

ا لمدرسة العليا الأساتذة التعليم التقني المحمدية
 جامعة الحسن الثانى بالدار البيضاء

DEPARTEMENT MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE

Filière: II-BDCC

Compte Rendu: Technologie web JEE: http ,Servlet, JSP,Spring MVC, Thymleaf.

<u>Réalisé par</u>: Abdenasser Aroukhsiss

Encadré par : M. Youssfi Mohamed

Année Universitaire: 2020-2021

Université Hassan II de Casablanca





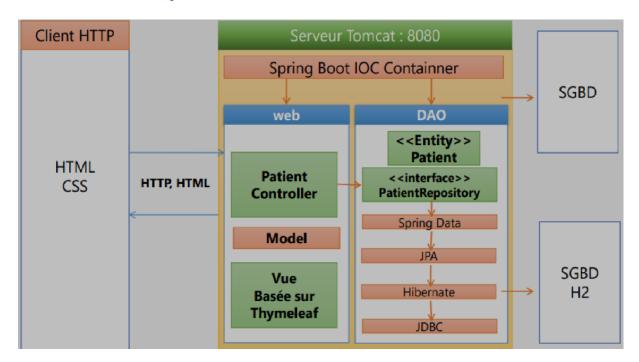
ا لمدرسة العليا لأساتذة التعليم التقني المحمدية جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

L'énonce de l'activité :

Créer une application Web JEE basée sur Spring MVC, Thylemeaf et Spring Data JPA qui permet de gérer les patients. L'application doit permettre les fonctionnalités suivantes :

- Afficher les patients
- Faire la pagination
- Chercher les patients
- Supprimer un patient
- Faire des améliorations supplémentaires

Architecture du Projet:



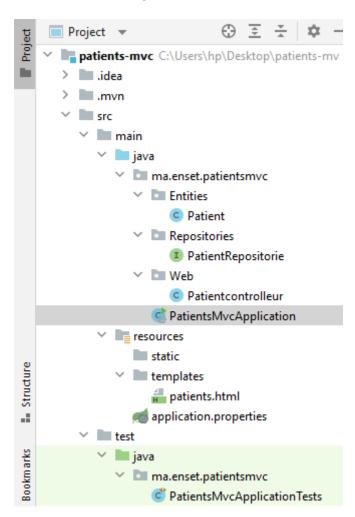
Université Hassan II de Casablanca





ا لمدرسة العليا لأساتذة التعليم التقنى المحمدية جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

Structure du Projet :



Application.properties:

1	#spring.datasource.url=jdbc:h2:mem:hospital_db
2	#spring.h2.console.enabled=true
3	server.port=8080
4	spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/Patients_DB?createDatabaseIfNotExist=true
5	spring.datasource.username=root
6	spring.datasource.password=
7	spring.jpa.hibernate.ddl-auto= update
8	spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MariaDBDialect
9	spring.jpa.show-sql=true
LO	
1	

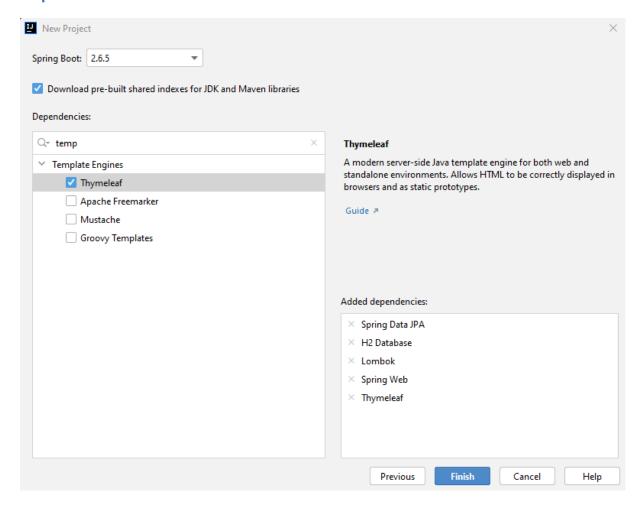
Université Hassan II de Casablanca





ا لمدرسة العليا لأساتذة التعليم التقني المحمدية جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

