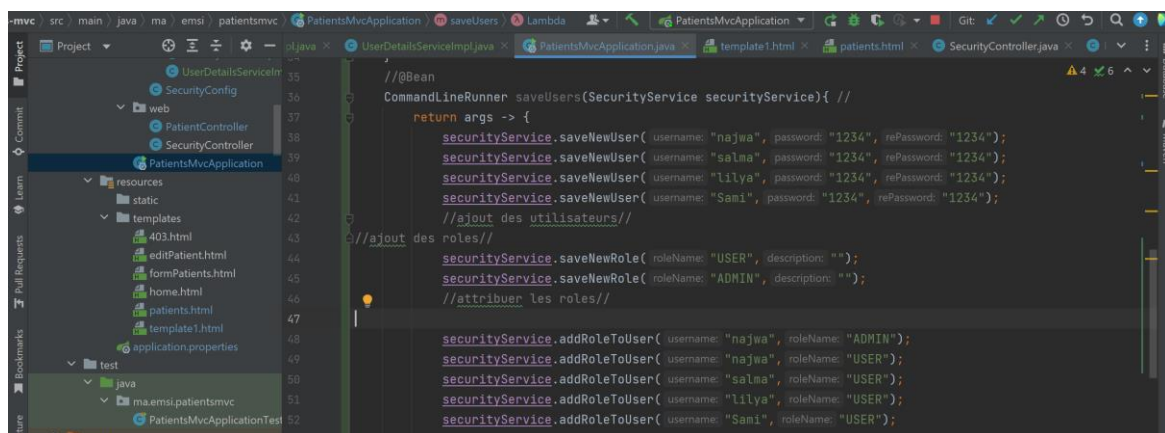
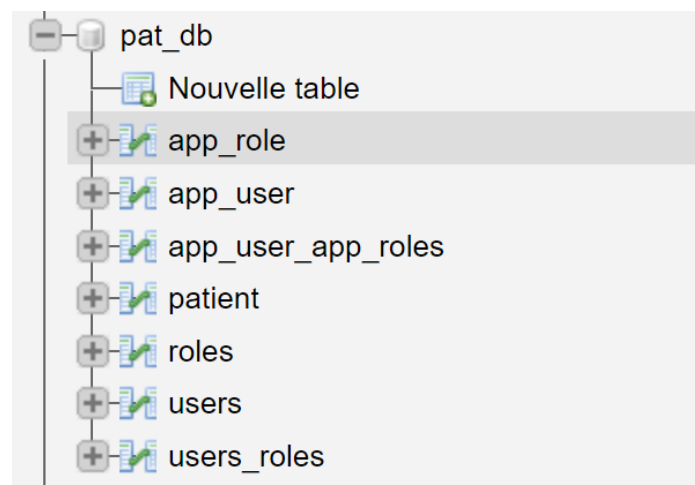


-Utilisateurs & rôles :

Interface Admin seulement :



PARTIE 4 :



-AppRole :



App_User :

	user_id	active	password	username
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	1	1	\$2a\$10\$tfHU3UIH.1fc8xgB4o9COVMY9XA4kiNSLcoAlw3zMc...	najwa
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	1276f1c3-99d9-4ebd-9afe-0fad29c17826	1	\$2a\$10\$tfHU3UIH.1fc8xgB4o9COVMY9XA4kiNSLcoAlw3zMc...	Sara
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	5ab6770d-3439-4598-9490-77d0f67f1f60	1	\$2a\$10\$046DrkdUoJC1pGC.SmJnc.k7pBpdlvULHa7q1fB4B3Q...	Maryam
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	a7f4b49e-7289-4d24-8c04-8703f3f8f692	1	\$2a\$10\$JVOuN6fwBcy6nECqRoGLE9TXWDDKAdSfTwN9upDO4S...	lilya
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	bee16fd0-af20-4ad4-b281-46c96f0c933a	1	\$2a\$10\$piP7DPaIFiSUBGm.fmWd.mFK1xSUVkOI/Wkd4JrqV3...	khalid
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	d382218e-d9d2-4325-bc3d-2ab9fc736e0c	1	\$2a\$10\$3IDJAAIuexnT2YVOIPGNf.brB6xcYIbT3ugcmYWUmEo...	Sami
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	e0ce568b-fc1f-4ec1-8eb7-da9c8337e928	1	\$2a\$10\$PowlOMHe8crVq2xfARcmj.WNIVoWb1G3pwkdvxnCdv...	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 :

Please sign in

You have been signed out

Sign in

localhost8090/user/index

Applications Gmail YouTube Maps Tame Impala - New... Recherche - Lemobi... Tasse à thé en porc... Projet BI : 4 étapes... Étape 1 : Créer un p...

Home About us Disabled [Patients] najwa

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

Code Source :

[MaryamLemseyh/patients-mvc \(github.com\)](https://github.com/MaryamLemseyh/patients-mvc)