

Compte rendu

Réalisé par El Boussiri Hamza

Objectif : Construire une application web pour la gestion des patients en Spring Boot.

Partie1 : Rechercher les patients, pagination et suppression des patients.

Pour réaliser cette partie on a créé un projet mvc sur l'IDE IntelliJ, une base de données à l'aide de H2database en première étape, par la suite j'ai migré vers Mysql.

Voilà des ScreenShots d'après l'application web :

localhost:8082/index

Home Link Link Disabled Patients mohamed

Liste des patients

Keyword Chercher

Id	Nom	Date de naissance	Malade	Score		
24	Abdo	2022-04-03	true	609	Delete	Edit
30	Mourad	2022-04-03	true	20	Delete	Edit
32	Abdo	2022-04-03	true	60	Delete	Edit
33	Hamza	2022-04-03	false	12	Delete	Edit
34	Mourad	2022-04-03	true	20	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 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

15°C 01:05 26/04/2022

Pour la suppression un message doit s'afficher afin de confirmer l'opération:

localhost:8082/index

Home Link Link Disabled Patients mohamed

Liste des patients

Keyword Chercher

Id	Nom	Date de naissance	Malade	Score		
24	Abdo	2022-04-03	true	609	Delete	Edit
30	Mourad	2022-04-03	true	20	Delete	Edit
32	Abdo	2022-04-03	true	60	Delete	Edit
33	Hamza	2022-04-03	false	12	Delete	Edit
34	Mourad	2022-04-03	true	20	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 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

localhost:8082/delete?id=24&keyword=&page=0

15°C 01:05 26/04/2022

Partie2 : Page Template, Ajout des patients, validation des formulaires, édition et mise à jour des patients

Pour réaliser cette partie on a créé une nouvelle Template pour le formulaire d'ajout, et également une autre pour la mise à jour des patients. Les patients ajoutés et les mises à jour seront enregistrés dans la base de données.

Voilà des ScreenShots d'auprès l'application web :

Voilà le formulaire d'ajout :

The screenshot displays a web browser window with the address bar showing 'localhost:8082/formPatients'. The browser's tab is labeled 'Form Patients'. The page features a navigation bar with links: 'Home', 'Link', 'Link', 'Disabled', and 'Patients'. A user profile 'mohamed' is visible in the top right corner. The main content area contains a form with the following fields: 'Nom' (a text input field), 'Date Naissance' (a date picker showing 'jj/mm/aaaa'), 'Malade' (a checkbox), and 'Score' (a text input field with the value '0'). A blue 'Save' button is positioned below the 'Score' field. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text 'Taper ici pour rechercher', several application icons, and system information including '15°C', 'FRA US', and the date '26/04/2022'.

L'Édition du formulaire se fait à travers le Button Edit, le formulaire d'édition est le suivant :

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:8082/editPatient?id=24&keyword=&page=0`. The browser's tab is titled "Form Patients". The page content includes a navigation bar with links: "Home", "Link", "Link", "Disabled", and "Patients". The user's name "mohamed" is visible in the top right corner. The main form contains the following fields:

- ID: 24
- Nom: Abdo
- Date Naissance: 03/04/2022
- Malade: ☒
- Score: 609

A blue "Save" button is located at the bottom of the form. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, task view button, and several application icons, including Chrome, VS Code, and a terminal. The system tray on the right indicates a temperature of 15°C, the date 26/04/2022, and the time 01:18.

Partie3 : Spring Security (Stratégies : InMemoryAuthentication et JDBCAuthentication)

Dans cette partie nous avons commencé à améliorer la sécurité de l'application, tout d'abord par une authentification locale à l'aide de InMemoryAuthentication, et après par JDBCAuthentication.

Dans cette partie nous avons séparés l'interface USER sur l'interface ADMIN en passant par les rôles délégués à chaque un d'eux. Par conséquent quelques fonctionnalités ne sont plus accessibles en tant que USER.

Voilà les tables créer avec JdbcAuthentication dans la base de données :

Form Patients x Concernant le prochain contrôle x localhost:8012 / 127.0.0.1 / pat_db x +

localhost:8012/phpmyadmin/index.php?route=/sql&server=1&db=pat_db&table=roles&pos=0

Gmail YouTube Maps unDraw - Open sou... PlantText UML Editor Overleaf, Éditeur La... Refactorisation et p... FreeCourseSite - D... Nouvel onglet

phpMyAdmin

Récentes Préférences

Nouvelle base de données

- dbp
- information_schema
- localhost:3306/dbp/
- mysql
- pat_db
 - Nouvelle table
 - app_role
 - app_user
 - app_user_app_roles
 - patient
 - roles
 - Colonnes
 - Index
 - users
 - users_role
 - performance_schema
 - phpmyadmin
 - test

Table: roles

Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0013 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `roles`
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher Nombre de lignes: 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé: Aucun(e)

Options

role

Éditer Copier Supprimer ADMIN

Éditer Copier Supprimer USER

Tout cocher Avec la sélection: Éditer Copier Supprimer Exporter

Opérations sur les résultats de la requête

Imprimer Copier dans le presse-papiers Exporter Afficher le graphique Créer une vue

