Cursus JAVA [Gesti Banque] *Version* 2 : Version Spring

Durée de la partie 2:3 h

Formateur: Dr.ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email: ma.mezghich@smart-it-partner.com

Linkedin: https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/

Tel/whatsapp: +216 51 36 36 34 - +216 98 787 521

Objectifs:
1-Spring Core
2-Spring MVC
3-Spring Data

CDC: GestiBanque

(version Spring)

Partie 1: Spring Core & MVC & Data

On considère la version actuelle du projet GestiBanque:

https://github.com/MezghichGit/gestibanque_spring

En se basant sur les CRUD de l'entité Banque :

1) Développer une entité qui s'appelle User avec les attributs suivant

User (id: entier, nom: String, prenom : String, age : entier, email: String, adresse : String, telephone)

- 2) Créer le repository et le controlleur afin de développer les opérations CRUD associées à cette entité.
- 3) Développer une deuxième entité **CompteBancaire** avec les champs CompteBancaire (id :entier, proprietaire :String, dateCreation :LocalDate, solde : double , typeCompte :String (soit Epargne soit Courant) et idBanque : entier)
- 4) Développer les opérations CRUD relatives à l'entité CompteBancaire.
- 5) Développer l'entité Message (id :entier, sujet : String, description :String, dateMessage :LocalDate, emailSender :String)



Formation: Java 8 - OCA 1Z0-808

Formateur: Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email: ma.mezghich@smart-it-partner.com

Tel: +216 51 36 36 34 +216 98 787 521

Web site : https://smart-it-partner.com/

Linkedin: https://www.linkedin.com/in/mohamed-

amine-mezghich/

Cursus JAVA [Gesti Banque] *Version 2* : Version Spring *Durée de la partie 2*:3 h

Formateur: Dr.ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email: ma.mezghich@smart-it-partner.com

Linkedin: https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/

Tel/whatsapp: +216 51 36 36 34 - +216 98 787 521

6) Développer les opérations CRUD message.

7) Dans chaque interfaces html des pages suivantes listBanque.html, listComptBancaire.html, listUser.html et listMessage.html, développer en haut du tableau listant les data, un formulaire de recherche selon respectivement : le nom de la banque, le proprietaire, le nom ou prenom de l'utilisateur et enfin selon la date d'envois du message.

La recherche permettra de charger le tableau par les objets qui répondent au mot clé utilisé dans la recherche.

Penser à utiliser des méthodes de type *findByNomChamps()* dans votre repository, voici un lien pour s'inspirer :

https://bushansirgur.in/spring-data-jpa-finder-methods-by-field-name-with-examples/

```
@Repository
public interface LaptopRepository extends JpaRepository<Laptop, Long> {
    List<Laptop> findByName(String name);
    List<Laptop> findByBrand(String name);
    List<Laptop> findByPrice(BigDecimal price);
}
```

Voici un mockup pour le cas de l'interface listBanque.html



Formation: Java 8 - OCA 1Z0-808

Formateur : Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email: ma.mezghich@smart-it-partner.com

Tel: +216 51 36 36 34 +216 98 787 521

Web site: https://smart-it-partner.com/

Objectifs:

1-Spring Core 2-Spring MVC

3-Spring Data

Linkedin: https://www.linkedin.com/in/mohamed-

amine-mezghich/

Cursus JAVA [Gesti Banque]

Version 2 : Version Spring *Durée de la partie 2*:3 h

Formateur: Dr.ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email: ma.mezghich@smart-it-partner.com

Linkedin: https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/

Tel/whatsapp: +216 51 36 36 34 - +216 98 787 521

Objectifs :
-Spring Core
2-Spring MVC
3-Spring Data

⇔ X 🏠 [https://	Gesti Banque com	A Web Page		
	Liste d	les banques		
Taper un nom de ban	que		Button	
ID Banque	Nom Banque	Copital	Adresse	1
1	Boursorama	150000	Lyon France	
2	Nickel	100 000	Nantes France	
3	BNP	350000	Paris France	
1.				<u> </u>
		pyright @2024		

8) Développer un nouveau controlleur **DashbaordController.java** Avec une méthode qui s'appelle home

@RequestMapping("/home")
public String home(){

··· }

Cette méthode renvois vers un fichier *home.html* contenant un menu en haut permettant d'accéder à tous les autres interfaces ainsi qu'à quelques statistiques tel que le nombre de Users, nombre de Banques, nombres de comptes bancaires et le nombre de messages.



Formation: Java 8 - OCA 1Z0-808

Formateur: Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email: <u>ma.mezghich@smart-it-partner.com</u> Tel: +216 51 36 36 34 +216 98 787 521 Web site: https://smart-it-partner.com/

Linkedin: https://www.linkedin.com/in/mohamed-

amine-mezghich/

Cursus JAVA [Gesti Banque]

Version 2: Version Spring Durée de la partie 2:3 h

Formateur: Dr.ing Mohamed Amine MEZGHICH

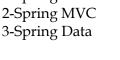
Email: ma.mezghich@smart-it-partner.com

Linkedin: https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/

Tel/whatsapp: +216 51 36 36 34 - +216 98 787 521

Objectifs:

1-Spring Core





NB: vous pouvez vous baser sur les méthodes count () de CrudRepository pour chaque entité.

https://docs.spring.io/springdata/commons/docs/current/api/org/springframework/data/repositor y/CrudRepository.html



Formation: Java 8 - OCA 1Z0-808

Formateur: Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH Email: ma.mezghich@smart-it-partner.com

Tel: +216 51 36 36 34 +216 98 787 521

Web site: https://smart-it-partner.com/

Linkedin: https://www.linkedin.com/in/mohamed-

amine-mezghich/