Travail pratique #2 - Assurer la qualité d'une application

Techniques de l’informatique voie de spécialisation en informatique de gestion, profil programmation nouveaux médias (420.A0)

Contrôle de la qualité I (420-PA4-AG)

Version : 1.0.0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Historique des révisions | | | |
| Révision | Date | Description | Auteur |
| 1.0.0 | 2018-11-08 | Version initiale. | Adriano Galindo |

Table des matières

[1 Introduction 1](#_Toc529614002)

[2 Caractéristiques de l’application 1](#_Toc529614003)

[3 Environnement de test 2](#_Toc529614004)

[4 Description des cas de tests 3](#_Toc529614005)

[4.1 Test420PA4AGTP02001 3](#_Toc529614006)

[4.1.1 Tp02TestFonctionnel001LoginSuccessfullTest 3](#_Toc529614007)

[4.1.2 Tp02TestFonctionnel001LoginWrongPasswordTest 4](#_Toc529614008)

[4.1.3 Tp02TestFonctionnel001LoginWrongUsernameTest 5](#_Toc529614009)

[4.2 Test420PA4AGTP02002 6](#_Toc529614010)

[4.2.1 Tp02TestFonctionnel002CheckOutUlterieureCheckInTest 6](#_Toc529614011)

[4.3 Test420PA4AGTP02003 7](#_Toc529614012)

[4.3.1 Tp02TestFonctionnel003CheckOutDatePassePrecedentAuCheckInTest 7](#_Toc529614013)

[4.3.2 Tp02TestFonctionnel003CheckOutDatePasseTesT 8](#_Toc529614014)

[4.4 Test420PA4AGTP02004 9](#_Toc529614015)

[4.4.1 Tp02TestFonctionnel004LieuAfficheeTest 9](#_Toc529614016)

[4.5 Test420PA4AGTP02005 10](#_Toc529614017)

[4.5.1 Tp02TestFonctionnel005CheckInCheckOutAfficheeTest 10](#_Toc529614018)

[4.6 Test420PA4AGTP02006 11](#_Toc529614019)

[4.6.1 Tp02TestFonctionnel006NombreDeChambreAfficheeTest 11](#_Toc529614020)

[4.7 Test420PA4AGTP02007 12](#_Toc529614021)

[4.7.1 Tp02TestFonctionnel007TypeDeChambreTest 12](#_Toc529614022)

[4.8 Test420PA4AGTP02008 14](#_Toc529614023)

[4.8.1 Tp02TestFonctionnel008PrixTotal2CHAMBRETest 14](#_Toc529614024)

[4.8.2 Tp02TestFonctionnel008PrixTotal3CHAMBRETest 16](#_Toc529614025)

[4.9 Test420PA4AGTP02009 18](#_Toc529614026)

[4.9.1 Tp02TestFonctionnel009LogoutPresseTest 18](#_Toc529614027)

[4.10 Test420PA4AGTP02010 19](#_Toc529614028)

[4.10.1 Tp02TestFonctionnel010PrixTotalIncluantTaxeTest 19](#_Toc529614029)

[4.11 Test420PA4AGTP02011 21](#_Toc529614030)

[4.11.1 Tp02TestFonctionnel011NomHotelLieuChambreJoursTest 21](#_Toc529614031)

[4.12 Test420PA4AGTP02012 23](#_Toc529614032)

[4.12.1 Tp02TestFonctionnel012PageBookHotelPrixTotalTest 23](#_Toc529614033)

[4.13 Test420PA4AGTP02013 25](#_Toc529614034)

[4.13.1 Tp02TestFonctionnel013PageBookHotelDonneeAfficheeIdentiqueTest 25](#_Toc529614035)

[4.14 Test420PA4AGTP02014 27](#_Toc529614036)

[4.14.1 Tp02TestFonctionnel014NumeroCommandeGenereTest 27](#_Toc529614037)

[4.15 Test420PA4AGTP02015 28](#_Toc529614038)

[4.15.1 Tp02TestFonctionnel015CommandeAnnuleeCancelOrderTest 28](#_Toc529614039)

# Introduction

Ce document décrit les caractérisques de l’application web Adactin Hotel (), l'environnement utilisé pour effectuer les tests fonctionnels, les cas de test exécutés, ainsi que les résultats obtenus.