Conservation de cette requête SQL dans les signets

Console de requêtes SQL

Taper ici pour rechercher

15°C FRA US 01:24 26/04/2022

Form Patients x Concernant le prochain contrôle x localhost:8012 / 127.0.0.1 / pat_db x +

localhost:8012/phpmyadmin/index.php?route=/sql&server=1&db=pat_db&table=users&pos=0

Gmail YouTube Maps unDraw - Open sou... PlantText UML Editor Overleaf, Éditeur La... Refactorisation et p... FreeCourseSite - D... Nouvel onglet

phpMyAdmin

Récentes Préférences

Nouvelle base de données

- dbp
- information_schema
- localhost:3306/dbp/
- mysql
- pat_db
 - Nouvelle table
 - app_role
 - app_user
 - app_user_app_roles
 - patient
 - roles
 - Colonnes
 - Index
 - users
 - users_role
 - performance_schema
 - phpmyadmin
 - test

Table: users

Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0008 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `users`
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher Nombre de lignes: 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé: Aucun(e)

Options

	username	password	active
<input type="checkbox"/>	admin	\$2a\$10\$GjgAIHhD/RDas68AIXKJr.iqWOxN.rge8x.lobWKfb2...	1
<input type="checkbox"/>	user1	\$2a\$10\$GjgAIHhD/RDas68AIXKJr.iqWOxN.rge8x.lobWKfb2...	1
<input type="checkbox"/>	user2	\$2a\$10\$GjgAIHhD/RDas68AIXKJr.iqWOxN.rge8x.lobWKfb2...	1

Éditer Copier Supprimer

Tout cocher Avec la sélection: Éditer Copier Supprimer Exporter

Opérations sur les résultats de la requête

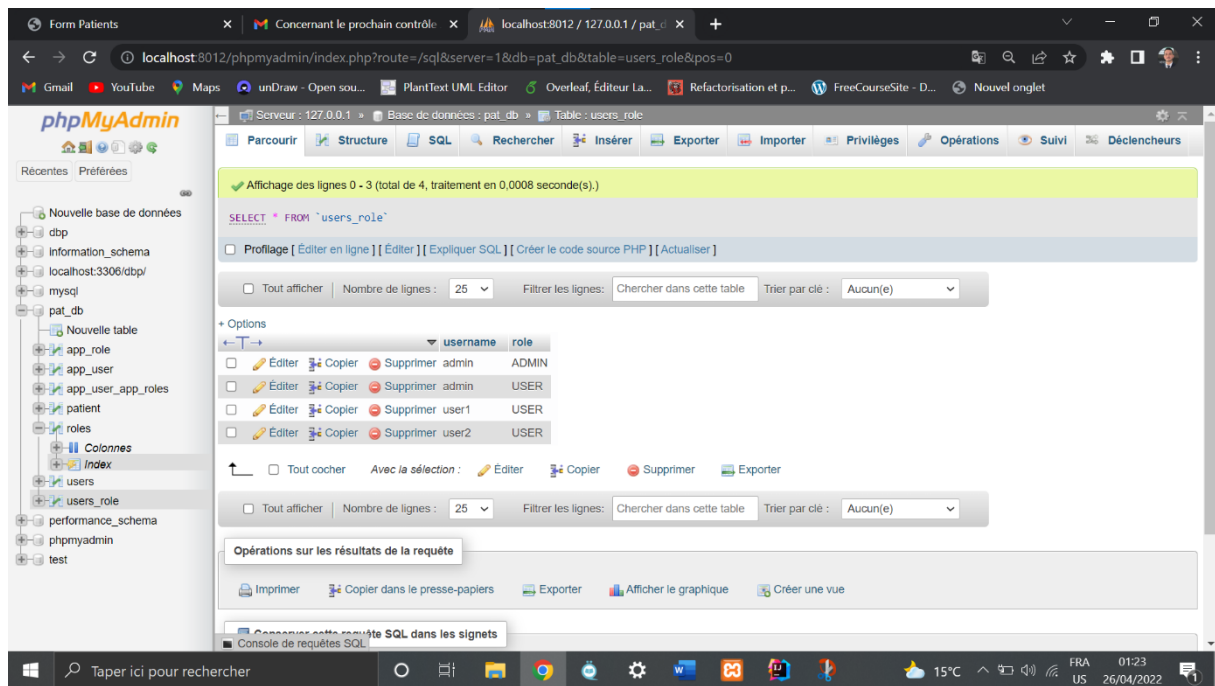
Imprimer Copier dans le presse-papiers Exporter Afficher le graphique Créer une vue

Conservation de cette requête SQL dans les signets

Console de requêtes SQL

Taper ici pour rechercher

15°C FRA US 01:23 26/04/2022



Partie4 : Spring Security (Stratégie : UserDetailsService)

Dans la dernière partie, nous avons améliorés la sécurité en passant par l'interface UserService et en changeant les rôles en des Authorities. Pour cela nous avons ajoutés des nouvelles classes pour le user et les rôles, dans la base de données, ces classes sont visibles en tant que tables.

