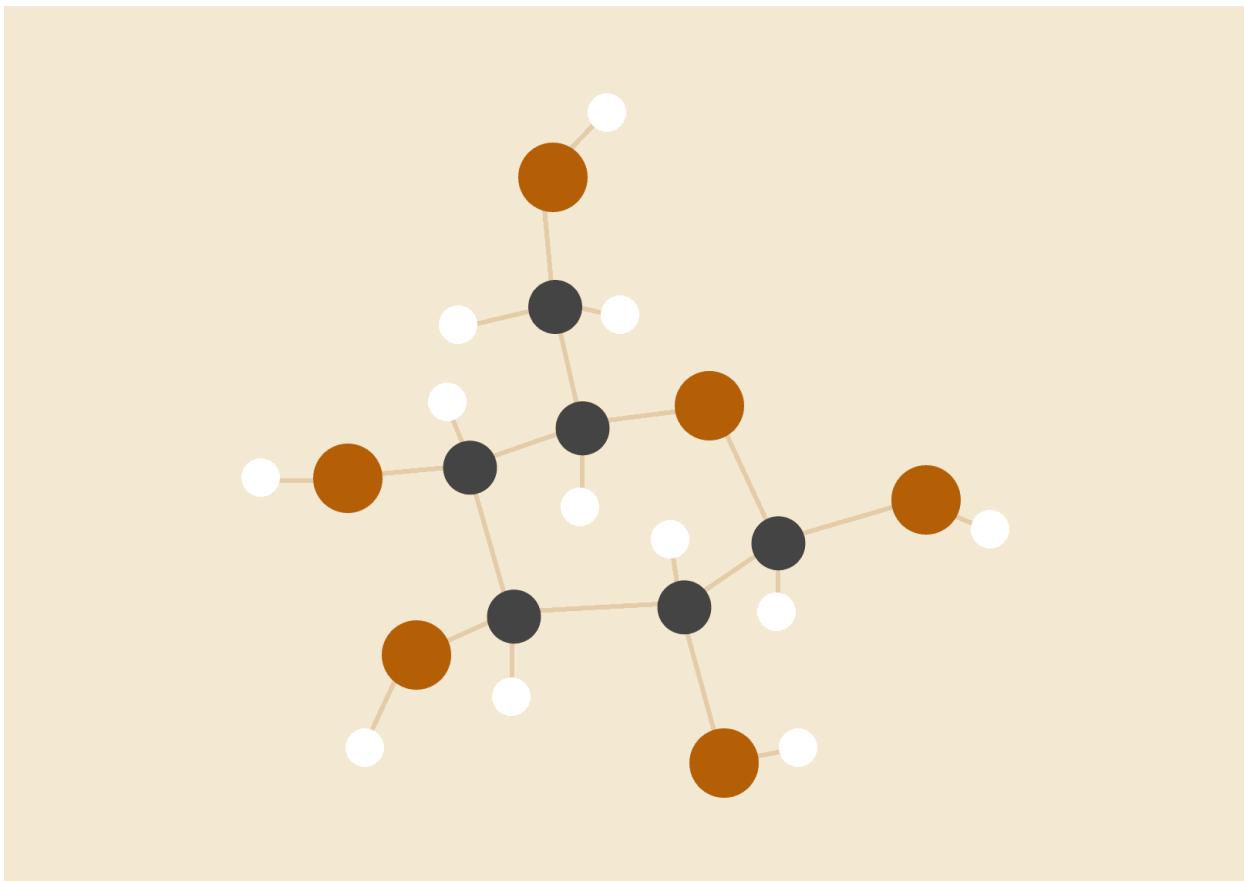


TESTS DE L'APPLICATION

Gestion de comptes bancaires



MIATECH

16/03/2021
L3 Informatique – MIAGE

INTRODUCTION

Un logiciel doit subir de nombreuses vérifications , on doit s'assurer qu'une application correspond au cahier des charges, qu'elle ne détériore pas le système d'information, qu'elle est utilisable sur tous types de matériels informatiques et dans tous les cas d'utilisation...

Plan et déroulement des tests :

Autour de l'exécution des tests, on assure un travail de préparation et d'analyse. On établit une stratégie, on planifie les opérations, on élabore les outils de tests, on exécute les tests, on analyse les résultats et on rédige les rapports. afin de pouvoir cerner le problème et sa source et ainsi le résoudre.

Type de tests à effectuer :

1. • Les Tests manuels :

Faire un test manuel est le premier réflexe qui nous vient à l'esprit après la réalisation de la première version de notre application. On lance notre application, on clique et l'on tape pour vérifier qu'elle se comporte correctement et qu'il n'y ait pas d'ambiguïté.

2. • Les tests automatiques :

C'est là qu'interviennent les tests automatiques. Ils sont faits pour nous faire gagner du temps en vérifiant automatiquement et très rapidement toutes les fonctionnalités de notre application. Contrairement aux tests manuels, il n'y a plus aucun problème de temps ou de paresse pour les exécuter, et pas de risque d'erreur humaine.

Les tests automatiques effectués :

1. Tests unitaires

Cela nous a permis de tester un composant, ou un bout de code, isolé de ses dépendances, Les tests unitaires était les plus simples que nous avons

développé ils s'exécuter très rapidement, cela m'a permis d'avoir un retour sur la réussite du test le plus rapidement possible. L'objectif est de savoir tout de suite si une modification ou un remaniement du code a des impacts sur le reste des fonctionnalités.

