

Documentation OFFER Technical Test AFKLM



Atos

SUPPORTEUR OFFICIEL EN SERVICES
ET OPÉRATIONS DE CYBERSÉCURITÉ



Application	OfferApplication1
Développeur	TAKOUI Salah-Eddine
Version	1.0
Date Release	15/10/2023

Table des matières

1.Présentation de l'application :

L'application permet de proposer deux fonctionnalités principales :

- L'inscription d'un utilisateur
- L'affichage d'un utilisateur

Règles fonctionnelles :

- Un utilisateur est défini par son nom, prénom, date de naissance, téléphone, sexe et nationalité.
- Seuls les utilisateurs ayant la nationalité française peuvent être inscrits.
- Seuls les propriétés Sexe et numéro de téléphones sont optionnelles .

2.Stack technique :

- **Intégration continue** : Apache Maven 3.5, DevTools, GIT.
- **Langage de programmation** : Java 8, JDK 1.8.
- **Frameworks** : Spring Boot 2.7, Spring IOC, Spring Data JPA, Spring MVC.
- **Front end et maquettes** : Thymeleaf, JavaScript, HTML5/CSS3, Bootstrap.
- **Base de données et Serveurs BD** : MySQL5, WAMP Server.
- **Serveurs APP et déploiement** : Tomcat 8.5, interface de déploiement Tomcat.
- **Packaging** : JAR/WAR.
- **IDE** : Eclipse, Postman.

3.Préparation de l'environnement technique local de développement :

Il faut s'assurer de l'installation des outils mentionnées ci-dessus dans la rubrique Stack technique **en respectant les versions.**

Une fois l'ensemble de la Stack est mis en place, il faut faire un checkout du projet depuis GitHub, positionner le projet dans le Workspace et faire un import Spring starter Project depuis la fenêtre d'Eclipse.

Lien GIT : <https://github.com/SALAH-TAKOUI/OfferApplicationAF1>

Avant de lancer le projet, aller créer une base de données sur MySQL5, dans l'interface phpMyAdmin si vous utilisez Wamp Server, mentionner comme nom pour la base de données **UtilisateurAF**.

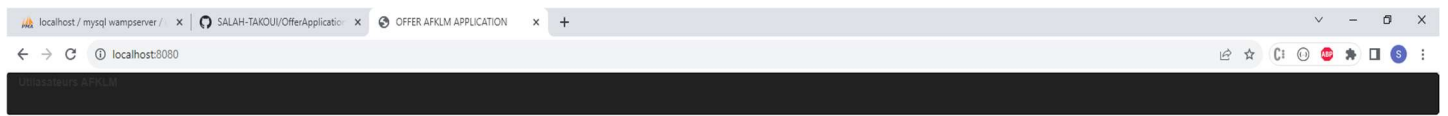
Ne vous soucier pas pour la création des tables dans la base c'est Spring Data qui va les créer via le mapping Objet/Relationnel.

Une fois la base de données est créée, ouvrez le projet sur Eclipse, et lancer les deux commandes Maven clean et Maven Install et lancer l'application.

L'application se lance localement sur le port Tomcat 8080 via l'URL suivante :
<http://localhost:8080/>

4.Tests fonctionnels et cas d'utilisations :

Cas 1 : Inscription avec les attributs optionnels **téléphone** et **sexe**.



localhost / mysql wampserver / x | SALAH-TAKOU/OfierApplication: x | OFFER AFKLM APPLICATION x

localhost:8080/chercherUtilisateur?identifiant=AFKLM123

Utilisateurs AFKLM

Inscription Utilisateur AFKLM

Identifiant:

Nom:

Prénom:

Date de naissance:

Téléphone:

Sexe:

Nationalité:

Enregistrer Utilisateur

Recherche d'un Utilisateur

Identifiant: Chercher Utilisateur

Informations Utilisateur

Nom: MARTIN
Prénom: MARTIN
Date de naissance: 1989-06-16 00:00:00.0
Téléphone:
Sexe: none
Nationalité: french

