

Application Backend avec JAVA

CREATION DES POSTS

Les méthodes CRUD



L'EQUIPE



...



Mireille



Virginie



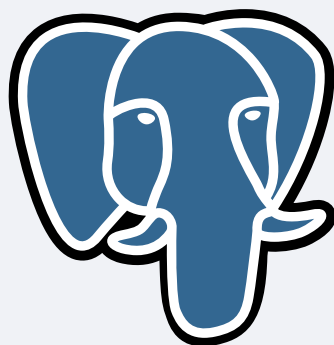
Sabrine



Arwa



git



ANGULAR



INSTALLATION DE L'ENVIRONNEMENT

01 INSTALLATION JDK

Version de java 11 pour fonctionner
Et JDK de java 8 pour notre projet

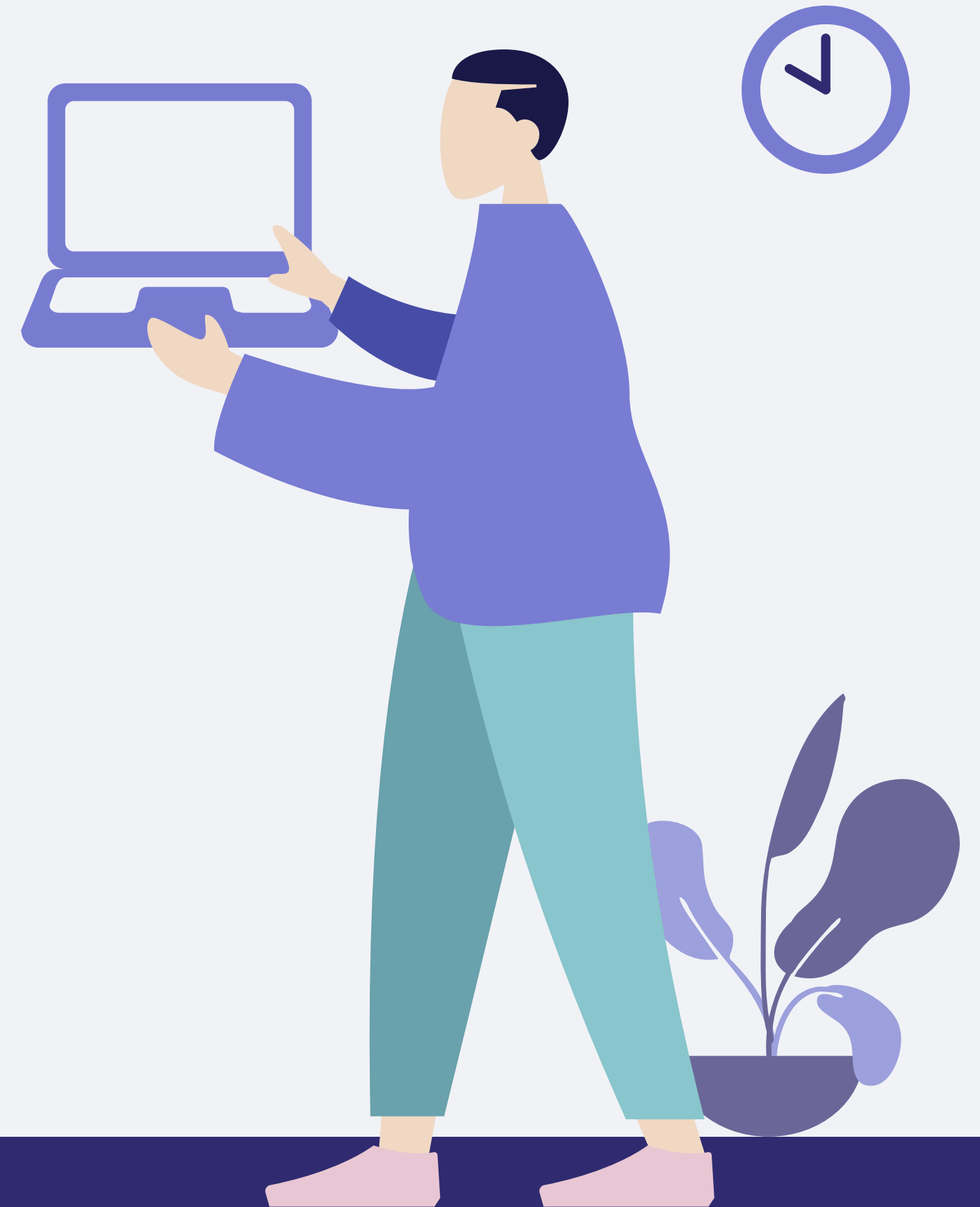
02 Set les variables d'environnement de JDK

