

## Atelier 3 :Spring mvc , thymeleaf , Spring Data

### 1. Introduction :

L'objectif est de créer une application web JEE basée sur spring mvc , spring data jpa , et thymeleaf , qui permet de gérer les patients.

### 2. Enoncé :

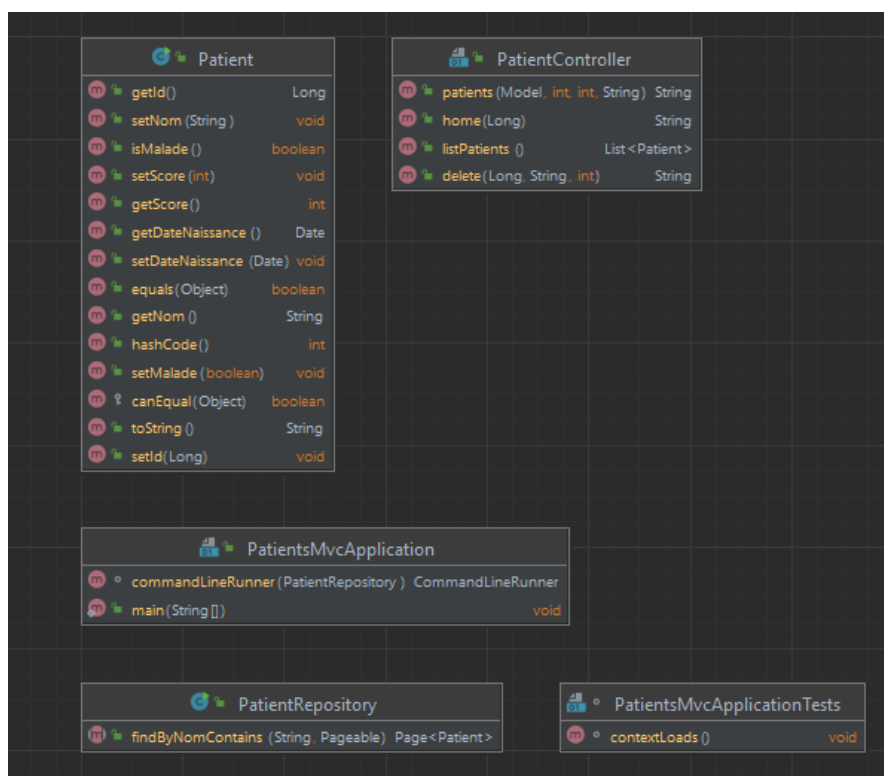
#### Partie 1 :

- Afficher patients
- Faire la pagination
- Chercher les patients
- Supprimer un patient

#### Partie 2 :

- Créer une page template basée sur thymeleaf layout
- Saisir et Ajouter Patients
- Faire la validation du formulaire
- Editer et mettre à jour un patient

### 3. Conception et architecture :



## 4. Code Source :

- Github Repository :

<https://github.com/felgarti/atelier3-SpringMVC-Thymeleaf-SpringData.git>

## 5. Captures d'écran :

- Partie 1 :
  - afficher :

Liste des patients					
Keyword		<input type="text"/>			
		<input type="button" value="Chercher"/>			
ID	Nom	Date de naissance	Malade	Score	
2	Hamza	2022-04-10 21:37:33.0	true	18	<input type="button" value="Delete"/>
3	Manal	2022-04-10 21:37:33.0	false	17	<input type="button" value="Delete"/>
4	Yousra	2022-04-10 21:37:33.0	true	16	<input type="button" value="Delete"/>
6	Hamza	2022-04-10 21:38:03.0	true	18	<input type="button" value="Delete"/>
7	Manal	2022-04-10 21:38:04.0	false	17	<input type="button" value="Delete"/>
<div><input type="button" value="0"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="3"/> <input type="button" value="4"/> <input type="button" value="5"/> <input type="button" value="6"/> <input type="button" value="7"/> <input type="button" value="8"/> <input type="button" value="9"/> <input type="button" value="10"/> <input type="button" value="11"/> <input type="button" value="12"/> <input type="button" value="13"/> <input type="button" value="14"/> <input type="button" value="15"/> <input type="button" value="16"/> <input type="button" value="17"/> <input type="button" value="18"/> <input type="button" value="19"/> <input type="button" value="20"/></div>					

- Pagination :

