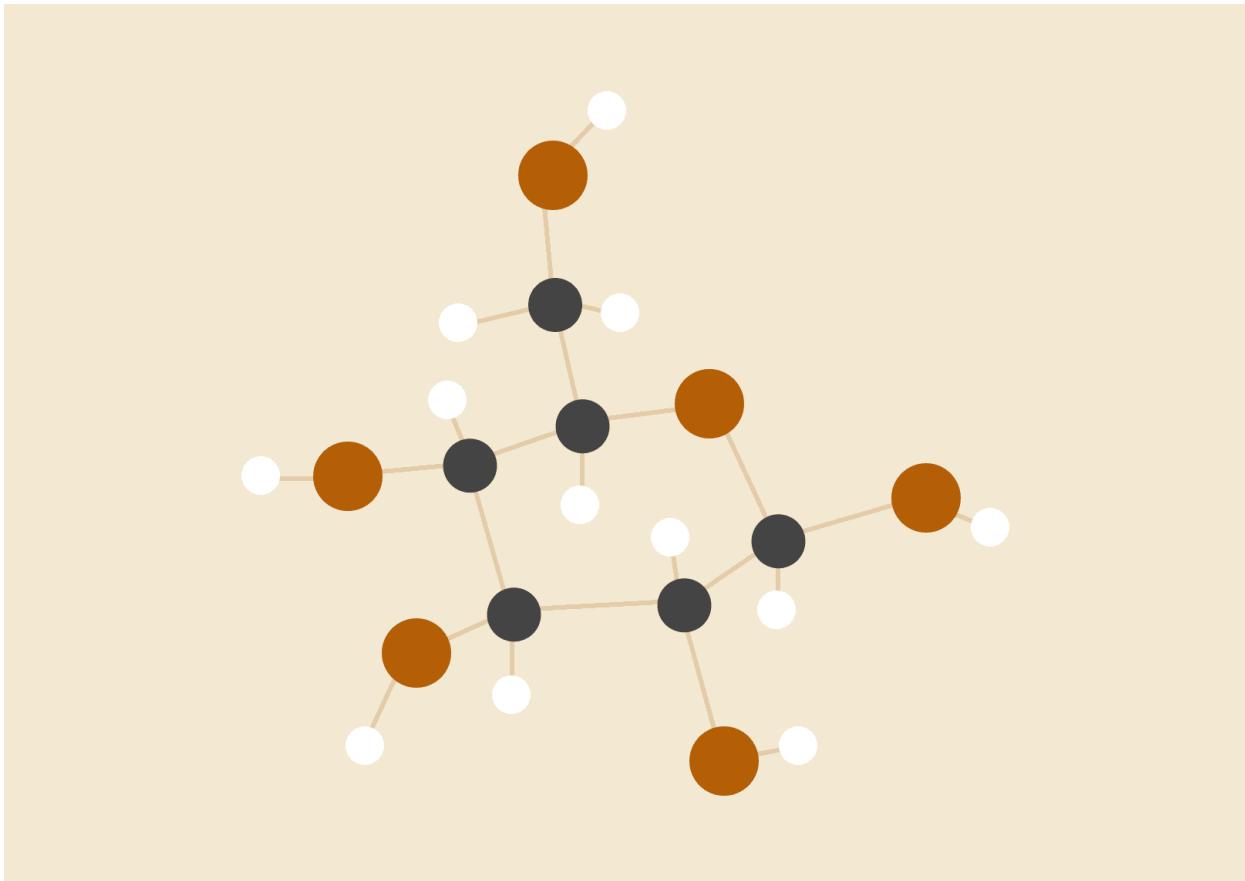


TESTS DE L'APPLICATION

GPI : Projet Fenouil



MIATECH

26/03/2021
L3 Informatique – MIAGE

INTRODUCTION

Un logiciel doit être vérifié plusieurs fois, il faut s'assurer qu'une application est conforme aux spécifications, n'endommage pas le système d'information, et peut être utilisée sur tous types de matériels informatiques et dans tous les cas d'utilisation ...

Plan et déroulement des tests :

Lors de l'exécution du test, nous assurons la préparation et l'analyse. Nous formulons des stratégies, planifions les opérations, développons des outils de test, exécutons des tests, analysons les résultats et rédigeons des rapports. Afin de pouvoir identifier le problème et sa cause profonde, afin de le résoudre .

Type de tests à effectuer :

1. • Les Tests manuels :

Après avoir terminé la première version de notre application, la première chose qui nous vient à l'esprit est d'effectuer des tests manuels. Nous lançons notre application, cliquons et tapons pour vérifier qu'elle se comporte correctement et qu'elle n'est pas ambiguë.

2. • Les tests automatiques :

C'est l'endroit idéal pour les tests automatiques. En vérifiant automatiquement et rapidement toutes les fonctions de l'application, nous pouvons gagner du temps. Contrairement aux tests manuels, il n'y a plus besoin de temps ou de paresse pour les exécuter, et il n'y a aucun risque d'erreur humaine.

Les tests automatiques effectués :

1. *Tests unitaires*

Cela nous permet de tester des composants ou du code isolés des dépendances de composants. Les tests unitaires sont les composants les plus simples que nous ayons développés, ils peuvent s'exécuter très rapidement, ce qui nous permet de passer les tests le plus rapidement possible. Le but est de savoir immédiatement si les modifications ou la reproduction du code affectent le reste de la fonctionnalité.