AFKLM OFFER APPLICATION

vue sur la base de données :

Serveur: mysql wampserver » Base de données: utilisateursaf » Table: utilisateur

Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privilèges Opérations Déclencheurs

✓ Affichage des lignes 0 - 0 (total de 1, Traitement en 0.0003 sec)

```
SELECT * FROM `utilisateur`
```

☐ Profilage [En ligne] [Modifier] [Expliquer SQL] [Créer source PHP] [Actualiser]

Nombre de lignes : 25

+ Options

	identifiant	date_naissance	gender	nationalite	nom	prenom	telephone
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	AFKLM123	1989-06-16 00:00:00	none	french	MARTIN	MARTIN	

☐ Tout cocher Pour la sélection : ☐ Modifier ☐ Effacer ☐ Exporter

Nombre de lignes : 25

Opérations sur les résultats de la requête

☐ Version imprimable ☐ Version imprimable (avec textes complets) ☐ Exporter ☐ Afficher le graphique ☐ Créer une vue

Cas 2 : Inscription avec l'attribut **identifiant** non saisi :

localhost / mysql wampserver / x | SALAH-TAKOUI/OfferApplication: x | OFFER AFKLM APPLICATION x | Nouvel onglet x | +

localhost:8080/chercherUtilisateur?identifiant=AFKLM123

localhost:8080/chercherUtilisateur?identifiant=AFKLM123

Ins

Id

Nc

Pr

Da

Té

Se

Na

Id

Identifiant: AFKLM895

Nom:

Prénom :

Date de naissance :

Téléphone : 0666665566

Sexe : M

Nationalité : French

Enregistrer Utilisateur

Recherche d'un Utilisateur

Identifiant : AFKLM123 Chercher Utilisateur

Informations Utilisateur

Nom: MARTIN

Prénom : MARTIN

Date de naissance : 1989-06-16 00:00:00.0

Téléphone :

Sexe : none

Nationalité : french

AFKLM OFFER APPLICATION

AFKLM OFFER APPLICATION

Cas 3 : Inscription avec l'attribut **nom** non saisi :

localhost / mysql wampserver / x | SALAH-TAKOUI/OfferApplication: x | OFFER AFKLM APPLICATION x | Nouvel onglet x | +

localhost:8080/chercherUtilisateur?identifiant=AFKLM123

Ins

Id

Nc

Pr

Da

Té

Se

Na

Id

Identifiant: AFKLM895

Nom:

Prénom :

Date de naissance :

Téléphone : 0666665566

Sexe : M

Nationalité : French

Enregistrer Utilisateur

Recherche d'un Utilisateur

Identifiant : AFKLM123 Chercher Utilisateur

Informations Utilisateur

Nom: MARTIN

Prénom : MARTIN

Date de naissance : 1989-06-16 00:00:00.0

Téléphone :

Sexe : none

Nationalité : french

AFKLM OFFER APPLICATION

Cas 4 : Inscription avec l'attribut **prénom** non saisi :

localhost / mysql wampserver / x SALAH-TAKOUI/OfferApplication x OFFER AFKLM APPLICATION x +

localhost:8080/chercherUtilisateur?identifiant=AFKLM123

Utilisateurs AFKLM

Inscription Utilisateur AFKLM

Identifiant: AFKLM895

Nom: TAKOUI

Prénom :

Date de naissance:

Téléphone :

Sexe : M

Nationalité : French

Enregistrer Utilisateur

Recherche d'un Utilisateur

Identifiant : AFKLM123

Chercher Utilisateur

Informations Utilisateur

Nom: MARTIN

Prénom : MARTIN

Date de naissance : 1989-06-16 00:00:00.0

Téléphone :