# Caractéristiques de l’application

L’application Adactin Hotel sert pour simuler une site <http://www.adactin.com/HotelApp/> lequel le utilisateur peut fair une reservation d’une hotel, avec des variables nombre de chambre, date de check in et check out, type de chambre, lieu, nombre de hotel, etc.

Dans cette application il y a des erreus que le programeur doit trouver a travers de tests sur le environement seleninum et eclipse.

# Environnement de test

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Matériel** | | | |
|  | **Modèle** | | MacBook Pro |
|  | **Processeur** | | Intel Core 2 Duo |
|  | **Vitesse du processeur** | | 2.4 GHz |
|  | **Nombre de processeurs** | | 1 |
|  | **Nombre de « Cores »** | | 2 |
|  | **L2 Cache** | | 3 MB |
|  | **Mémoire** | | 08 GB |
|  | **Version Boot ROM** | | MBP143.0178.B00 |
|  | **Disque dur** | | |
|  |  | **Type** | SSD |
|  |  | **Capacité** | 240.00 GB |
|  |  | **Espace disponible** | 117.61.34 GB |
| **Logiciels** | | | |
|  | **Système d’exploitation** | | macOS 10.13.6 (17G65) |
|  | **Version « Kernel »** | | Darwin 17.7.0 |
|  | **JDK** | | Java version « 1.8.0\_191 »  Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0\_191-b13)  Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.191-b13, mixed mode) |
|  | **Eclipse** | | Eclipse IDE for Java Developers  Version: Photon Release (4.8.0)  Build id: 20180619-1200  OS: Mac OS X, v.10.13.6, x86\_64 / cocoa  Java version: 1.8.0\_191 |
|  | **JUnit Testing Framework** | | 4.12.0.v201504281640 |
|  | **Selenium for Java** | | 3.14.0 |
|  | **Firefox** | | 63.0.0 |
|  | **Geckodriver** | | v0.23.0 |

# Description des cas de tests

## Test420PA4AGTP02001

### Tp02TestFonctionnel001LoginSuccessfullTest

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | Vérifier les informations de connexion valides. |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide :   {institutgrasset} |
| **Étape** | **Description** |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. |
| **Post-condition** | Le message « Hello {adrianogalindo} » est affiché une fois que l'utilisateur est connecté. |

### Tp02TestFonctionnel001LoginWrongPasswordTest

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | Vérifier les informations de connexion n’est son pas valides. |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est invalide:   {wrongpassword} |
| **Étape** | **Description** |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {wrongpassword}. |
| **Post-condition** | Le message « Invalid Login details or Your Password might have expired. Click here to reset your password » est affiché une fois que l'utilisateur est connecté. |

### Tp02TestFonctionnel001LoginWrongUsernameTest

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | Vérifier les informations de connexion n’est son pas valides. |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est invalide :   {wrongusername}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset} |
| **Étape** | **Description** |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {wrongusername}. |
| **Post-condition** | Le message « Invalid Login details or Your Password might have expired. Click here to reset your password » est affiché une fois que l'utilisateur est connecté. |

## Test420PA4AGTP02002

### Tp02TestFonctionnel002CheckOutUlterieureCheckInTest

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | Vérifier si le champ Date de « check-out » accepte une date ultérieure à la date de « check-in ». |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset}   1. La date de check-in ci-dessous est précédent à la date de check-out:   {01/12/2018}   1. La date de check-out ci-dessous est ultérieure à la date de check-in:   {10/12/2018} |
| **Étape** | **Description** |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. |
| 3 | Choisir dans le champ « Location » sur la page « Search Hotel » parce que il est obligatoire. |
| 4 | Choisir les dates de check-in {01/12/2018} et le check-out {10/12/2018}. |
| **Post-condition** | Le champ Date de « check-out » {10/12/2018} est accepté et ultérieure à la date de « check-in » {01/12/2018} sur la page suivent « Select Hotel ». |