Liste des patients

Keyword  Chercher

ID	Nom	Date de naissance	Malade	Score	
19	Manal	2022-04-10 21:46:28.0	false	17	Delete
20	Yousra	2022-04-10 21:46:28.0	true	16	Delete
21	Fatima	2022-04-10 21:48:48.0	false	15	Delete
22	Hamza	2022-04-10 21:48:48.0	true	18	Delete
23	Manal	2022-04-10 21:48:48.0	false	17	Delete

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

○ chercher :

Keyword fatima Chercher

ID	Nom	Date de naissance	Malade	Score	
13	Fatima	2022-04-10 21:40:25.0	false	15	Delete
17	Fatima	2022-04-10 21:46:28.0	false	15	Delete
21	Fatima	2022-04-10 21:48:48.0	false	15	Delete
25	Fatima	2022-04-10 21:50:45.0	false	15	Delete
29	Fatima	2022-04-10 21:53:56.0	false	15	Delete

0

1

2

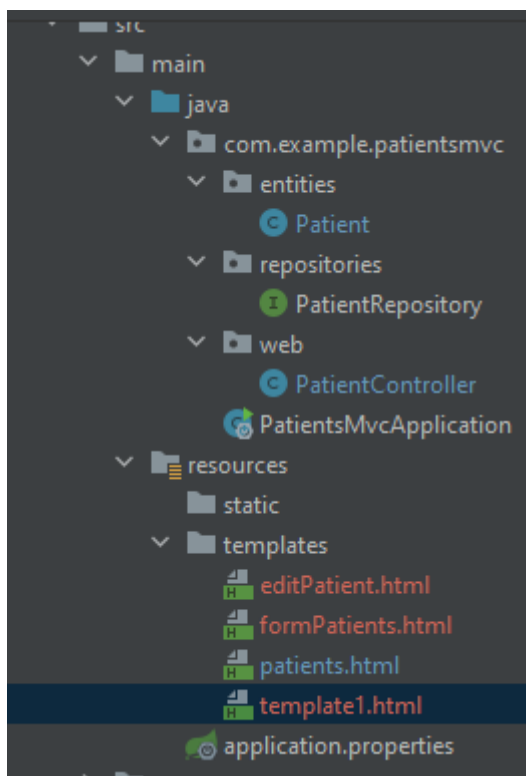
3

4

○ supprimer ( exp: ID= 2 ) :

Keyword <input type="text"/> <input type="button" value="Chercher"/>					
ID	Nom	Date de naissance	Malade	Score	
3	Manal	2022-04-10 21:37:33.0	false	17	<input type="button" value="Delete"/>
4	Yousra	2022-04-10 21:37:33.0	true	16	<input type="button" value="Delete"/>
6	Hamza	2022-04-10 21:38:03.0	true	18	<input type="button" value="Delete"/>
7	Manal	2022-04-10 21:38:04.0	false	17	<input type="button" value="Delete"/>
8	Yousra	2022-04-10 21:38:04.0	true	16	<input type="button" value="Delete"/>

- **Partie 2 :**
- **Folder structure :**



## ● Ajouter :

Nom

Date de naissance



Malade ☒

Score

Enregistrer

Liste des patients

Keyword

Chercher

ID	Nom	Date de naissance	Malade	Score	
145	patientajouté	2022-04-05	false	12	Delete

01234567891011121314151617181920212223

2425262728



Nom

ne doit pas être vide

la taille doit être comprise entre 4 et 40

Date de naissance



Malade ☐

Score

Enregistrer

## ● Edit :

ID

13

Nom

Fatima modifiée

Date de naissance

10/04/2022



Malade ☐

Score

15

Enregistrer

Liste des patients

Keyword

fatima

Chercher

ID	Nom	Date de naissance	Malade	Score		
13	Fatima modifiée	2022-04-10	false	15	Delete	Edit
17	Fatima	2022-04-10	false	15	Delete	Edit
21	Fatima	2022-04-10	false	15	Delete	Edit
25	Fatima	2022-04-10	false	15	Delete	Edit
29	Fatima	2022-04-10	false	15	Delete	Edit

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## • Navbar template 1 :

Home Link Patients ▾

Nouveau

Chercher

## **6. Conclusion :**

Cet atelier a englobé toutes les fonctionnalités basiques de manipulation de données : ajouter, supprimer, modifier ,afficher et rechercher , en utilisant thymeleaf layout et th pour créer les templates.