

Activité pratique

Introduction :

Création d'une application de gestion de patients

Enoncé :

Partie 1 & 2 :

- 1-Afficher patients
- 2-Faire la pagination
- 3-Chercher les patients
- 4-Supprimer un patient

- 5-Créer une page template basée sur thymeleaf layout
- 6-Saisir et Ajouter Patients
- 7-Faire la validation du formulaire
- 8-Éditer et mettre à jour un patient

Partie 3 & 4 :

- 1- Ajouter la dépendance Maven de Spring Security
- 2- Personnaliser la configuration de Spring Security pour ajouter les restrictions suivantes avec la stratégie InMemoryAuthentication :
- 3-Authentification avec le rôle USER pour pouvoir consulter les Patients.
- 4-Authentification avec le rôle ADMIN pour pouvoir Ajouter, Éditer, mettre à jour et supprimer des Patients.

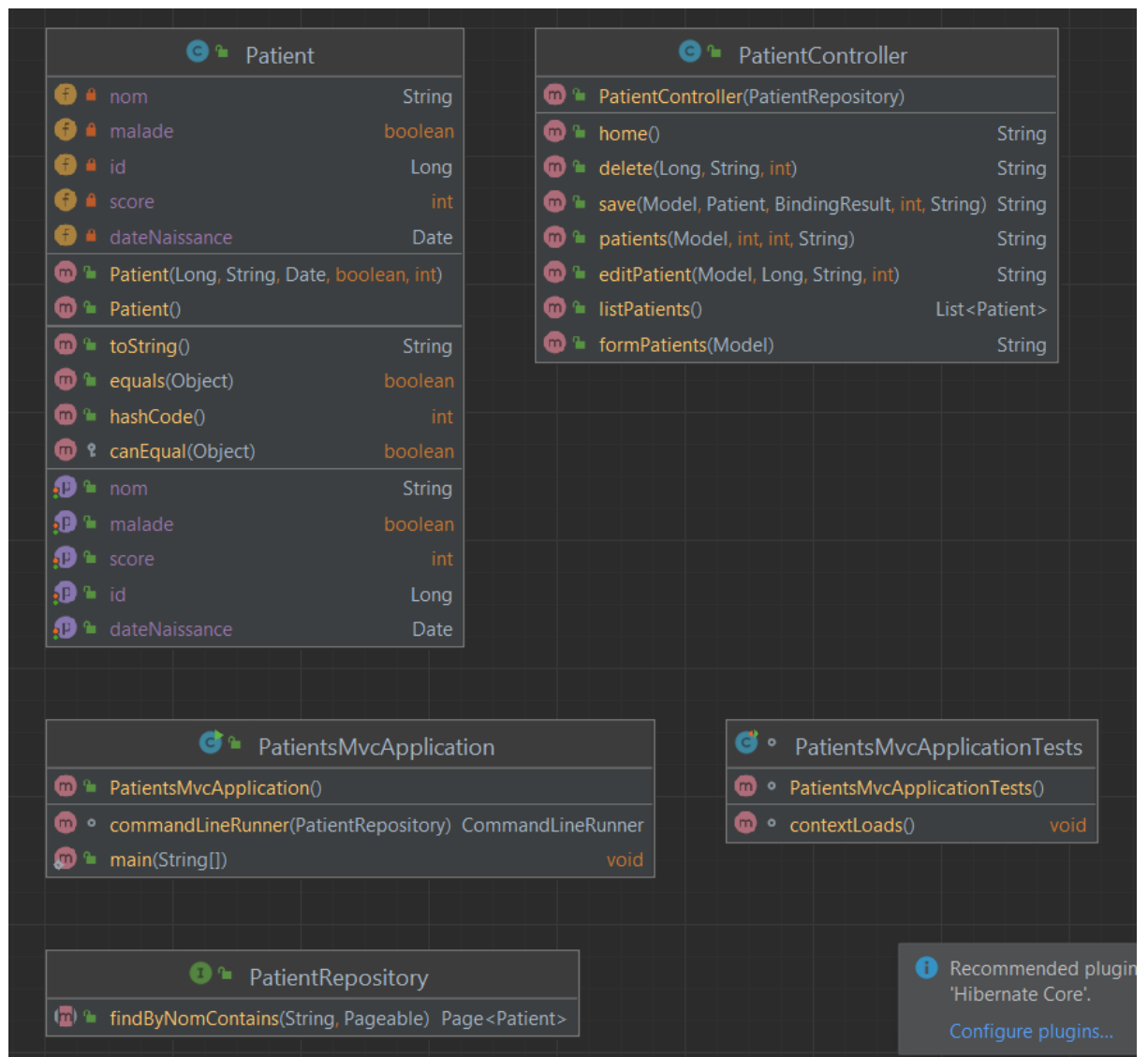
Partie Amélioration :

