

Dossier de Test : Projet X Calculator

1. Introduction

Le document ici présent est un dossier de tests. Il a pour objectif de renseigner quiconque intervient dans les processus de validation et de vérification du logiciel sur les tests nécessaires à réaliser. Leur spécification, leur détail ainsi que leurs intérêts seront expliqués.

2. Description de procédure de test

Dans cette partie nous décrivons les tests effectués au cours de la réalisation du projet afin de vérifier son bon fonctionnement. Nous appliquons la méthode vue en encours dans le module de Qualité De Développement.

Pour s'assurer du bon fonctionnement du module de probabilité, nous avons utilisé les tests unitaires, suivant la stratégie de la boîte noire, car l'utilisateur n'a pas accès au code des scripts python.

Pour cela, nous avons testé les différentes opérations que peuvent réaliser notre module de cryptographie.

3. Présentation

1. Présentation des boutons



Figure 1 : Présentation du bouton des statistiques



Figure 2 : Présentation du bouton d'affichage de l'historique des messages

ex : demba404

Rechercher

Retour

Figure 3 : Présentation de la barre de recherche

2. Présentation des tests

<u>Identification du test:</u> Bouton « utilisateur » (présent dans le bouton de statistique)
<u>Version :</u> 0.1
<u>Description du test :</u> Test le bon fonctionnement du bouton « utilisateur »
<u>Ressources requises :</u> /
<u>Responsable :</u> SASIKUMAR Suban
<u>Résultat attendu :</u> Affiche la liste des utilisateurs, ainsi que leurs nombre de visites

Tableau 1 : Présentation du test numéro 1

<u>Identification du test:</u> Bouton « Activité Module » (présent dans le bouton de statistique)
<u>Version :</u> 0.1
<u>Description du test :</u> Test le bon fonctionnement du bouton «Activité Module»,
<u>Ressources requises :</u> /
<u>Responsable :</u> SASIKUMAR Suban
<u>Résultat attendu :</u> Affiche la liste des modules utilisé selon les utilisateurs

Tableau 2 : Présentation du test numéro 2

Identification du test: Bouton « Connexion échouée » (présent dans le bouton de statistique)
Version : 0.1
Description du test : Test le bon fonctionnement du bouton «Activité Connexion»
Ressources requises : /
Responsable : SASIKUMAR Suban
Résultat attendu : Affiche les connexions échoués des utilisateurs

Tableau 3 : Présentation du test numéro 3

Identification du test: Barre de recherche
Version : 0.1
Description du test : Test le bon fonctionnement de la barre de recherche
Ressources requises : /
Responsable : SASIKUMAR Suban
Résultat attendu : Affiche la table sélectionné selon la recherche effectués

Tableau 4 : Présentation du test numéro 4

Identification du test: Bouton « Historique des mots de passes»
Version : 0.1
Description du test : Test le bon fonctionnement du bouton «Historique des mots de passes»
Ressources requises : /
Responsable : SASIKUMAR Suban
Résultat attendu : Affiche l'historique des mots de passes crypté et décrypté à l'aide du module de cryptographie.

Tableau 5 : Présentation du test numéro 5

Identification du test: Chiffrement			
Version : 0.1			
Description du test : Test le bon fonctionnement du bouton de la méthode de chiffrement			
Ressources requises : /			
Responsable : SASIKUMAR Suban			
Classe	Message	Clef	Résultat attendu
P1	∅	∅	impossible
P2	∅	clef	impossible
P3	message	∅	impossible
P4	message	clef	Texte chiffré

Tableau 6 : Présentation du test numéro 6

Identification du test: Déchiffrement			
Version : 0.1			
Description du test : Test le bon fonctionnement du bouton de la méthode de déchiffrement			
Ressources requises : /			
Responsable : SASIKUMAR Suban			
Classe	Texte chiffré	Clef	Résultat attendu
P1	∅	∅	impossible
P2	∅	clef	impossible
P3	Texte chiffré	∅	impossible
P4	Texte chiffré	clef	message

P5	Texte chiffré	Clef (int)	impossible
P6	Texte chiffré (int)	Clef (int)	impossible

Tableau 7 : Présentation du test numéro 7

4. Résultat du test

Référence du test appliqué: Bouton « utilisateur »			
Responsable : SASIKUMAR Suban			
Date de l'application du test : 21/12/2022			
Résultat du test :			
ID User	Login	Type Users	Nombre de Visites
1	suban	admin	179
2	badem	user	5
3	bilal	user	1
4	demba	user	2