## Test420PA4AGTP02003

### Tp02TestFonctionnel003CheckOutDatePassePrecedentAuCheckInTest

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | Vérifier si une erreur est signalée si le champ de la date de « check-out » est dans le passé mais précédent à la date de check-in. |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset}   1. La date de check-in ci-dessous est précédent à la date de check-out:   {10/11/2018}   1. La date de check-out ci-dessous est ultérieure à la date de check-in:   {01/11/2018} |
| **Étape** | **Description** |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. |
| 3 | Choisir dans le champ « Location » sur la page « Search Hotel » parce que il est obligatoire. |
| 4 | Choisir les dates de check-in {01/11/2018} et le check-out {10/11/2018} qui sont dans le passé mais le check-out est précédent à le check-out. |
| **Post-condition** | Le message « Check-Out Date shall be after than Check-In Date » est affiché une fois que se mettre la date e check-out précecent a la date de check-in. |

### Tp02TestFonctionnel003CheckOutDatePasseTesT

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | Vérifier si une erreur est signalée si le champ de la date de « check-out » est dans le passé, mais le check out est ultérieure au check in |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset}   1. La date de check-in ci-dessous est précédent à la date de check-out:   {01/11/2018}   1. La date de check-out ci-dessous est ultérieure à la date de check-in:   {10/11/2018} |
| **Étape** | **Description** |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. |
| 3 | Choisir dans le champ « Location » sur la page « Search Hotel » parce que il est obligatoire. |
| 4 | Choisir les dates de check-in {01/11/2018} et le check-out {10/11/2018} qui sont dans le passé mais le check-in est précédent à le check-out. |
| **Post-condition** | Le champ Date de « check-out » {01/11/2018} dans le passé est accepté et est ultérieure à la date de « check-in » {10/11/2018} sur la page suivent « Select Hotel ». |

## Test420PA4AGTP02004

### Tp02TestFonctionnel004LieuAfficheeTest

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | Vérifier si les lieus de la page « Select Hotel » sont affichés en fonction du lieu sélectionné dans la page « Search Hotel ». |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset}   1. La date de check-in ci-dessous est précédent à la date de check-out:   {01/12/2018}   1. La date de check-out ci-dessous est ultérieure à la date de check-in:   {10/12/2018}   1. Choisir dans le champ « Location » le lieu sur la page « Search Hotel »:   {Sydney} |
| **Étape** | **Description** |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. |
| 3 | Choisir dans le champ « Location » le lieu « Sydney » sur la page « Search Hotel ». |
| 4 | Choisir les dates de check-in {01/12/2018} et le check-out {10/12/2018}. |
| **Post-condition** | Le lieu « Sydney » sur la page « Select Hotel » sont affichés en fonction du lieu sélectionné dans la page « Search Hotel ». |

## Test420PA4AGTP02005

### Tp02TestFonctionnel005CheckInCheckOutAfficheeTest

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | Vérifier si la date de « check-in » et la date de « check-out » sont affichées dans la page « Select Hotel » en fonction des dates sélectionnées dans la page « Search Hotel ». |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset}   1. La date de check-in ci-dessous est précédent à la date de check-out:   {01/12/2018}   1. La date de check-out ci-dessous est ultérieure à la date de check-in:   {10/12/2018}   1. Choisir dans le champ « Location » le lieu sur la page « Search Hotel »:   {Sydney} |
| **Étape** | **Description** |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. |
| 3 | Choisir dans le champ « Location » le lieu « Sydney » sur la page « Search Hotel » parce que il est obligatoire. |
| 4 | Choisir les dates de check-in {01/12/2018} et le check-out {10/12/2018}. |
| **Post-condition** | La date de « check-in » et la date de « check-out » sont affichées dans la page « Select Hotel » en fonction des dates sélectionnées dans la page « Search Hotel ». |