- 1-Recherche Multi Critère
- 2-Ajouter d'attributs à la classe Patient
- 3- Amélioration du design

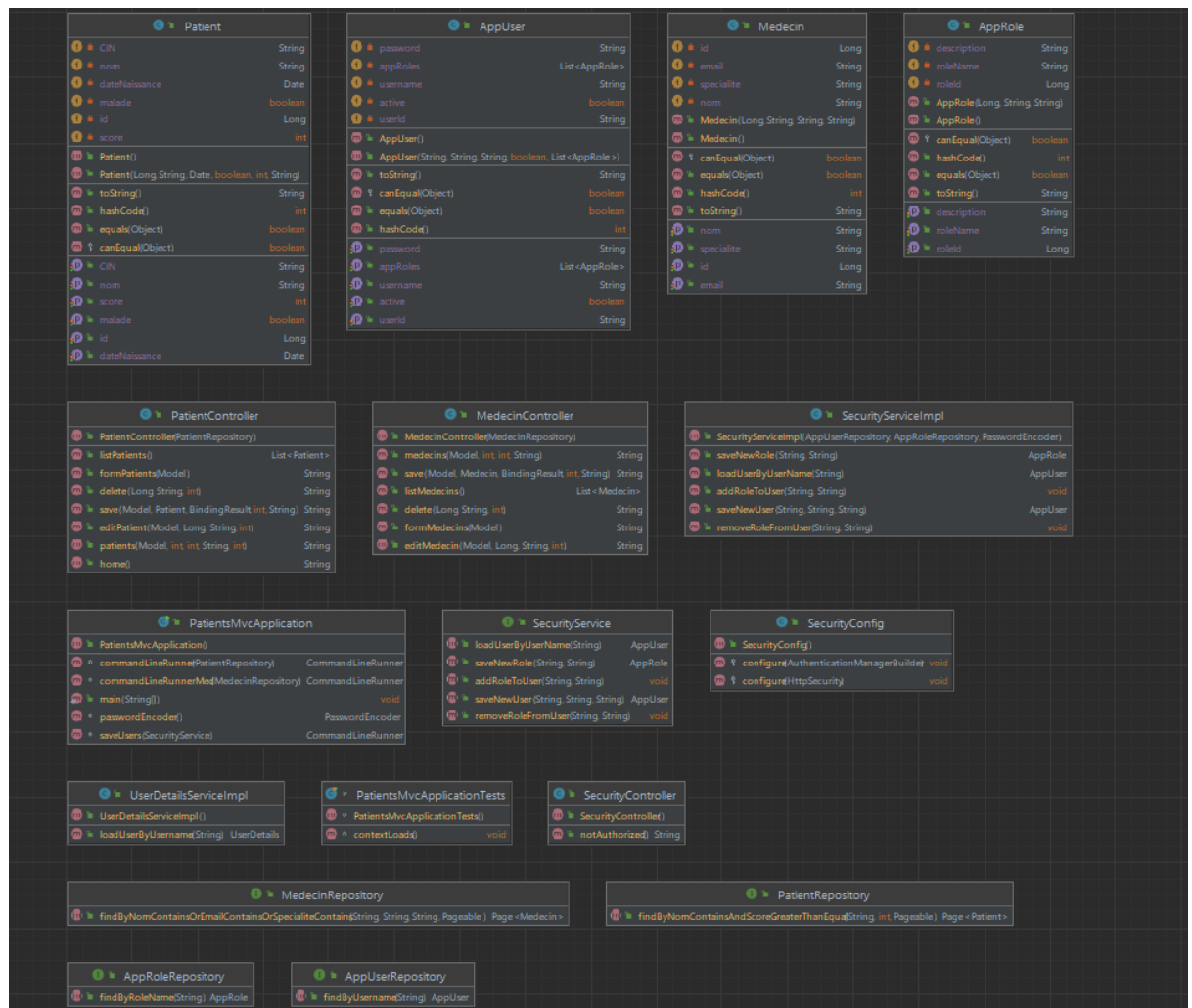
4-amélioration de la sécurité

5-Ajout de l'entité medecin

Conception et architecture :