Dépendances :



Université Hassan II de Casablanca





ا لمدرسة العليا لأساتذة التعليم التقني المحمدية جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

Les entities :

```
package ma.enset.patientsmvc.Entities;
    import lombok.AllArgsConstructor;
    import lombok.Data;
    import lombok.NoArgsConstructor;
    import javax.persistence.*;
    import java.util.Date;
    @Entity @Data @AllArgsConstructor @NoArgsConstructor
public class Patient {
        @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
        private Long id;
        private String nom;
        @Temporal(TemporalType.DATE)
        private Date date_de_naissance;
     private boolean malade;
        private int score;
```

Repositories:

```
package ma.enset.patientsmvc.Repositories;
import ma.enset.patientsmvc.Entities.Patient;
 import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
public interface PatientRepositorie extends JpaRepository<Patient,Long> {
```





ا لمدرسة العليا لأساتذة التعليم التقني المحمدية جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

Controller:

```
package ma.enset.patientsmvc.Web;
import lombok.AllArgsConstructor;
import ma.enset.patientsmvc.Repositories.PatientRepositorie;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.stereotype.Controller;
import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;
@Controller @AllArgsConstructor
public class Patientcontrolleur {
    //on déclare une patient repositorie pour que notre controll
    PatientRepositorie patientRepositorie;
    @GetMapping(path=@>"/index")
    public String patients(){
        return "patients";//cette methode va nous retourner une
}
```

Application:

```
package ma.enset.patientsmvc;
    import ...

■ @SpringBootApplication
A
     public class PatientsMvcApplication {
         public static void main(String[] args) { SpringApplication.run(PatientsMvcApplication.class, args); }
         //@bean : pour que cette methode s'exécute au démarage.
10
         @Bean
         CommandLineRunner commandLineRunner(PatientRepositorie patientRepositorie){
             return args->{
                 patientRepositorie.save(new Patient( id: null, nom: "Abdenasser", new Date(), malade: false, score: 51));
                 patientRepositorie.save(new Patient( id: null, nom: "Ahmed", new Date(), malade: true, score: 25));
                 patientRepositorie.save(new Patient( id: null, nom: "ikram", new Date(), malade: false, score: 71));
                 patientRepositorie.save(new Patient( id: null, nom: "Said",new Date(), malade: true, score: 10));
                  //returner la listes des patient aux demarage de l'appliocation
                 patientRepositorie.findAll().forEach(p->{
                      System.out.println(p.getNom());
                 });
             }:
```

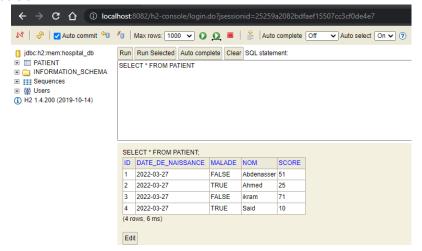
Université Hassan II de Casablanca



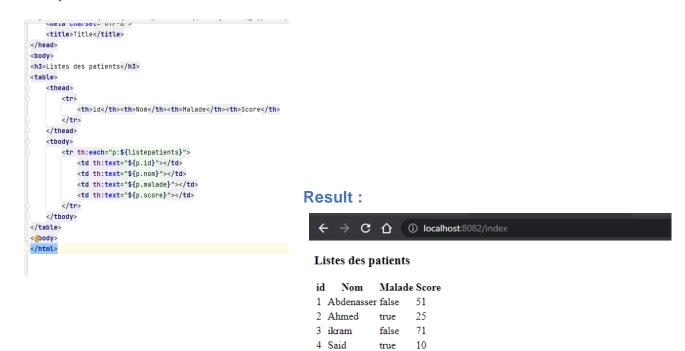


ا لمدرسة العليا لأساتذة التعليم التقنى المحمدية جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

