

TP DE J2EE APPROFONDI
M2AL, ESGIS ADIDOGOME
Année académique : 2023-2024
Prof. : Ing. KOUASSI A. Gylas

1 Travail A Faire

En utilisant le projet modèle JEE fourni au cours, effectuez les tâches ci-après.

1.1 Purger la base de données

Le premier travail consiste à purger la base de données afin qu'elle ne contienne que les tables techniques utilisées par le projet modèle :

- DROP des tables métiers ;
- DELETE dans certaines tables techniques ;
- TRUNCATE dans certaines tables techniques.

Livrables : ***Vous fournissez à la fin un rapport du travail avec le backup final de la base de données.***

1.2 Faire les tests sur le projet modèle, relever les insuffisances et les fixer

Avec les credentials ci-après, vous vous connectez au software en mode Super Admin :

- **Login** : sadmin
- **Password** : sadmin

1.2.1 Agences

- Créer une agence (longueur code > 0 et <= 3)
- Modifier les paramètres d'une agence
- Modifier les infos générales d'une agence
- Recherche élastique sur Agence et paramètres d'agence
- Filtre multicritères sur Agence et paramètres d'agence

1.2.2 Utilisateurs

- Créer un utilisateur (avec/sans rôle) (longueur mot de passe > 30 et <= 30)
- Modifier un utilisateur
- Désactiver/Activer un utilisateur
- Ajouter un rôle à un utilisateur
- Retirer/Attribuer un rôle à un utilisateur
- Ajouter une ou plusieurs permissions à un utilisateur
- Retirer/Attribuer une permission à un utilisateur
- Réinitialiser le mot de passe d'un utilisateur

- Recherche élastique sur Utilisateurs, rôles d'un utilisateur, permissions d'un utilisateur et permissions à ajouter
- Filtre multicritères sur Utilisateurs, rôles d'un utilisateur, permissions d'un utilisateur et permissions à ajouter

1.2.3 Rôles

- Créer un rôle
- Modifier un rôle
- Ajouter une permission à un rôle
- Retirer/Attribuer une permission à un rôle
- Recherche élastique sur Rôles, permissions d'un rôle et permissions à ajouter
- Filtre multicritères sur Rôles, permissions d'un rôle et permissions à ajouter

1.2.4 Paramètres

- Modifier un paramètre
- Annuler la modification d'un paramètre
- Recherche élastique sur Paramètres
- Filtre multicritères sur Paramètres

1.2.5 Journal des activités systèmes

- Recherche élastique sur Journal
- Filtre multicritères sur Journal

1.2.6 Changement de mot passe

- Changer son mot de passe

Livrables : ***Vous fournissez à la fin un rapport de test et le code source avec fix de bugs.***

1.3 Introduction de business logic (logique métier)

On désire tenir la fiche client d'une entreprise avec les informations suivantes :

- Nom du client
- Prénoms du client
- Téléphone du client (au format international)
- E-mail du client
- Date d'enregistrement du client
- Adresse du client

Faites une simple IHM CRUD et prenez en compte le fait qu'on gère les droits d'accès à l'IHM d'édition de la fiche client

Livrables : Vous fournissez à la fin le script DDL et DML de l'entité Client, le code source du logiciel et le build .war du projet prêt pour la mise en production.

1.3.1 Documentation

Primefaces : <https://www.primefaces.org/showcase/index.xhtml?jfwid=51cad>

Apache Shiro : <https://shiro.apache.org>

JPA Spec :

<https://jakarta.ee/specifications/persistence/3.0/jakarta-persistence-spec-3.0.pdf>

JPQL :

<https://jakarta.ee/learn/docs/jakartaee-tutorial/current/persist/persistence-querylanguage/persistence-querylanguage.html>

2 Consignes

- Organisez-vous en groupe de 2 personnes au maximum pour réaliser le TP ;
- Les livrables sont à envoyer dans un dossier zippé portant le nom de votre groupe à l'adresse mail « **gyldas.kouassi@gmail.com** » avec en objet « **TP "J2EE APP" M2AL ESGIS ADIDOG 2023-2024** », tout spécifiant dans le corps du mail et dans les documents la **liste des membres de votre groupe** ;
- Une **démo** de présentation sera organisée à échéance dans la mesure du possible.
- Délai de **2 semaines** pour faire la démo et soumettre les livrables à compter de la date de réception du sujet ;

3 Remarques :

- Un code non fonctionnel ou une consigne non respectée vaut 0.