Set les variables d'environnement de nos JDK
JAVA_HOME et path

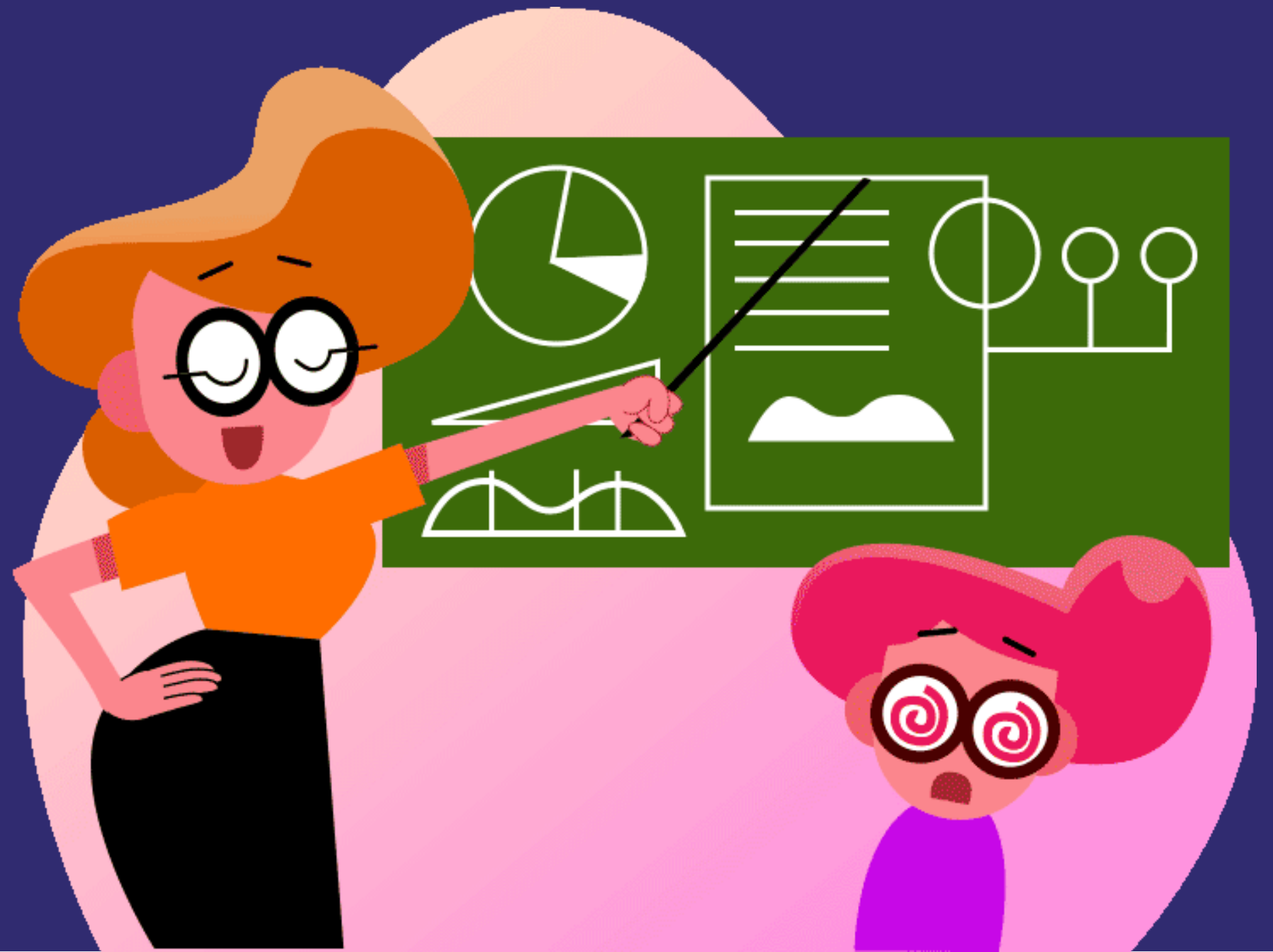
03 INSTALLATION DE MAVEN

05 INSTALLATION DES EXTENSIONS JAVA

Java Extension Pack



LES TACHES



QUI FAIT QUOI

MIREILLE

- La Structure du projet
- Connexion BDD
- Injection Spring dans les classes service et Controller
- Méthodes mapper