H2-database:



Template:



Avec bootstrap 5:



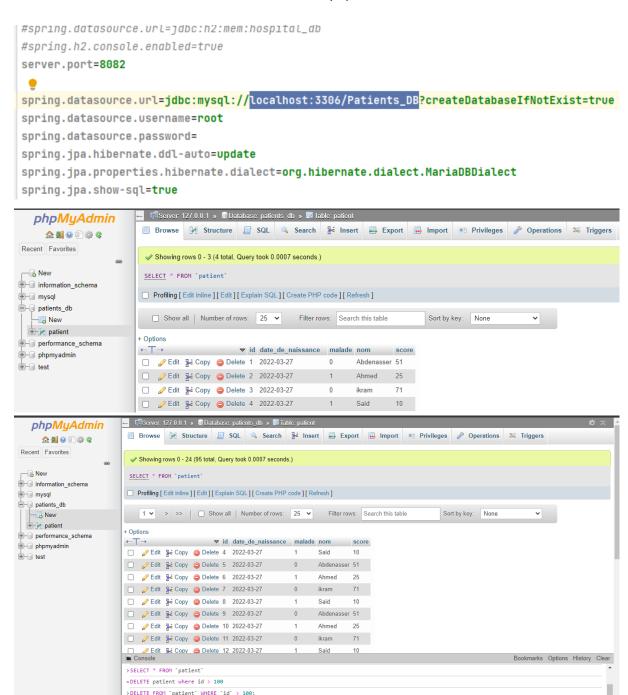
Université Hassan II de Casablanca





ا لمدرسة العليا لأساتذة التعليم التقنى المحمدية جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

On continue notre travail avec la base de données Mysql







ا لمدرسة العليا لأساتذة التعليم التقني المحمدية جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

Les interface de l'application :

Home: cette page contient tous les patients existent avec leurs informations:

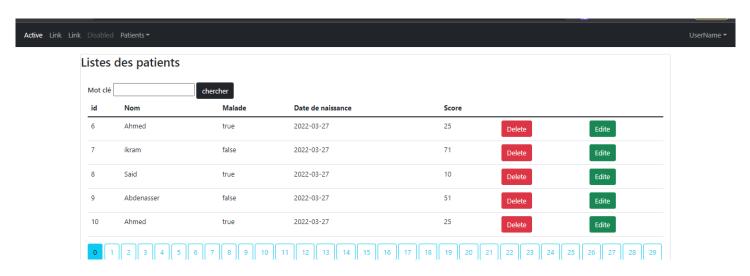
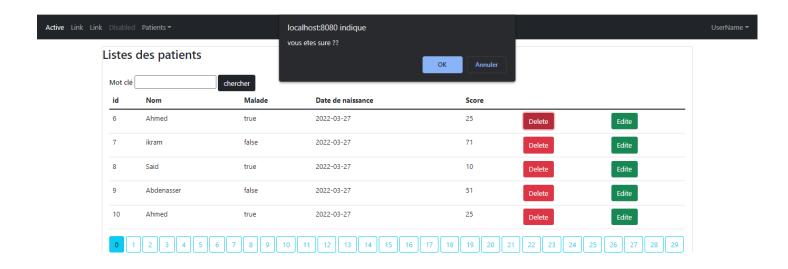


illustration de la confirmation de suppression d'un Patient :









ا لمدرسة العليا لأساتذة التعليم التقني المحمدية جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

illustration de la recherche d'un patient avec un mot clé :

istes	istes des patients								
Mot clé Abdenasser		chercher							
id	Nom	Malade	Date de naissance	Score					
9	Abdenasser	false	2022-03-27	51	Delete	Edite			
13	Abdenasser	false	2022-03-27	51	Delete	Edite			
17	Abdenasser	false	2022-03-27	51	Delete	Edite			
25	Abdenasser	false	2022-03-27	51	Delete	Edite			
29	Abdenasser	false	2022-03-27	51	Delete	Edite			