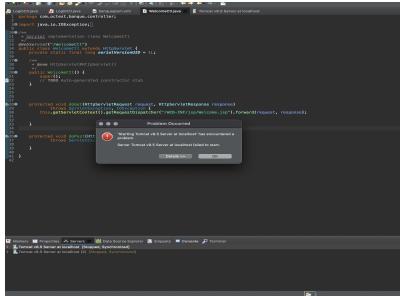
2. Tests d'intégration

Vous permet de vérifier si tous les extraits de code isolés fonctionnent correctement ensemble.

3. Tests système

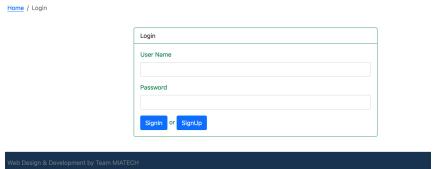
Nous permet de tester l'ensemble de l'application.

Tableau de tests :

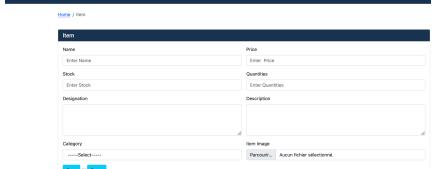
N°	ACTION	ATTENDU	RÉSULTAT	Exemple en photo	Correction
1	Intégration et configuration de apache tomcat 8 dans Eclipse.	Tomcat v8.5 Server at localhost [Started , synchronized]	KO		-Changement de numéro de port. Tomcat admin port : 8004 HTTP/1.1 : 8082

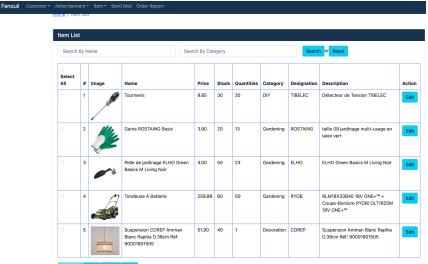
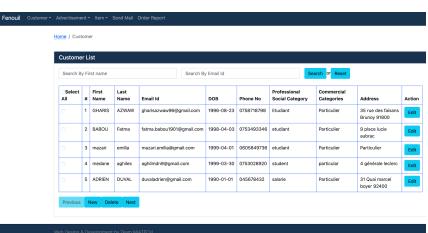
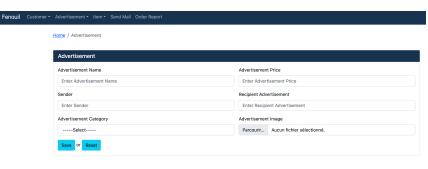
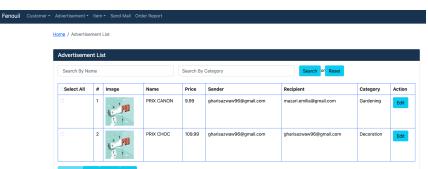
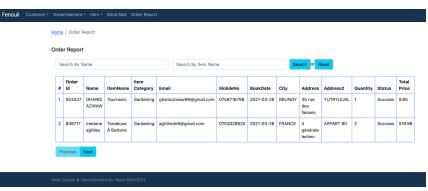
2	Test de connexion avec la base de données	connexion établis	OK		
---	---	-------------------	----	--	--

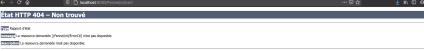
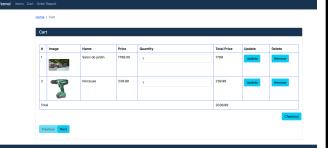
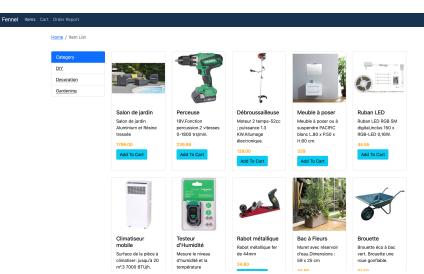
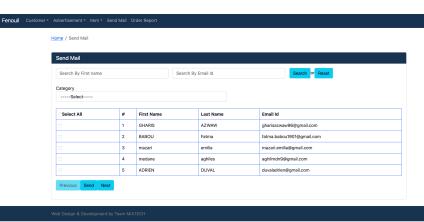
TEST UNITAIRES

1	tests des sessions	récupération et sauvegarde des entrées	OK		
2	tests de l'ensemble des servlets	retours des résultats attendus	OK		
4	Affichage de la page login	page login web	OK		

TEST D'INTÉGRATION

1	ajout d'un produit par d'admin	affichage du formulaire à remplir pour l'ajout d'un produit	OK		
---	--------------------------------	---	----	--	--

2	accès à la liste des produit par l'admin	affichage de la liste des produit	OK	
3	envoie des publicité par mail	envoie d'un email qui contient une annonce de publicité d'un article	KO	
4	ajouter un client	affichage du formulaire a remplir pour l'ajout d'un client	OK	
5	accès à la liste des clients	affichage de la list des clients dans le compte admin	OK	
6	ajouter une publicité	affichage du formulaire a remplir pour l'ajout d'une pub	OK	
7	afficher la liste des publicité	affichage de la liste des publicité	OK	
8	statut des commandes	affichage du statut des commandes	OK	

9	ajouter au panier	affichage des articles ajoutés au panier	OK		
11	accès à la liste des produits dans le compte client	affichage de la list des produits	OK		
12	paiement de la commande	formulaire de paiement	OK		
13	cible de routage	création d'un tableau contenant les personnes auquel on envoie des pub	OK		
14	anomalie et courriers d'anomalies		KO		
TEST SYSTÈME					