VIRGINIE

- Implémenter la Méthode GetById
- Implémenter la méthode GetByTitle

SABRINE

Implémenter la méthode CREATE

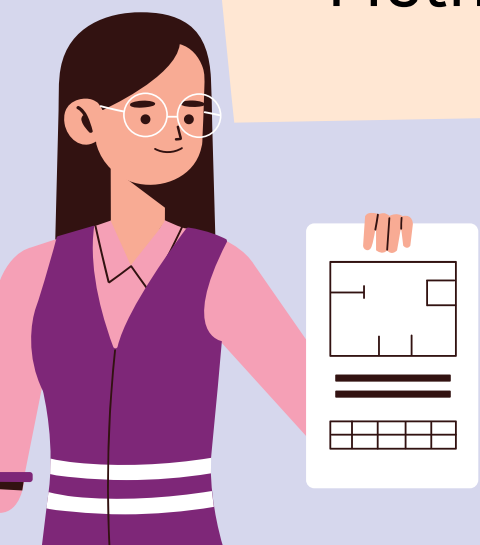
Implémenter la méthode DELETE

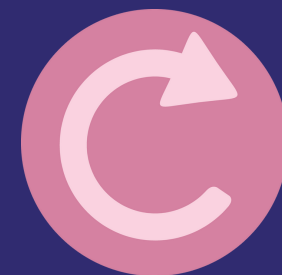
Implémenter la Méthode Published

ARWA

Réalisation d'un script d'initialisation de la BDD gespost

Implémenter la méthode UPDATE





Arwa

Concevoir et optimiser une base de données.



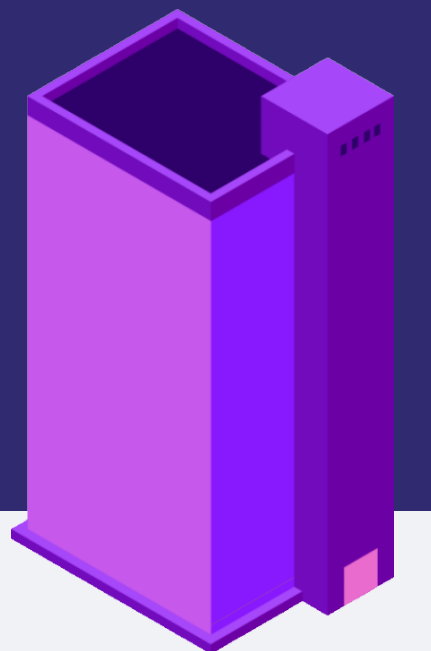
- Réalisation et exécution d'un script de gestion de base de données à l'aide de postgresql
- Sécurisation des accès à la base de données
- Programmer les scripts d'alimentation de la base
- Tester l'API en exécutant des appels HTTP à l'aide de postman.
- Rédaction du Javadoc

Développer la méthode UPDATE qui sert à modifier le formulaire de publication existant

Mireille



- La Structure du projet
- Connexion BDD
- Injection Spring dans les classes service et Controller
- Méthodes mapper
- Tester l'API en exécutant des appels HTTP à l'aide de postman.
- Rédaction du Javadac





Virginie

- Implémenter la méthode GetById qui Permet de retrouver un post par son id
- Implémenter la méthode GetByTitle qui Permet de retourner tous les posts qui ont le même titre
- Tester l'API en exécutant des appels HTTP à l'aide de postman.
- Rédaction du Javadoc



Sabrine



- Implémenter la méthode CREATE qui Permet de creer un nouveau Post
- Implémenter la méthode Delete qui Permet de supprimer un Post
- Implémenter la méthode published
- Tester l'API en exécutant des appels HTTP à l'aide de postman.
- Rédaction du Javadac



Adapter l'architecture choisie au
projet, Différencier les termes:
DO, DTO et DAO

La conversion d'un Optional
W<PostDo> en Optional<PostDto>

Monter en compétences sur une courte
période

PROBLEMES RENCONTRES



Axes d'amélioration

Intégrer le script d'insertion au démarrage de l'application

Réaliser les tests unitaires au sein de notre application



Angular

- service
- Model
- Component

Protocole http

PRESENTATION

Model

- BeansDto

CONTROLLER

- ControllerRest

SERVICE

Service

- Interface.S
- S. implementation
- Mapper

PERSISTANCE

Dao

- InterfaceDAO
- DaoImp

BeansDo

- ENTITE

PostgreSQL



*Mapping data
transfert
query*



Merci pour votre attention !

Mireille, Virginie, Sabine et Arwa