Form Patients x Concernant le prochain contrôle x localhost8012 / 127.0.0.1 / pat_d x +

localhost8012/phpmyadmin/index.php?route=/sql&server=1&db=pat_db&table=app_user_app_roles&pos=0

Gmail YouTube Maps unDraw - Open sou... PlantText UML Editor Overleaf, Éditeur La... Refactorisation et p... FreeCourseSite - D... Nouvel onglet

phpMyAdmin

Récentes Préférées

- Nouvelle base de données
- dbp
- information_schema
- localhost:3306/dbp/
- mysql
- pat_db
 - Nouvelle table
 - app_role
 - app_user
 - app_user_app_roles
 - patient
 - roles
 - users
 - users_role
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Serveur : 127.0.0.1 Base de données : pat_db Table : app_user_app_roles

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Suivi Déclencheurs

La sélection courante ne contient pas de colonne unique. Les grilles d'édition, les cases à cocher ainsi que les liens Éditer, Copier et Supprimer ne sont pas disponibles.

Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0046 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `app_user_app_roles`
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e)

Options

app_user_user_id	app_roles_role_id
4953586c-629a-4124-8a76-c019f8e48fab	1
4953586c-629a-4124-8a76-c019f8e48fab	2
658eb19b-7cb3-4088-9688-9a7e711b96f2	1
9ed52e98-40af-4d06-ad10-913f6bb32071	1

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e)

Opérations sur les résultats de la requête

Imprimer Copier dans le presse-papiers Exporter Afficher le graphique Créer une vue

Conserver cette requête SQL dans les signets

localhost:8012/phpmyadmin/index.php?route=/navigation

Taper ici pour rechercher

15°C FRA 01:33 26/04/2022

Form Patients x Concernant le prochain contrôle x localhost8012 / 127.0.0.1 / pat_d x +

localhost8012/phpmyadmin/index.php?route=/sql&server=1&db=pat_db&table=app_user&pos=0

Gmail YouTube Maps unDraw - Open sou... PlantText UML Editor Overleaf, Éditeur La... Refactorisation et p... FreeCourseSite - D... Nouvel onglet

phpMyAdmin

Récentes Préférées

- Nouvelle base de données
- dbp
- information_schema
- localhost:3306/dbp/
- mysql
- pat_db
 - Nouvelle table
 - app_role
 - app_user
 - app_user_app_roles
 - patient
 - roles
 - users
 - users_role
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Serveur : 127.0.0.1 Base de données : pat_db Table : app_user

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Suivi Déclencheurs

Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0007 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `app_user`
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e)

Options

user_id	active	password	username
4953586c-629a-4124-8a76-c019f8e48fab	1	\$2a\$10\$uZdKi1.RcEpMTEXQY10RhOEAEmpZruZ90rbBE.rfAR7...	mohamed
658eb19b-7cb3-4088-9688-9a7e711b96f2	1	\$2a\$10\$RHLCOdRNAn8ouUdHn.Tvl.dK4mOtuMicibxisl8lYQG...	anwar
9ed52e98-40af-4d06-ad10-913f6bb32071	1	\$2a\$10\$GkgwJfAU3WmWwxX2wo8neZLhxm3bIBGY8cedbnrow9...	saadia

Tout afficher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e)

Opérations sur les résultats de la requête

Imprimer Copier dans le presse-papiers Exporter Afficher le graphique Créer une vue

Conserver cette requête SQL dans les signets

Console de requêtes SQL Signet visible pour les autres utilisateurs

Taper ici pour rechercher

15°C FRA 01:32 26/04/2022

Form Patients x Concernant le prochain contrôle x localhost:8012 / 127.0.0.1 / pat_db x

localhost:8012/phpmyadmin/index.php?route=/sql&server=1&db=pat_db&table=app_role&pos=0

Gmail YouTube Maps unDraw - Open sou... PlantText UML Editor Overleaf, Éditeur La... Refactorisation et p... FreeCourseSite - D... Nouvel onglet

phpMyAdmin

Récents Préférences

Nouvelle base de données

- dbp
- information_schema
- localhost:3306/dbp/
- mysql
- pat_db
 - Nouvelle table
 - app_role
 - app_user
 - app_user_app_roles
 - patient
 - roles
 - users
 - users_role
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Serveur : 127.0.0.1 » Base de données : pat_db » Table : app_role

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Suivi Déclencheurs

Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0006 seconde(s).)

SELECT * FROM `app_role`

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e)

Options

	role_id	description	role	rolename	role_name
<input type="checkbox"/>	1		NULL	NULL	USER
<input type="checkbox"/>	2		NULL	NULL	ADMIN

Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e)

Opérations sur les résultats de la requête

Imprimer Copier dans le presse-papiers Exporter Afficher le graphique Créer une vue

Conserver cette requête SQL dans les signets

Signet visible pour les autres utilisateurs

localhost:8012/phpmyadmin/index.php?route=/sql&server=1&db=pat_db&...

Taper ici pour rechercher

15°C FRA US 01:32 26/04/2022