



Devoir

Réalisé Par :

Manal Namir

Encadré Par :

Mohamed YOUSSEFI

Année Universitaire 2022 – 2023

Partie 1 : Activité 2

Premièrement on a créé l'entité JPA Patient ayant les attributs :

```
import lombok.Data;
import lombok.NoArgsConstructor;

import java.util.Date;
18 usages
@Entity
@Data
@NoArgsConstructor
@AllArgsConstructor

// classe pour gerer les patients
public class Patient {
    no usages
    @Id
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    private Long id;
    no usages
    @Column(length = 50 )
    private String nom;
    no usages
    @Temporal(TemporalType.DATE)
    private Date dateNaissance;
    no usages
    private boolean malade;
    no usages
    private int score;
}
```

Puis on a créé l'unité de persistance dans le fichier « application.properties ».

```
server.port=8085

spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/hospital-db?createDatabaseIfNotExist=true
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MariaDBDialect
spring.mvc.format.date=yyyy-MM-dd
#spring.thymeleaf.cache=false
```

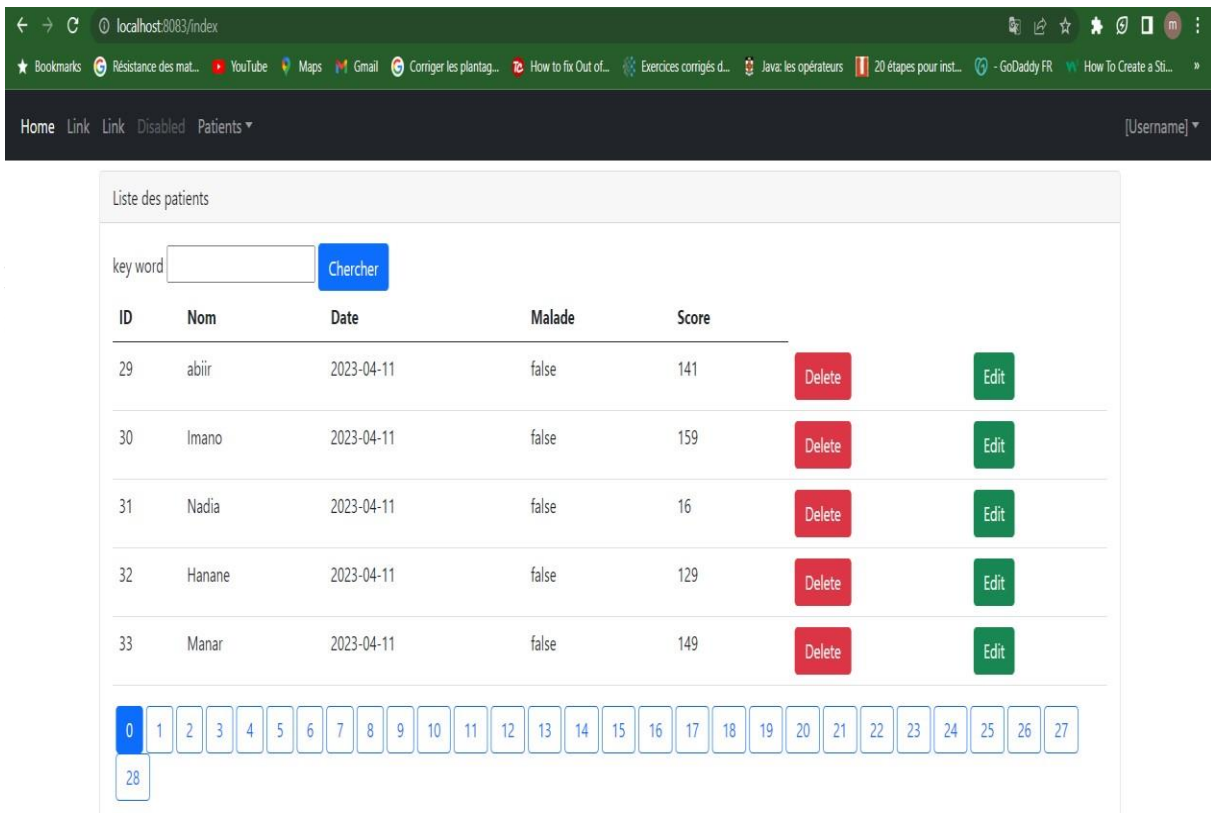
Après on a créé l'interface JPA Repository basée sur Spring tous ça au niveau de la deuxième l'activité.