## Test420PA4AGTP02006

### Tp02TestFonctionnel006NombreDeChambreAfficheeTest

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | Vérifier si le nombre de chambres saisies sur la page « Select Hotel » est identique au nombre de chambres sélectionnées sur la page de « Search Hotel ». |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset}   1. La date de check-in ci-dessous est précédent à la date de check-out:   {01/12/2018}   1. La date de check-out ci-dessous est ultérieure à la date de check-in:   {10/12/2018}   1. Choisir dans le champ « Location » le lieu sur la page « Search Hotel »:   {Sydney}   1. Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres sur la page « Search Hotel »:   {2 - Two} |
| **Étape** | **Description** |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. |
| 3 | Choisir dans le champ « Location » le lieu « Sydney » sur la page « Search Hotel » parce que il est obligatoire. |
| 4 | Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres {2 - Two} sur la page « Search Hotel ». |
| 5 | Choisir les dates de check-in {01/12/2018} et le check-out {10/12/2018}. |
| **Post-condition** | Le nombre de chambres sur la page « Select Hotel » sont identique au nombre de chambres sélectionnées sur la page de « Search Hotel » {2 – Two} et {2 Rooms}. |

## Test420PA4AGTP02007

### Tp02TestFonctionnel007TypeDeChambreTest

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | Vérifier si le type de chambre sélectionné dans la page « Select Hotel » est identique au type de chambre sélectionné dans la page « Search Hotel ». |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset}   1. La date de check-in ci-dessous est précédent à la date de check-out:   {01/12/2018}   1. La date de check-out ci-dessous est ultérieure à la date de check-in:   {10/12/2018}   1. Choisir dans le champ « Location » le lieu sur la page « Search Hotel »:   {Sydney}   1. Choisir dans le champ « Room Type » le type de chambre sur la page « Search Hotel »:   {Deluxe}   1. Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres sur la page « Search Hotel »:   {2 - Two} |
| **Étape** | **Description** |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. |
| 3 | Choisir dans le champ « Location » le lieu « Sydney » sur la page « Search Hotel » parce que il est obligatoire. |
| 4 | Choisir dans le champ « Room Type » le type de chambre {Deluxe} sur la page « Search Hotel ». |
| 5 | Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres {2 - Two} sur la page « Search Hotel ». |
| 6 | Choisir les dates de check-in {01/12/2018} et le check-out {10/12/2018}. |
| **Post-condition** | Le type de chambre sélectionné dans la page « Select Hotel » est identique au type de chambre sélectionné dans la page « Search Hotel ». |

## Test420PA4AGTP02008

### Tp02TestFonctionnel008PrixTotal2CHAMBRETest

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Description** | Vérifier si le prix total (hors taxe) est calculé comme suit:  *prix total (hors taxes) = (prix à la nuit) x (nombre de nuits) x (nombre de chambres).* | | |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset}   1. La date de check-in ci-dessous est précédent à la date de check-out:   {01/12/2018}   1. La date de check-out ci-dessous est ultérieure à la date de check-in:   {10/12/2018}   1. Choisir dans le champ « Location » le lieu sur la page « Search Hotel »:   {Sydney}   1. Choisir dans le champ « Room Type » le type de chambre sur la page « Search Hotel »:   {Deluxe}   1. Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres sur la page « Search Hotel »:   {2 - Two} | | |
| **Étape** | **Description** | | |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> | | |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. | | |
| 3 | Choisir dans le champ « Location » le lieu « Sydney » sur la page « Search Hotel » parce que il est obligatoire. | | |
| 4 | Choisir dans le champ « Room Type » le type de chambre {Deluxe} sur la page « Search Hotel ». | | |
| 5 | Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres {2 - Two} sur la page « Search Hotel ». | | |
| 6 | Choisir les dates de check-in {01/12/2018} et le check-out {10/12/2018}. | | |
| **Post-condition** | Le prix total (hors taxe) devrait être calculé comme suit:  9 jours x (prix à la nuit du hotel) x (2 chambres) | | |
|  | **Execution** | | |
| Hotel Cornice | 9 jour x (Prix à la nuit) 300 x (2 chambres) = 2710 | **échec** | Valeur correct = 2700 |
| Hotel Creek | 9 jour x (Prix à la nuit) 325 x (2 chambres) = 2935 | **échec** | Valeur correct = 2925 |
| Hotel Hervey | 9 jour x (Prix à la nuit) 350 x (2 chambres) = 3160 | **échec** | Valeur correct = 2150 |
| Hotel Sunshine | 9 jour x (Prix à la nuit) 375 x (2 chambres) = 3385 | **échec** | Valeur correct = 2375 |
| **Resultat** | La formule matematique ne calcule pas correctement, parce que le resultat c’est toujours 10 à plus. | | |

