

TP Restaurant RestoSlam

Les tests unitaires

I - Classe de tests ModeleTest

Le nombre de desserts :

- . Ecrire et tester la requête SQL permettant d'obtenir le nombre de desserts.
- . Implémenter la méthode *getNbDesserts()* de la classe Modele.
- . Créer la classe de test '*ModeleTest*' permettant de vérifier que la méthode *getNbDesserts()* retourne bien le bon nombre de desserts.
- . Modifier le contrôleur afin d'**afficher** les statistiques demandées (en console ou IHM).

La liste des desserts :

- . Ecrire et tester la requête SQL permettant d'obtenir la liste des desserts.
- . Implémenter la méthode *getLesDesserts()* de la classe Modele qui retourne une liste de tous les desserts.
- . Compléter la classe de test '*ModeleTest*' permettant de vérifier la méthode *getLesDesserts()* en contrôlant le nombre de desserts dans cette liste.
- . Modifier le contrôleur et coder la méthode *afficherTousLesDesserts()* (en console).

II - Classe de tests DessertTest

- . Créer la classe de test *DessertTest* afin de vérifier que la méthode *toXML()* ne retourne pas une chaîne vide mais bien le résultat attendu.

III - Le nombre de menus commandés :

- . Ecrire et tester la requête SQL permettant d'obtenir le nombre de menus commandés à une date donnée.
- . Implémenter la méthode *getNbMenus(Date)* de la classe Modele.
- . Compléter la classe de test '*ModeleTest*' permettant de vérifier que la méthode *getNbMenus* retourne bien ... menus commandés le 1er octobre 2019 et ... menus commandés le 10 octobre 2019.
- . Modifier le contrôleur afin d'afficher les statistiques demandées (en console).

IV - Classe de tests CarteTest

- . Créer la classe de test *CarteTest* afin de tester les méthodes d'ajout, de suppression et de recherche dans la liste des menus.