Après amélioration :



Lien github :

<https://github.com/ManalHajj/patients-mvc-final.git>

Code source :

1-Affichage :

Liste des patients				
ID	Nom	Date	Malade	Score
1	Hassan	2022-04-11	false	12
2	Hanae	2022-04-11	true	321
3	Manal	2022-04-11	true	35
4	Yasmine	2022-04-11	false	32

2-Pagination :

Liste des patients

ID	Nom	Date	Malade	Score
1	Hassan	2022-04-11	false	12
2	Hanae	2022-04-11	true	321
3	Manal	2022-04-11	true	35
4	Yasmine	2022-04-11	false	32
5	Hassan	2022-04-11	false	12

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

Liste des patients

ID	Nom	Date	Malade	Score
6	Hanae	2022-04-11	true	321
7	Manal	2022-04-11	true	35
8	Yasmine	2022-04-11	false	32
9	Hassan	2022-04-11	false	12
10	Hanae	2022-04-11	true	321

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

3- Recherche :

Liste des patients

Key word

ha

Chercher

ID	Ha		Malade	Score
1	Hassan	2022-04-11	false	12
2	Hanae	2022-04-11	true	321
3	Manal	2022-04-11	true	35
4	Yasmine	2022-04-11	false	32
5	Hassan	2022-04-11	false	12

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Liste des patients

Key word

Chercher

ID	Nom	Date	Malade	Score
1	Hassan	2022-04-11	false	12
2	Hanae	2022-04-11	true	321
5	Hassan	2022-04-11	false	12
6	Hanae	2022-04-11	true	321
9	Hassan	2022-04-11	false	12

0

1

2

3

4

5

6

7

4-Suppression d'un patient : "hanae" :

Liste des patients

Key word Chercher

ID	Nom	Date	Malade	Score	
1	Hassan	2022-04-11	false	12	<button>Delete</button>
2	Hanae	2022-04-11	true	321	<button>Delete</button>
3	Manal	2022-04-11	true	35	<button>Delete</button>
4	Yasmine	2022-04-11	false	32	<button>Delete</button>
5	Hassan	2022-04-11	false	12	<button>Delete</button>

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Liste des patients

Key word Chercher

ID	Nom	Date	Malade	Score	
1	Hassan	2022-04-11	false	12	Delete
3	Manal	2022-04-11	true	35	Delete
4	Yasmine	2022-04-11	false	32	Delete
5	Hassan	2022-04-11	false	12	Delete
6	Hanae	2022-04-11	true	321	Delete

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Partie 2 :

Home Link Link Disabled Patients ▾ [Username] ▾

Liste des patients

Key word Chercher

ID	Nom	Date	Malade	Score	
1	Hassan	2022-04-11	false	12	Delete
3	Manal	2022-04-11	true	35	Delete
4	Yasmine	2022-04-11	false	32	Delete
5	Hassan	2022-04-11	false	12	Delete
6	Hanae	2022-04-11	true	321	Delete

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

1- Ajouter un patient :

HomeLinkLinkDisabledPatients ▾

[Username] ▾

Nom

lalala

Date de Naissance

12/12/2000

Malade

☒

Score

100

Save

HomeLinkLinkDisabledPatients ▾

[Username] ▾

Liste des patients

Key word

Chercher

ID	Nom	Date	Malade	Score	
132	Yasmine	2022-04-11	false	32	Delete
133	lalala	2000-12-12	true	100	Delete

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

Nom

ne doit pas être vide

la taille doit être comprise entre 4 et 40

Date de Naissance

Malade ☐

Score

doit être supérieur à ou égal à 100

Save

2-Editer :

Liste des patients

Key word [Chercher](#)