### Tp02TestFonctionnel008PrixTotal3CHAMBRETest

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Description** | Vérifier si le prix total (hors taxe) est calculé comme suit:  *prix total (hors taxes) = (prix à la nuit) x (nombre de nuits) x (nombre de chambres).* | | |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset}   1. La date de check-in ci-dessous est précédent à la date de check-out:   {01/12/2018}   1. La date de check-out ci-dessous est ultérieure à la date de check-in:   {10/12/2018}   1. Choisir dans le champ « Location » le lieu sur la page « Search Hotel »:   {Sydney}   1. Choisir dans le champ « Room Type » le type de chambre sur la page « Search Hotel »:   {Deluxe}   1. Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres sur la page « Search Hotel »:   {3 - Three} | | |
| **Étape** | **Description** | | |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> | | |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. | | |
| 3 | Choisir dans le champ « Location » le lieu « Sydney » sur la page « Search Hotel » parce que il est obligatoire. | | |
| 4 | Choisir dans le champ « Room Type » le type de chambre {Deluxe} sur la page « Search Hotel ». | | |
| 5 | Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres {2 - Two} sur la page « Search Hotel ». | | |
| 6 | Choisir les dates de check-in {01/12/2018} et le check-out {10/12/2018}. | | |
| **Post-condition** | Le prix total (hors taxe) devrait être calculé comme suit:  9 jours x (prix à la nuit du hotel) x (3 chambres) | | |
|  | **Execution** | | |
| Hotel Cornice | 9 jour x (Prix à la nuit) 300 x (3 chambres) = 2710 | **échec** | Valeur correct = 4050 |
| Hotel Creek | 9 jour x (Prix à la nuit) 325 x (3 chambres) = 2935 | **échec** | Valeur correct = 4387.5 |
| Hotel Hervey | 9 jour x (Prix à la nuit) 350 x (3 chambres) = 3160 | **échec** | Valeur correct = 4725 |
| Hotel Sunshine | 9 jour x (Prix à la nuit) 375 x (3 chambres) = 3385 | **échec** | Valeur correct = 5062.5 |
| **Resultat** | La formule matematique ne calcule pas correctement, parce que le resultat c’est toujours 10 à plus et nous pouvons voir aussi que le prix à la nuit de 2 chambres est le même de de prix à la nuit de 3 chambres. Si le valeur par 2 chambre est respectivement {300, 325, 350, 375} le prix à na nuit par 3 chambre devrai être {450, 487.5, 525, 562.5} et le respective resultat {4050, 4387.5, 4725, 5062.5} | | |

## Test420PA4AGTP02009

### Tp02TestFonctionnel009LogoutPresseTest

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | Vérifier que lorsque le bouton « Logout » est pressé, l’utilisateur est déconnecté de l'application. |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide :   {institutgrasset} |
| **Étape** | **Description** |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. |
| 3 | Cliquez sur le bouton « Logout ». |
| **Post-condition** | Le message « You have successfully logged out. Click here to login again » est affiché une fois que l'utilisateur fais le « Logout ». |

