

Mini projet Java

Le but de notre application sera d'afficher une liste de pizza disponible dans un restaurant et de pouvoir la modifier. Les données seront persistées en base de données.

1. Créer un nouveau projet IntelliJ en sélectionnant bien **JAVAFX**
2. Créer une classe pizza avec pour attributs :
 - a. un nom
 - b. un prix
 - c. un nombre d'ingrédients (juste un int)
3. Créer un constructeur qui prend en compte les 3 paramètres
4. Créer les getters et setters de chaque attributs
5. Créer des tests unitaires sur chaque fonction créée.
6. Créer une interface graphique qui contient :
 - a. un tableau avec 3 colonnes (recette, prix, nombre d'ingrédients)
 - b. une formulaire permettant d'ajouter une pizza dans la liste
 - c. un bouton ajouter
 - d. un bouton vider le tableau
7. Créer une base de données avec une seule table "pizza" :
 - a. une clé primaire ID qui s'auto increment
 - b. une colonne par autre attribut
8. Créer une classe pizzaDAO qui comprend :
 - a. une fonction qui recupere la liste des pizzas
 - b. une fonction qui ajoute une pizza
 - c. une fonction qui supprime toutes les pizzas
9. Créer des tests d'intégration qui testent les fonctions de pizzaDAO de cette façon :
par exemple pour la fonction d'ajout en base de données:
 - a) récupérer le nombre de pizza en db
 - b) ajouter une pizza
 - c) récupérer le nouveau nombre de pizzas en db et vérifier qu'il est bien incrémenté
10. Créer un Controller qui :
 - a. initialise le tableau avec la liste des pizzas de la base données
 - b. à l'ajout d'une pizza dans la liste, l'ajoute dans la base de données
 - c. à la suppression de toutes les pizzas, vide la base de données