



Activité N° : 3

Spring MVC avec Thymeleaf

Réalisé Par :

Manal Namir

Encadré Par :

Mohamed YOUSSEFI

Année Universitaire 2022 – 2023

Partie 1 :

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

Afficher les patients et la pagination :

```
24 // accéder a la base de donnée
25 5 usages
26 private PatientRepository patientRepository;
27 no usages
28 @GetMapping(path = "/index")
29 @ public String patients(Model model,
30 @RequestParam(name = "page",defaultValue = "0") int page,
31 @RequestParam(name = "size",defaultValue = "5") int size,
32 @RequestParam(name = "keyword",defaultValue = "") String keyword){
33 Page<Patient> pagePatients=patientRepository.findByNomContains(keyword,PageRequest.of(page, size));
34 model.addAttribute( attributeName: "listPatients",pagePatients.getContent());
35 // au lieu de faire http://localhost:8083/index?page=2&size=1
36 model.addAttribute( attributeName: "pages",new int [pagePatients.getTotalPages()]);
37 model.addAttribute( attributeName: "currentPage",page);
38 model.addAttribute( attributeName: "keyword",keyword);
39 return "patients";
40 }
```

Chercher les patients :

```
no usages
@GetMapping("/")
public String home() { return "redirect:/index"; }
no usages
@GetMapping("/patients")
@ResponseBody
public List<Patient> listPatients() { return patientRepository.findAll(); }
```

Supprimer un patient :

```
}
no usages
@GetMapping("/delete")
public String delete(Long id, String keyword ,int page){
    patientRepository.deleteById(id);
    return "redirect:/index?page="+page+"&keyword="+keyword;
}
no usages
```

Les améliorations supplémentaires :

➤ Ajouter un patient :

```
no usages
@GetMapping("/{formPatients}")
public String formPatients(Model model){
    model.addAttribute( attributeName: "patient",new Patient());
    return "formPatients";
}
no usages
```

➤ Modifier un patient :

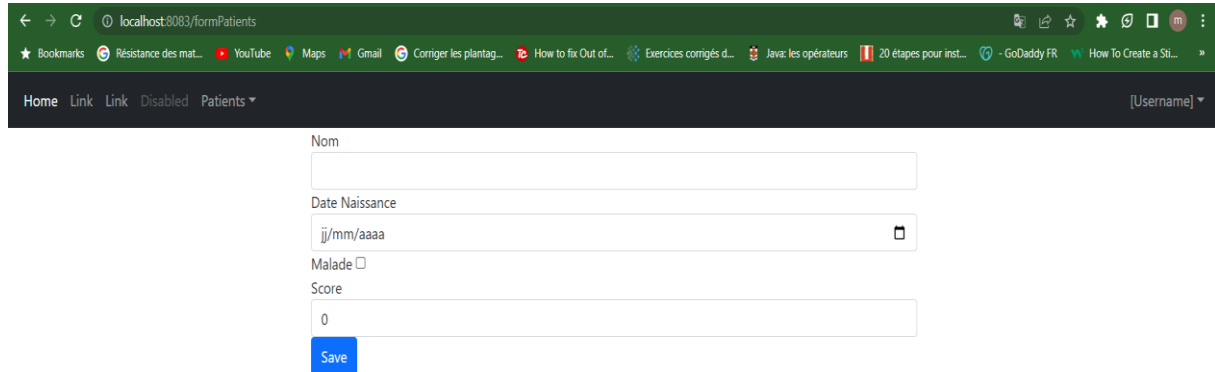
```
no usages
@GetMapping("/{editPatient}")
public String editPatient(Model model, Long id,String keyword, int page){
    Patient patient=patientRepository.findById(id).orElse( other: null);
    if(patient==null) throw new RuntimeException("patient introuvable");
    model.addAttribute( attributeName: "patient",patient);
    model.addAttribute( attributeName: "patient",patient);
    model.addAttribute( attributeName: "page",page);
    model.addAttribute( attributeName: "keyword",keyword);
    return "editPatient";
}
```

➤ Enregistrer un patient :

```
no usages
@PostMapping(path = "{/save}")
public String save(Model model, @Valid Patient patient , BindingResult bindingResult ,
    @RequestParam(defaultValue = "0") int page ,
    @RequestParam(defaultValue = "") String keyword){
    if(bindingResult.hasErrors()) return "formPatients";
    patientRepository.save(patient);
    return "redirect:/index?page="+page+"&keyword="+keyword;
}
```