## Test420PA4AGTP02010

### Tp02TestFonctionnel010PrixTotalIncluantTaxeTest

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Description** | Vérifier que le prix total (incluant la taxe) est calculé comme suit:  *[prix total = (prix à la nuit) x (nombre de nuits) x (nombre de chambres)] + 10%.* | | |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset}   1. La date de check-in ci-dessous est précédent à la date de check-out:   {01/12/2018}   1. La date de check-out ci-dessous est ultérieure à la date de check-in:   {10/12/2018}   1. Choisir dans le champ « Location » le lieu sur la page « Search Hotel »:   {Sydney}   1. Choisir dans le champ « Room Type » le type de chambre sur la page « Search Hotel »:   {Deluxe}   1. Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres sur la page « Search Hotel »:   {3 - Three}   1. Choisir dans le champ « Select » le hotel sur la page « Select Hotel » :   {Hotel Cornice} | | |
| **Étape** | **Description** | | |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> | | |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. | | |
| 3 | Choisir dans le champ « Location » le lieu « Sydney » sur la page « Search Hotel » parce que il est obligatoire. | | |
| 4 | Choisir dans le champ « Room Type » le type de chambre {Deluxe} sur la page « Search Hotel ». | | |
| 5 | Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres {2 - Two} sur la page « Search Hotel ». | | |
| 6 | Choisir les dates de check-in {01/12/2018} et le check-out {10/12/2018}. | | |
| 7 | Choisir dans le champ « Select » le {Hotel Cornice} sur la page « Select Hotel » : | | |
| **Post-condition** | Le prix total devrait être calculé comme suit:  [9 jours x (prix à la nuit du hotel) x (3 chambres)] +10% | | |
|  | **Execution** | | |
| Hotel Cornice | [9 jour x (Prix à la nuit) 300 x (3 chambres)] +10% = 2981 | **échec** | Valeur correct = 4455 |
| **Resultat** | La formule matematique ne calcule pas correctement, parce que le resultat sans le taxe c’est toujours 10 à plus et nous pouvons voir aussi que le prix à la nuit de 2 chambres est le même de de prix à la nuit de 3 chambres dans le test 08. Si le valeur par 2 chambre est {300} le prix à na nuit par 3 chambre devrai être {450} et le respective resultat {4050}. Aprés les taxes, il devrait être 4455. Donc, même que il fais la multplication de 10% correct, le resultat sera toujours faux, car il y a deux erreurs dans la base de al formule matematique. | | |

## Test420PA4AGTP02011

### Tp02TestFonctionnel011NomHotelLieuChambreJoursTest

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Description** | Vérifier que le nom de l'hôtel, le lieu, le type de chambre, le nombre total de jours et le prix par nuit sont identiques sur la page « Booking confirmation » aux valeurs sélectionnées dans l'écran précédent. | | |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset}   1. La date de check-in ci-dessous est précédent à la date de check-out:   {01/12/2018}   1. La date de check-out ci-dessous est ultérieure à la date de check-in:   {10/12/2018}   1. Choisir dans le champ « Location » le lieu sur la page « Search Hotel »:   {Sydney}   1. Choisir dans le champ « Room Type » le type de chambre sur la page « Search Hotel »:   {Deluxe}   1. Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres sur la page « Search Hotel »:   {3 - Three}   1. Choisir dans le champ « Select » le hotel sur la page « Select Hotel » :   {Hotel Cornice}   1. Remplir avec quleque chose les champs « First Name », « Last Name » , « Billing Address » , « Credit Card No. » , « Credit Card Type » , « Expiry Date » et « CVV Number » sur la page « Book A Hotel » et cliquez le bouton:   {Book Now} | | |
| **Étape** | **Description** | | |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> | | |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. | | |
| 3 | Choisir dans le champ « Location » le lieu « Sydney » sur la page « Search Hotel » parce que il est obligatoire. | | |
| 4 | Choisir dans le champ « Room Type » le type de chambre {Deluxe} sur la page « Search Hotel ». | | |
| 5 | Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres {2 - Two} sur la page « Search Hotel ». | | |
| 6 | Choisir les dates de check-in {01/12/2018} et le check-out {10/12/2018}. | | |
| 7 | Choisir dans le champ « Select » le {Hotel Cornice} sur la page « Select Hotel » : | | |
| 8 | Remplir les champs « First Name », « Last Name » , « Billing Address » , « Credit Card No. » , « Credit Card Type » , « Expiry Date » et « CVV Number » sur la page « Book A Hotel » et cliquez le bouton {Book Now} | | |
| **Post-condition** | Le nom de l'hôtel, le lieu, le type de chambre, le nombre total de jours et le prix par nuit devrait être identiques sur la page « Booking confirmation » aux valeurs sélectionnées dans l'écran précédent. | | |
|  | **Execution** |  | **Correct** |
| Nom de l’hôtel | {Hotel Cornice} | **Reussí** | {Hotel Cornice} |
| Le lieu | {Sydney} | **Reussí** | {Sydney} |
| Le type de chambre | {Standard} | **échec** | {Deluxe} |
| Nombre total de jours | 9 jours (de {01/12/2018} jusqu’à 10/12/2018} | **Reussí** | {01/12/2018} et {10/12/2018} |
| Le prix par nuit | {AUD $ 300} | **Reussí** | {AUD $ 300} |
| **Resultat** | Le test donné une échec, car le type de chambre sur la page « Booking confirmation » a changé de type de chambre de « Deluxe » pour « Standard ». | | |