Sexe : none

Nationalité : french

AFKLM OFFER APPLICATION

Cas 5 : Inscription avec l'attribut **date de naissance** non saisie :

localhost / mysql wampserver / x SALAH-TAKOUI/OfferApplication x OFFER AFKLM APPLICATION x +

localhost:8080/chercherUtilisateur?identifiant=AFKLM123

Utilisateurs AFKLM

Inscription Utilisateur AFKLM

Identifiant: AFKLM895

Nom: TAKOUI

Prénom : Salah-Eddine

Date de naissance:

Téléphone :

Sexe :

Nationalité : French

Enregistrer Utilisateur

Recherche d'un Utilisateur

Identifiant : AFKLM123

Chercher Utilisateur

Informations Utilisateur

Nom: MARTIN

Prénom : MARTIN

Date de naissance : 1989-06-16 00:00:00.0

Téléphone :

Sexe : none

Nationalité : french

AFKLM OFFER APPLICATION

Cas 6 : Inscription avec une saisie de **nationalité** non française :

Identifiant: AFKLM859
Nom: TAKOUI
Prénom: Salah-Eddine
Date de naissance: 04/07/1994
Téléphone: 0666525555
Sexe: M
Nationalité: Moroccan

Recherche d'un Utilisateur
Identifiant: Chercher Utilisateur

Enregistrer Utilisateur
Inscription que pour Français

AFKLM OFFER APPLICATION

DevTools is now available in French! Always match Chrome's language Switch DevTools to French Don't show again

Network panel showing requests:

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time
data:image/svg+xml...	200	svg...	Other	(memory cache)	0 ms
data:image/svg+xml...	200	svg...	Other	(memory cache)	0 ms
data:image/svg+xml...	200	svg...	Other	(memory cache)	0 ms

DevTools is now available in French! Always match Chrome's language Switch DevTools to French Don't show again

Network panel showing requests:

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time
saveUtilisateur	302	document / Redirect	Other	228 B	32 ms
utilisateurs/error=Inscription%20que%20pour%20Francais	200	document	:8080/saveUtilisateur	13.6 kB	55 ms
bootstrap.css	200	stylesheet	utilisateurs/error=Inscription%20que%20pour%20F--	146 kB	25 ms
myStyle.css	200	stylesheet	utilisateurs/error=Inscription%20que%20pour%20F--	389 B	21 ms
data:image/svg+xml...	200	svg+xml	utilisateurs/error=Inscription%20que%20pour%20F--	(memory cache)	0 ms
data:image/svg+xml...	200	svg+xml	Other	(memory cache)	0 ms
data:image/svg+xml...	200	svg+xml	Other	(memory cache)	0 ms
data:image/svg+xml...	200	svg+xml	Other	(memory cache)	0 ms

8 requests 161 kB transferred 161 kB resources Finish: 8.00 s DOMContentLoaded: 145 ms Load: 331 ms

Cas 7 : Inscription valide !

localhost / mysql wampserver / x | SALAH-TAKOUI/offerApplication x | OFFER AFKLM APPLICATION x | +

localhost:8080

Inscription Utilisateur AFKLM

Identifiant:

Nom:

Prénom :

Date de naissance :

Téléphone :

Sexe :

Nationalité :

Enregistrer Utilisateur

Recherche d'un Utilisateur

Identifiant : Chercher Utilisateur

AFKLM OFFER APPLICATION

localhost / mysql wampserver / x SALAH-TAKOUI/OfferApplication x OFFER AFKLM APPLICATION x (7) Afficher les requêtes HTTP s: x +

localhost:8080/utilisateurs?status=Inscription%20valide%20f

Inscription Utilisateur AFKLM

Identifiant:

Nom:

Prénom:

Date de naissance:

Téléphone:

Sexe:

Nationalité:

Enregistrer Utilisateur

Recherche d'un Utilisateur

Identifiant: Chercher Utilisateur

AFKLM OFFER APPLICATION

DevTools is now available in French!