ID	Nom	Date	Malade	Score		
1	Hassan	2022-04-11	false	12	Delete	Edit
3	Manal	2022-04-11	true	35	Delete	Edit
4	Yasmine	2022-04-11	false	32	Delete	Edit
5	Hassan	2022-04-11	false	12	Delete	Edit
6	Hanae	2022-04-11	true	321	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		

ID

Nom

Date de Naissance

Malade ☐

Score

[Save](#)

5	Imane	2022-04-11	false	120	Delete	Edit
---	-------	------------	-------	-----	--------	------

ID : 1

Nom

Hassan

Date de Naissance

11/04/2022



Malade ☐

Score

12

Save

Partie Amélioration :

Amélioration du design :

[Patients](#)
[Medecins](#)

mohamed ▼

Liste des patients

Keyword 0

ID	Nom	Date	Malade	Score	CIN		
1	Hassania	2022-04-22	true	112	BK58887		
3	Manal	2022-04-26	true	350	BK9987		
4	Yasmine	2022-04-26	false	320	BK58557		
5	Zouhair	2022-04-26	false	105	BK58887		
6	Selma	2022-04-26	true	300	BK57887		

0

PatientsMedecins

mohamed

Nom

Date de Naissance

jj/mm/aaaa

Malade

Score

0

CIN

Save

Recherche Multi Critère :

Recherche avec score >=

PatientsMedecins

mohamed

Liste des patients

Keyword

350

ID	Nom	Date	Malade	Score	CIN		
3	Manal	2022-04-26	true	350	BK9987		
7	Khalil	2022-04-26	true	444	BK9987		
11	Khalil	2022-04-26	true	444	BK9987		
15	Khalil	2022-04-26	true	444	BK9987		
19	Khalil	2022-04-26	true	444	BK9987		

0

Recherche avec nom :

PatientsMedecins

mohamed

Liste des patients

Keyword

Hassania

0

ID	Nom	Date	Malade	Score	CIN		
1	Hassania	2022-04-22	true	112	BK58887		

0

Recherche avec score >= et Nom :

Patients Medecins

mohamed

Liste des patients

Keyword

ID	Nom	Date	Malade	Score	CIN		
3	Manal	2022-04-26	true	350	BK9987		

0

Recherche avec nom :

Patients Medecins

mohamed

Liste des medecins

Keyword

ID	Nom	Email	Specialite		
122	selma	selma@gmail.com	ophtalmologie		

0

Recherche avec email :

Patients Medecins

mohamed

Liste des medecins

Keyword

ID	Nom	Email	Specialite		
121	Imane	imane@hotmail.ma	ophtalmologie		

0

Recherche avec spécialité :

Patients Medecins

mohamed

Liste des medecins

Keyword

ID	Nom	Email	Specialite		
123	Rima	Rim@gmail.com	anesthésiologie		

0

Ajouter d'attributs à la classe Patient

Patients Medecins mohamed

Liste des patients

Keyword 0

ID	Nom	Date	Malade	Score	CIN		
1	Hassania	2022-04-22	true	112	BK58887	<input type="button" value="🗑️"/>	<input type="button" value="✎"/>
3	Manal	2022-04-26	true	350	BK9987	<input type="button" value="🗑️"/>	<input type="button" value="✎"/>
4	Yasmine	2022-04-26	false	320	BK58557	<input type="button" value="🗑️"/>	<input type="button" value="✎"/>
5	Zouhair	2022-04-26	false	105	BK58887	<input type="button" value="🗑️"/>	<input type="button" value="✎"/>
6	Selma	2022-04-26	true	300	BK57887	<input type="button" value="🗑️"/>	<input type="button" value="✎"/>

0

Amélioration de la sécurité :

Cross-Site Request Forgery (CSRF) is an attack that forces an end user to execute unwanted actions on a web application in which they're currently authenticated

```
http.csrf();
```

Ajout de l'entité medecin :



Patients

Medecins



mohamed

Liste des medecins

Keyword



ID	Nom	Email	Specialite		
2	Abdelhadi	Abdelhadi@gmail.com	chardiologie		
3	Manal	Manal@gmail.com	néphrologie		
4	Hamza	Hamza2@gmail.com	neurologie		
6	Manal	Manal2@gmail.com	néphrologie		
7	Hamza	Hamza@gmail.com	ophotalmologie		