## Test420PA4AGTP02012

### Tp02TestFonctionnel012PageBookHotelPrixTotalTest

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Description** | Vérifier que le prix total de la page « Book a Hotel » est calculé comme suit:  *[prix total = (prix à la nuit) x (nombre de nuits) x (nombre de chambres)] + 10%.* | | |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset}   1. La date de check-in ci-dessous est précédent à la date de check-out:   {01/12/2018}   1. La date de check-out ci-dessous est ultérieure à la date de check-in:   {10/12/2018}   1. Choisir dans le champ « Location » le lieu sur la page « Search Hotel »:   {Sydney}   1. Choisir dans le champ « Room Type » le type de chambre sur la page « Search Hotel »:   {Deluxe}   1. Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres sur la page « Search Hotel »:   {3 - Three}   1. Choisir dans le champ « Select » le hotel sur la page « Select Hotel » :   {Hotel Cornice} | | |
| **Étape** | **Description** | | |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> | | |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. | | |
| 3 | Choisir dans le champ « Location » le lieu « Sydney » sur la page « Search Hotel » parce que il est obligatoire. | | |
| 4 | Choisir dans le champ « Room Type » le type de chambre {Deluxe} sur la page « Search Hotel ». | | |
| 5 | Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres {2 - Two} sur la page « Search Hotel ». | | |
| 6 | Choisir les dates de check-in {01/12/2018} et le check-out {10/12/2018}. | | |
| 7 | Choisir dans le champ « Select » le {Hotel Cornice} sur la page « Select Hotel » : | | |
| **Post-condition** | Le prix total devrait être calculé comme suit:  [9 jours x (prix à la nuit du hotel) x (2 chambres)] +10%, mais il donne le valeur de 2981 (2710 + 270) | | |
|  | **Execution** | | |
| Hotel Cornice | [9 jour x (Prix à la nuit) 300 x (2 chambres)] +10% = 2981 | **échec** | Valeur correct = 4455 |
| **Resultat** | La formule matematique ne calcule pas correctement, parce que le resultat sans le taxe c’est toujours 10 à plus et nous pouvons voir aussi que le prix à la nuit de 2 chambres est le même de de prix à la nuit de 3 chambres dans le test 08. Si le valeur par 2 chambre est {300} le prix à na nuit par 3 chambre devrai être {450} et le respective resultat {4050}. Aprés les taxes (10%), il devrait être 4455. Donc, même que il fais la multplication de 10% correct, le resultat sera toujours faux, car il y a deux erreurs dans la base de al formule matematique. Mais, la multiplicaton de les taxes est correct si prendre que la base de la formule est correct aussi. | | |