Always match Chrome's language Switch DevTools to French Don't show again

Elements Console Sources Network Performance Memory >> 10

Filter ☐ Preserve log ☐ Disable cache No throttling ☐ Hide extension URLs

All Fetch/XHR JS CSS Img Media Font Doc WS Wasm Manifest Other Blocked response cookies

Blocked requests 3rd-party requests

Name	Status	Type	Initiator	Size	T...	Waterfall
saveUtilisateur	302	docu...	Other	220 B	3...	
utilisateurs?status=Inscription%20valide%20f	200	docu...	saveUtil...	13.6 kB	3...	
bootstrap.css	200	styles...	utilisateurs?...	146 kB	3...	
myStyle.css	200	styles...	utilisateurs?...	389 B	5...	
data:image/svg+xml...	200	svg+xml	utilisateurs?...	(mem...	0...	
data:image/svg+xml...	200	svg+xml	Other	(mem...	0...	
data:image/svg+xml...	200	svg+xml	Other	(mem...	0...	

7 requests 161 kB transferred 160 kB resources Finish: 10.04 s DOMContentLoaded: 166 ms Load: 324 ms

Console What's New X Issues

Highlights from the Chrome 117 update

New filter and better overrides in the Network panel

Filter out extension requests, override fetch and XHR requests, mock with overrides faster with better UI, and more.

Changes in fetch priority in the Performance panel

new 117

Vue sur la base de données

Serveur: mysql wampserver » Base de données: utilisateursaf » Table: utilisateur

Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Déclencheurs

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, Traitement en 0.0003 sec)

SELECT * FROM `utilisateur`

Profilage [En ligne] [Modifier] [Expliquer SQL] [Créer source PHP] [Actualiser]

Nombre de lignes : 25

Trier sur l'index: Aucune

+ Options

	identifiant	date_naissance	gender	nationalite	nom	prenom	telephone
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="text"/> Copier <input type="text"/> Effacer	AFKLM123	1989-06-16 00:00:00	none	french	MARTIN	MARTIN	
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="text"/> Copier <input type="text"/> Effacer	AFKLM586	1994-07-04 00:00:00	masculin	french	TAKOUI	Salah-Eddine	0655555555

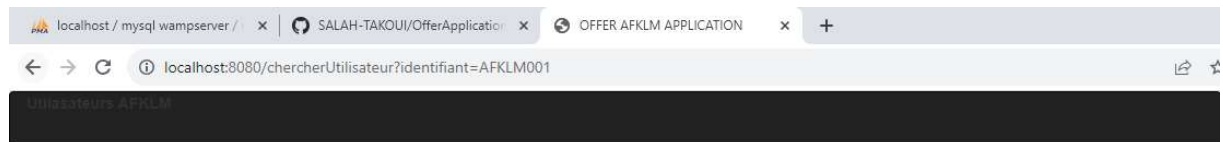
Tout cocher Pour la sélection : Modifier Effacer Exporter

Nombre de lignes : 25

Opérations sur les résultats de la requête

Version imprimable Version imprimable (avec textes complets) Exporter Afficher le graphique Créer une vue

Cas 8 : Recherche Utilisateur introuvable :