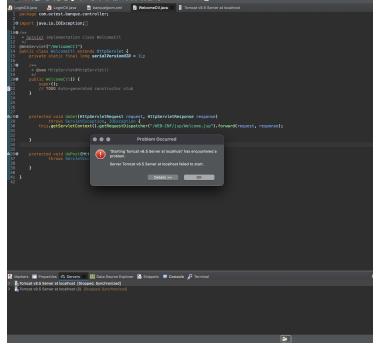
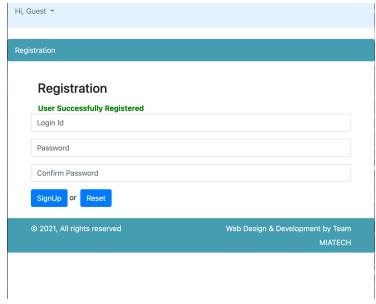
2. Tests d'intégration

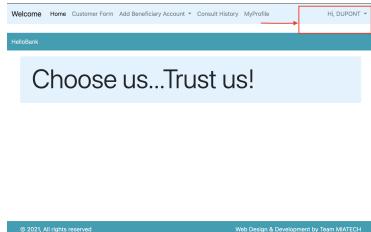
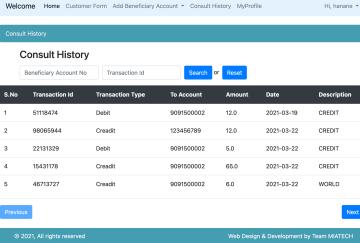
permettent de vérifier que tous les bouts de code isolés fonctionnent bien ensemble.

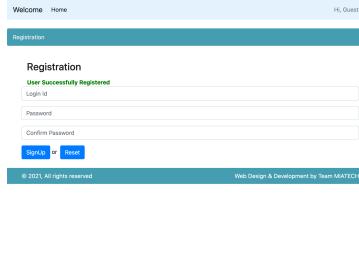
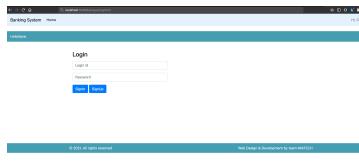
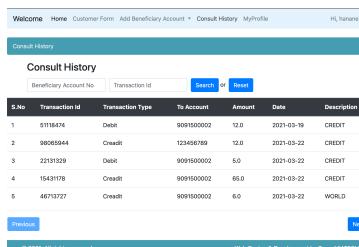
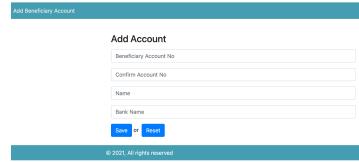
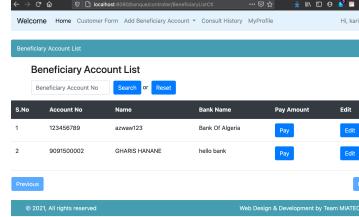
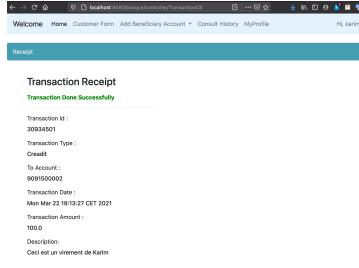
3. Tests système

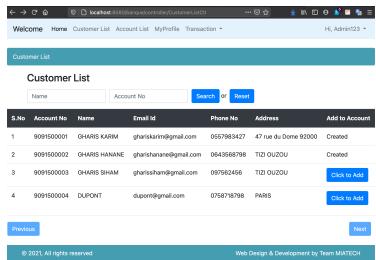
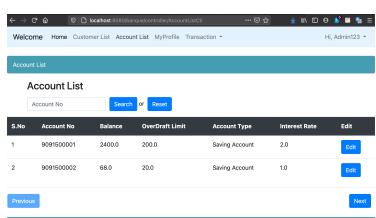
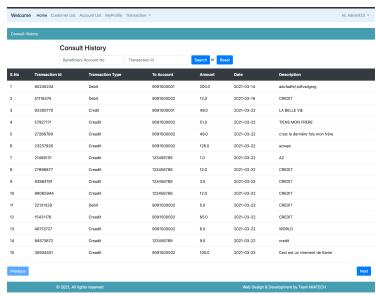
permettent de tester l'application tout entière.

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 , synchroniz ed]	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		
tests unitaires					

3	tests des sessions	récupération et sauvegarde des entrées	ok	
3	tests de l'ensemble des servlets	retours des résultats attendus	ok	
4	tests des requêtes Sql	retours de bon résultats par rapport aux requêtes	ok	
5	tous les utilisateurs (client,Admin) accèdent aux même historique	chaque utilisateur doit avoir son propre historique	KO	
tests d'intégration				
1	affichage de la Welcome page	page web welcome	OK	

2	création d'un compte par le client	retour du message "votre compte a bien été créé"	OK		
4	connexion page	affichage de la page de connexion	OK		
5	consulter l'historique pour le client	affichage de l'historique	OK		
6	Ajouter un bénéficiaire	affichage du formulaire à remplir pour l'ajout d'un bénéficiaire	KO		
7	consulter la liste des bénéficiaire	affichage de la liste de bénéficiaire	KO		
8	effectuer un virement	affichage de la page de make Transaction	OK		

9	accès à la liste des clients par l'admin	affichage de la liste des clients présent dans la base de donnée	ok		
10	accès à la liste des comptes par l'admin	on cliquant sur count list , l'admin aura accès à la liste des comptes des clients	OK		
11	consulter l'historique de tous les clients par l'admin	affichage de l'historique des tous les clients	OK		
12	faire une transaction (débit/credit)	afficher la page de Make Transaction	ok		
tests système					