Partie 2 : Activité 3

Ensuite au niveau de la troisième activité, on a complété l'implémentation de notre application afin de gérer les patients, dont on a ajoute plusieurs fonctionnalités (**chercher**, **supprimer**, **ajouter**, **modifier** ...) et on a réalisé plusieurs pages :

Voici quelques exemples :

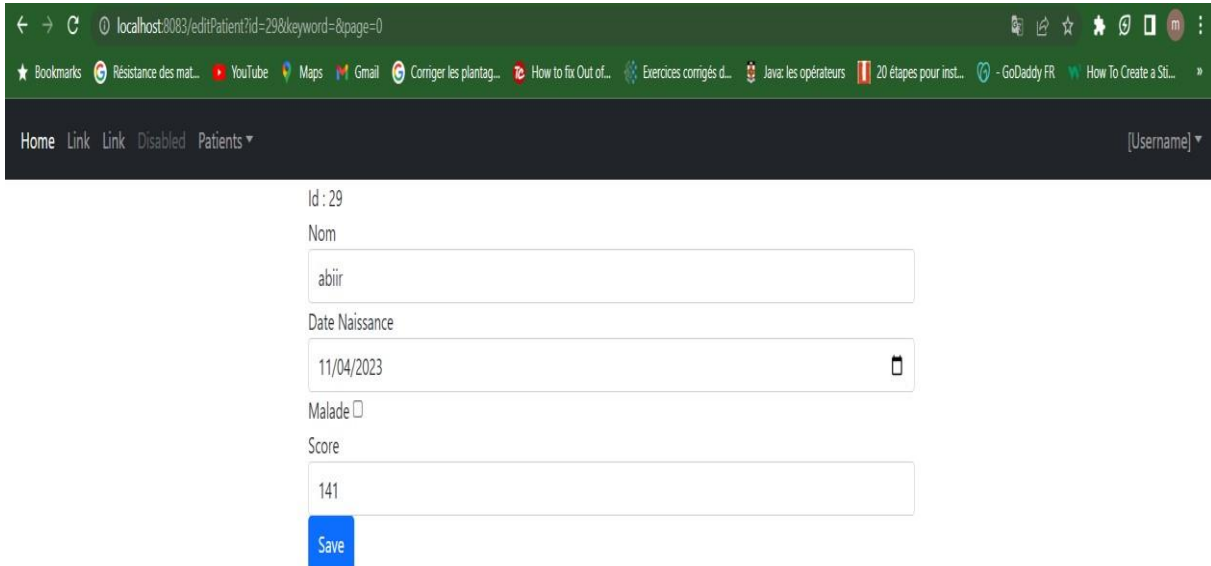
➤ Page index :



The screenshot shows a web browser at localhost:8083/index. The page has a navigation bar with links: Home, Link, Link, Disabled, Patients. A search bar with the text "key word" and a "Chercher" button is present. Below the search bar is a table titled "Liste des patients" with columns: ID, Nom, Date, Malade, Score, Delete, and Edit. The table contains five rows of patient data. At the bottom of the table is a pagination control showing a range of page numbers from 0 to 28, with 0 currently selected.

ID	Nom	Date	Malade	Score	Delete	Edit
29	abiir	2023-04-11	false	141	Delete	Edit
30	Imano	2023-04-11	false	159	Delete	Edit
31	Nadia	2023-04-11	false	16	Delete	Edit
32	Hanane	2023-04-11	false	129	Delete	Edit
33	Manar	2023-04-11	false	149	Delete	Edit

➤ Page editer :



Partie 3 : Activité 3


Finalemnt on a sécurisé notre application dont on a intégré un système d'authentification basé sur Spring security avec les trois stratégies :

- InMemoryAuthentication.
- JdbcAuthentication.
- UserDetailsService.

On a la page index lorsqu'un utilisateur fait l'authentification :

Home Patients ▼
user1 ▼

Liste des patients

Keyword: 


ID	Nom	Date	Score	Malade
1	Mohamed	2023-04-17	false	42
2	Imane	2023-04-17	true	98
3	Yassine	2023-04-17	true	342
4	Laila	2023-04-17	false	123
5	Mohamed	2023-04-17	false	42











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 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

On a la page index lorsqu'un admin fait l'authentification :

Home Patients ▼
admin ▼

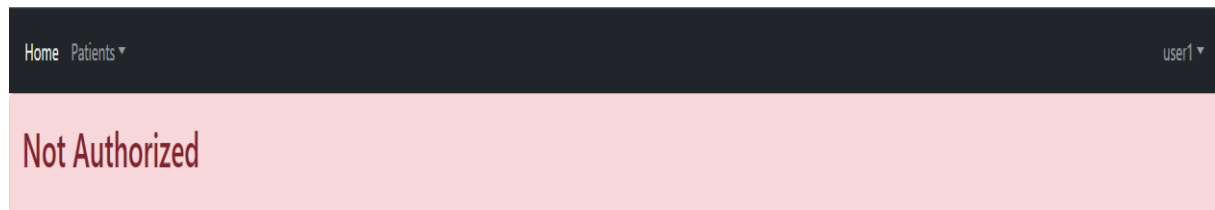
Liste des patients

Keyword: 

ID	Nom	Date	Score	Malade		
1	Mohamed	2023-04-17	false	42		
2	Imane	2023-04-17	true	98		
3	Yassine	2023-04-17	true	342		
4	Laila	2023-04-17	false	123		
5	Mohamed	2023-04-17	false	42		

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 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

On a le message qui s'affiche lorsqu'un utilisateur veut faire des opérations non autorisées pour lui :



On a la page login :