Inscription Utilisateur AFKLM

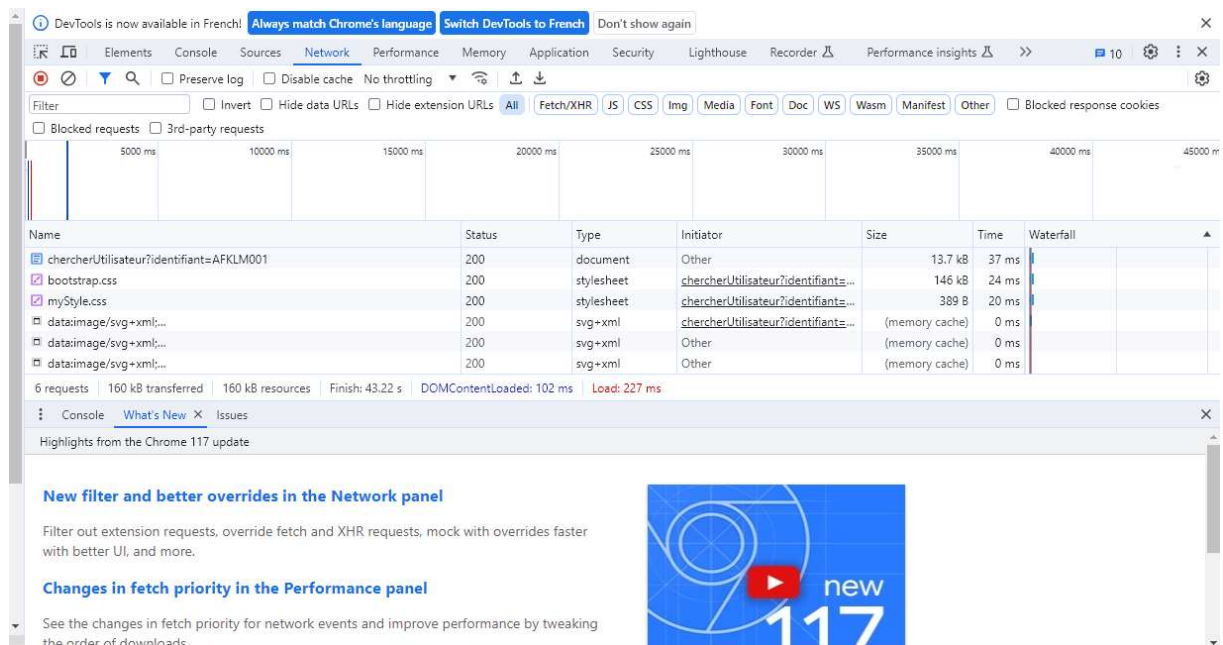
Identifiant:
 Nom:
 Prénom :
 Date de naissance :
 Téléphone :
 Sexe :
 Nationalité :

Enregistrer Utilisateur

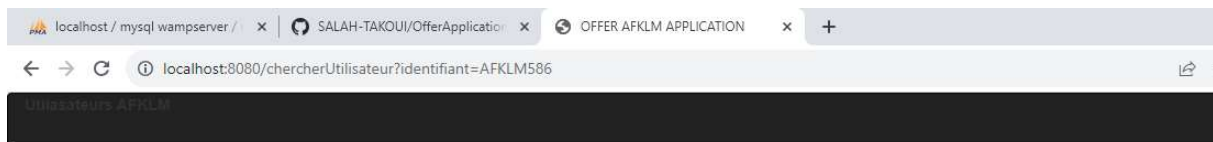
Recherche d'un Utilisateur

Identifiant : **Chercher Utilisateur**
 Utilisateur introuvable !

AFKLM OFFER APPLICATION



Cas 9 : Affichage Utilisateur existant :



Inscription Utilisateur AFKLM

Identifiant:

Nom:

Prénom:

Date de naissance:

Téléphone:

Sexe:

Nationalité:

Recherche d'un Utilisateur

Identifiant:

Informations Utilisateur

Nom: TAKOUI
Prénom: Salah-Eddine
Date de naissance: 1994-07-04 00:00:00.0
Téléphone: 0655555555
Sexe: masculin
Nationalité: french

AFKLM OFFER APPLICATION

localhost:8080/chercherUtilisateur?identifiant=AFKLM586

DevTools is now available in French! [Always match Chrome's language](#) [Switch DevTools to French](#) [Don't show again](#)

Elements Console Sources **Network** Performance Memory Application Security Lighthouse Recorder Performance insights