Tableau 7 : Résultat du test numéro 1

Référence du test appliqué: Bouton « Activité Module »		
Responsable : SASIKUMAR Suban		
Date de l'application du test : 21/12/2022		
Résultat du test :		
ID Activite	Numéro du Module utilisé	Login utilisateur
1	1	suban
2	1	suban
3	1	suban

Tableau 8 : Résultat du test numéro 2

Référence du test appliqué: Bouton «Connexion échouée»

Responsable : SASIKUMAR Suban

Date de l'application du test : 21/12/2022

Résultat du test :

ID Connexion	MDP tente (en md5)	Login tente	Horaire de la tentative	Adresse IP
1	2d917f5d1275e96fd75e6352e26b1387	feza4	2022-12-19 16:53:31	::1
2	2d917f5d1275e96fd75e6352e26b1387	fe	2022-12-19 16:53:34	::1
3	2d917f5d1275e96fd75e6352e26b1387	fe	2022-12-19 16:53:35	::1

Tableau 9 : *Résultat du test numéro 3*

Référence du test appliqué: Barre de recherche

Responsable : SASIKUMAR Suban

Date de l'application du test : 24/12/2022

Résultat du test :

Bouton Utilisateur :

b

ID User	Login	Type Users	Nombre de Visites
2	badem	user	5
3	bilal	user	1
5	ba	user	0

Bouton Activité Module :

b

Rechercher

ID Activite	Numéro du Module utilisé	Login utilisateur
7	1	badem
8	1	badem

Bouton Connexion Échouée :

9

RechercherRetour

ID Connexion	MDP tente (en md5)	Login tente	Horaire de la tentative	Adresse IP
5	b2bc3f489a51c6d68da197f77e6e2557	gfdsg	2022-12-19 16:53:39	::1
8	3e5c0370d37b46804b2d12df11467ada	gfds	2022-12-19 16:53:46	::1
9	0969d5016c3f1b06818c82b7bf46b5d5	gdsqgd	2022-12-19 16:53:48	::1

Tableau 10 : *Résultat du test numéro 4*

Référence du test appliqué: Bouton « Historique des mots de passes»							
Responsable : SASIKUMAR Suban							
Date de l'application du test : 25/12/2022							
Résultat du test :							
ID Historique	ID Module	Login	Chiffrement	Déchiffrement	Message	Clef	Résultat
5	2	suban	1	0	Plaintext	Key	BB F3 16 E8 D9 40 AF 0A D3
6	2	suban	1	0	Plaintext	Key	BB F3 16 E8 D9 40 AF 0A D3
7	2	suban	0	1	BB F3 16 E8 D9 40 AF 0A D3	Key	Plaintext
8	2	suban	1	0	pedia	Wiki	10 21 BF 04 20
9	2	suban	0	1	10 21 BF 04 20	Wiki	pedia

Tableau 11 : Résultat du test numéro 5

Référence du test appliqué: Chiffrement				
Responsable : SASIKUMAR Suban				
Date de l'application du test : 18/12/2022				
Classe	Message	Clef	Résultat attendu	Résultat du test
P1	∅	∅	P1>0	OK
P2	∅	Key	impossible	OK
P3	Plaintext	∅	impossible	OK
P4	Plaintext	Key	Texte chiffré (BBF316E8D940AF0AD3)	OK
P4	pedia	Wiki	Texte chiffré (1021BF0420)	OK
P4	Attack at dawn	Secret	Texte chiffré (45A01F645FC35B383552544B9BF5)	OK
P4	50	Key	Texte chiffré	OK
P4	Plaintext	50	Texte chiffré	OK
P4	50	50	Texte chiffré	OK

Tableau 12 : Résultat du test numéro 6

Référence du test appliqué: Déchiffrement
--

Responsable : SASIKUMAR Suban				
Date de l'application du test : 25/12/2022				
Classe	Texte chiffré	Clef	Résultat attendu	Résultat du test
P1	∅	∅	P1>0	OK
P2	∅	Key	impossible	OK
P3	BBF316E8D940AF0AD3	∅	impossible	OK
P4	BBF316E8D940AF0AD3	Key	Message (Plaintext)	OK
P4	1021BF0420	Wiki	Message (pedia)	OK
P4	45A01F645FC35B383552544B9BF5	Secret	Message (Attack at dawn)	OK
P5	1021BF0420	50	impossible	OK
P6	50	50	impossible	OK

Tableau 13 : Résultat du test numéro 7