Les pages :

➤ Page formulaire :



localhost:8083/formPatients

Home Link Link Disabled Patients ▾ [Username] ▾

Nom

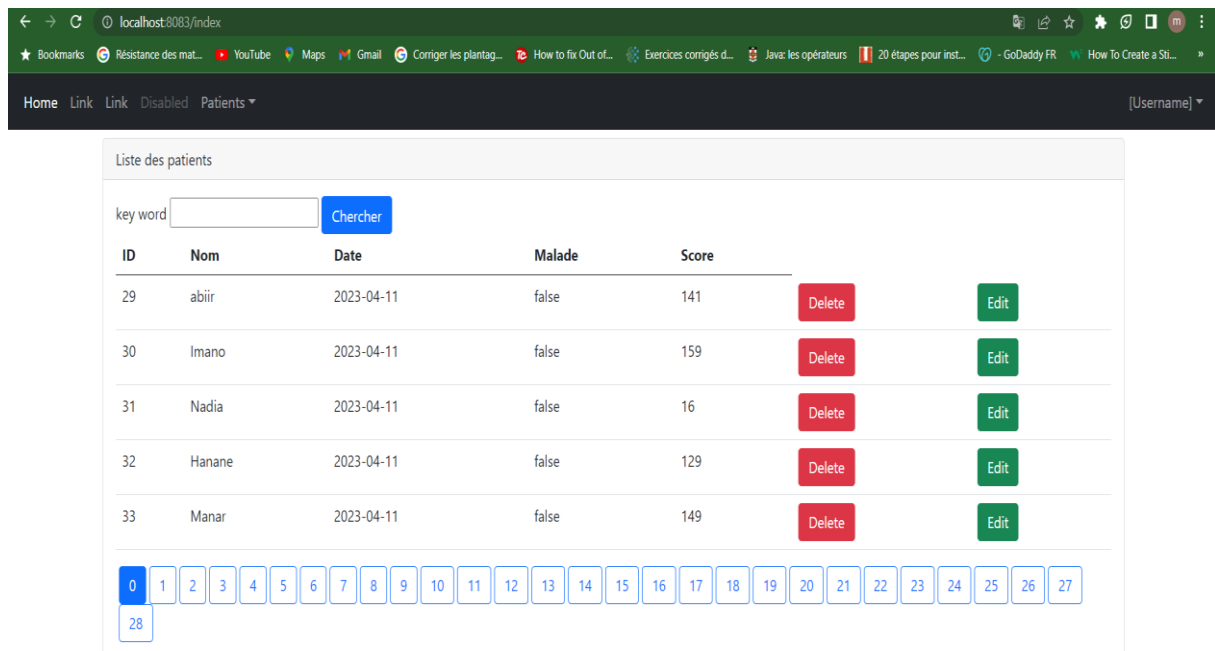
Date Naissance

Malade ☐

Score

Save

➤ Page index :



localhost:8083/index

Home Link Link Disabled Patients ▾ [Username] ▾

Liste des patients

key word Chercher

ID	Nom	Date	Malade	Score		
29	abir	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

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

➤ Page patient :

```
1 // 20230417010222
2 // http://localhost:8083/patients
3
4 [
5   {
6     "id": 29,
7     "nom": "abiir",
8     "dateNaissance": "2023-04-11",
9     "malade": false,
10    "score": 141
11  },
12  {
13    "id": 30,
14    "nom": "Imano",
15    "dateNaissance": "2023-04-11",
16    "malade": false,
17    "score": 159
18  },
19  {
20    "id": 31,
21    "nom": "Nadia",
22    "dateNaissance": "2023-04-11",
23    "malade": false,
24    "score": 16
25  },
26 ]
```

➤ Page éditer :

← → ↻ localhost:8083/editPatient?id=29&keyword=8&page=0

★ Bookmarks Résistance des mat... YouTube Maps Gmail Corriger les plantag... How to fix Out of... Exercices corrigés d... Java: les opérateurs 20 étapes pour inst... - GoDaddy FR How To Create a Sti...

Home Link Link Disabled Patients ▾ [Username] ▾

Id : 29

Nom

Date Naissance

Malade ☐

Score

Save