☐ Preserve log ☐ Disable cache ☐ No throttling

Filter ☐ Invert ☐ Hide data URLs ☐ Hide extension URLs **All** Fetch/XHR JS CSS Img Media Font Doc WS Wasm Manifest Other ☐ Blocked response cookies

☐ Blocked requests ☐ 3rd-party requests

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
bootstrap.css	200	stylesheet	chercherUtilisateur?identifiant=...	146 kB	91 ms	
myStyle.css	200	stylesheet	chercherUtilisateur?identifiant=...	389 B	110 ms	
data:image/svg+xml;...	200	svg+xml	chercherUtilisateur?identifiant=...	(memory cache)	0 ms	
data:image/svg+xml;...	200	svg+xml	Other	(memory cache)	0 ms	
data:image/svg+xml;...	200	svg+xml	Other	(memory cache)	0 ms	
data:image/svg+xml;...	200	svg+xml	Other	(memory cache)	0 ms	

7 requests | 161 kB transferred | 161 kB resources | Finish: 42.17 s | DOMContentLoaded: 134 ms | Load: 322 ms

Console **What's New** Issues


Highlights from the Chrome 117 update

New filter and better overrides in the Network panel

Filter out extension requests, override fetch and XHR requests, mock with overrides faster with better UI, and more.

Changes in fetch priority in the Performance panel

See the changes in fetch priority for network events and improve performance by tweaking the order of downloads.



Cas 10 : Affichage de base de l'application :

localhost / mysql wampserver / x

SALAH-TAKOUI/OfferApplication x

OFFER AFKLM APPLICATION x

+

localhost:8080

Utilisateurs AFKLM

Inscription Utilisateur AFKLM

Identifiant:

Nom:

Prénom :

Date de naissance :

jj/mm/aaaa

Téléphone :

Sexe :

Nationalité :

Afghan

Enregistrer Utilisateur

Recherche d'un Utilisateur

Identifiant :

Identifiant

Chercher Utilisateur

AFKLM OFFER APPLICATION

localhost:8080

DevTools is now available in French! Always match Chrome's language Switch DevTools to French Don't show again

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Lighthouse Recorder Performance insights 10

Filter

☐ Invert ☐ Hide data URLs ☐ Hide extension URLs ☒ All ☐ Fetch/XHR ☐ JS ☐ CSS ☐ Img ☐ Media ☐ Font ☐ Doc ☐ WS ☐ Wasm ☐ Manifest ☐ Other ☐ Blocked response cookies

☐ Blocked requests ☐ 3rd-party requests

2000 ms 4000 ms 6000 ms 8000 ms 10000 ms 12000 ms 14000 ms 16000 ms 18000 ms 20000 ms 22000 ms 24000 ms 26000 ms 28000 ms

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
localhost	200	document	Other	13.6 kB	53 ms	
bootstrap.css	200	stylesheet	(index):7	146 kB	17 ms	
myStyle.css	200	stylesheet	(index):9	389 B	28 ms	
data:image/svg+xml;...	200	svg+xml	(index):299	(memory cache)	1 ms	
data:image/svg+xml;...	200	svg+xml	Other	(memory cache)	0 ms	
data:image/svg+xml;...	200	svg+xml	Other	(memory cache)	0 ms	

6 requests 160 kB transferred 160 kB resources Finish: 26.73 s DOMContentLoaded: 147 ms Load: 257 ms

Console What's New Issues


Highlights from the Chrome 117 update

New filter and better overrides in the Network panel

Filter out extension requests, override fetch and XHR requests, mock with overrides faster with better UI, and more.

Changes in fetch priority in the Performance panel

See the changes in fetch priority for network events and improve performance by tweaking the order of downloads.



5. Déploiement de l'application :

Pour trouver le JAR généré on va sur le dossier Target de l'application
Pour exécuter l'application on tape `java -jar monfichier.jar`

On peut aussi lancer les commandes depuis Eclipse via le Maven.