

Compte rendu 2

En vous basant sur le projet que vous avez développé lors du compte rendu précédent (compte rendu 1), implémentez les fonctionnalités suivantes :

1. Création d'un service schedulé :

- **Objectif :** Mettre en place un service automatique qui avertit le responsable de la gestion des contrats lorsque la date de fin d'un contrat est prévue dans les 15 prochains jours.
- **Fonctionnalités :**
 - Le service doit afficher les contrats concernés avec leurs informations associées (dateFin, spécialité, étudiant concerné).
 - Le service doit s'exécuter tous les jours à 13h.
 - Une fois la date de fin du contrat atteinte, l'état du contrat doit être mis à jour avec `archive=true`.

- **Signature du service :**

```
String retrieveAndUpdateStatusContrat();
```

- **Remarque :** Pour les tests, vous pouvez ajuster l'horaire d'exécution en fonction de l'heure de votre machine. Les messages seront affichés sur la console.

2. Intégration de Spring Security :

- Ajoutez deux nouvelles API pour la gestion de l'authentification :
 - **API de connexion :** `auth/signin`
 - **API d'inscription :** `auth/signup`
- Inspirez-vous du code source fourni pour implémenter ces API.

3. Sécurisation d'une API existante :

- Choisissez une API parmi celles que vous avez déjà développées.
- Sécurisez cette API en utilisant le token JWT (JSON Web Token).

Remarque : la date limite pour envoyer vos projets est fixée au dimanche 09 juin à 15h.