## Test420PA4AGTP02013

### Tp02TestFonctionnel013PageBookHotelDonneeAfficheeIdentiqueTest

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | Vérifier que les données affichées dans la page « Book hotel » sont identiques à celles sélectionnées dans la page précédente. |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset}   1. La date de check-in ci-dessous est précédent à la date de check-out:   {01/12/2018}   1. La date de check-out ci-dessous est ultérieure à la date de check-in:   {10/12/2018}   1. Choisir dans le champ « Location » le lieu sur la page « Search Hotel »:   {Sydney}   1. Choisir dans le champ « Room Type » le type de chambre sur la page « Search Hotel »:   {Deluxe}   1. Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres sur la page « Search Hotel »:   {2 - Two}   1. Choisir dans le champ « Select » le hotel sur la page « Select Hotel » :   {Hotel Cornice} |
| **Étape** | **Description** |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. |
| 3 | Choisir dans le champ « Location » le lieu « Sydney » sur la page « Search Hotel » parce que il est obligatoire. |
| 4 | Choisir dans le champ « Room Type » le type de chambre {Deluxe} sur la page « Search Hotel ». |
| 5 | Choisir dans le champ « Number of Rooms » le nombre de chambres {2 - Two} sur la page « Search Hotel ». |
| 6 | Choisir les dates de check-in {01/12/2018} et le check-out {10/12/2018}. |
| 7 | Choisir dans le champ « Select » le {Hotel Cornice} sur la page « Select Hotel » : |
| **Post-condition** | Les données affichées dans la page « Book hotel » sont identiques à celles sélectionnées dans la page précédente. |

## Test420PA4AGTP02014

### Tp02TestFonctionnel014NumeroCommandeGenereTest

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | Vérifier que le numéro de commande est généré sur la page de confirmation de réservation. |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide:   {institutgrasset}   1. La date de check-in ci-dessous est précédent à la date de check-out:   {01/12/2018}   1. La date de check-out ci-dessous est ultérieure à la date de check-in:   {10/12/2018}   1. Choisir dans le champ « Location » le lieu sur la page « Search Hotel »:   {Sydney}   1. Choisir dans le champ « Select » le hotel sur la page « Select Hotel » :   {Hotel Cornice} |
| **Étape** | **Description** |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. |
| 3 | Choisir dans le champ « Location » le lieu « Sydney » sur la page « Search Hotel » parce que il est obligatoire. |
| 4 | Choisir les dates de check-in {01/12/2018} et le check-out {10/12/2018}. |
| 5 | Choisir dans le champ « Select » le {Hotel Cornice} sur la page « Select Hotel » : |
| 6 | Remplir les champs « First Name », « Last Name » , « Billing Address » , « Credit Card No. » , « Credit Card Type » , « Expiry Date » et « CVV Number » sur la page « Book A Hotel » et cliquez le bouton {Book Now} |
| **Post-condition** | Le numéro de commande est généré sur la page de confirmation de réservation et affichée sur la page « Booked Itinerary ». |

## Test420PA4AGTP02015

### Tp02TestFonctionnel015CommandeAnnuleeCancelOrderTest

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | Vérifier que la commande est annulée après avoir cliqué sur le lien « Cancel Order ». |
| **Pré-conditions** | 1. Le nom d’utilisateur ci-dessous est utilisé et est valide :   {adrianogalindo}   1. Le mot de passe ci-dessous est utilisé et est valide :   {institutgrasset}   1. Trouver une nombre dde ordre crée dans le test 11 (dans cet test) {6G55W7G78C} suivre le capture d’ecran |
| **Étape** | **Description** |
| 1 | Lancer l'application de réservation d'hôtel en utilisant l'URL ci-dessous :  <http://www.adactin.com/HotelApp/> |
| 2 | Se connecter à l'application en utilisant le nom d'utilisateur {adrianogalindo} et son mot de passe {institutgrasset}. |
| 3 | Cliquez sur le bouton « Booked Itinerary». |
| 4 | Cliquez sur le bouton « Cancel Order » de l’ordre {6G55W7G78C} est après sur le bouton « ok » |
| **Post-condition** | La commande est annulée {6G55W7G78C} après avoir cliqué sur le lien « Cancel Order » sur la page « Booked Itinerary ». |
| **Observation** | N’est pas possible de utiliser le fonction getDriver() et prendre le variable « element », parce que après cliquez sur le bouton « cancel order » l’ordre disparaitre, donc les capture d’ecran sont pour montrer l’execution. |

