**Test Documentation**

สารบัญ

1. วัตถุประสงค์………………………………………………………………………………………………………………………………………………1
2. รายละเอียดการทดสอบ………………………………………………………………………………………………………………………………1
3. เครื่องมือและทรัพยากร………………………………………………………………………………………………………………………………1
4. กำหนดการ………………………………………………………………………………………………………………………………………………..1
5. วิธีการทดสอบ…………………………………………………………………………………………………………………………………………….1
6. ผลการทดสอบ……………………………………………………………………………………………………………………………………………1
7. วัตถุประสงค์

จุดประสงค์ของการทดสอบนี้คือการตรวจสอบความถูกต้องของซอฟต์แวร์ที่สร้างขึ้นจาก Product Backlog Item ใน Sprint 2 เพื่อให้เป็นไปตามความต้องการที่ได้รับ เพื่อตรวจสอบความสมบูรณ์และความเสถียรของระบบในกาทำงาน

1. รายละเอียดการทดสอบ

โดยการทดสอบนี้เป็นการทดสอบระดับ User Acceptance Test ซึ่งประกอบไปด้วย 1 วิธีการ ได้แก่ Unit

Testing เพื่อทดสอบ Business logic ของโปรแกรม

1. เครื่องมือและทรัพยากร

Server: Docker in local

1. กำหนดการ

เสาร์ที่ 10 กุมพาพันธ์ ถึง อังคารที่ 13 กุมพาพันธ์ ปี พ.ศ. 2567

1. วิธีการทดสอบ

Unit Testing

* ทดสอบการกรอก Input ต่างๆ ในส่วนที่เชื่อมโยงกับ Business logic โดยจะมีการวิธีการทดสอบ 2 ลักษณะได้แก่ ทดสอบ Input Validation Testing และการทดสอบ Boundary Testing

1. ผลการทดสอบ

|  |  |
| --- | --- |
| Unit Testing: ทดสอบ module AddressValidatorCore | |
| Project Name: | CPPrestaShop |
| Test Strategy: | Input Validation Testing |
| Target: | AddressValidatorCore : KKUPrestaShop/sprint2/classes/checkout/AddressValidatorCore.php |
| Designer: | Anuwat Thongkham |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Description** | | **Test Action & Test Case** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Pass/Fail** |
| TC01 | ทดสอบใส่ข้อมูล cart ที่ไม่ถูกต้อง | | id\_address\_delivery = 1,  id\_address\_invoice = 2 | [] (array ที่ว่างเปล่า) | Error | Fail |
| TC02 | ทดสอบใส่ข้อมูล customer ที่ไม่ถูกต้อง | | (Object) Coustomer,  (Object) Language | [] (array ที่ว่างเปล่า) | Error | Fail |
| **Test Summary** | | | | | | |
| Planned: | | 2 | | | | |
| Actual: | | 2 | | | | |
| Pass: | | 0 | | | | |
| Failed: | | 2 | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unit Testing: ทดสอบ module OrderPaymentCore | |
| Project Name: | CPPrestaShop |
| Test Strategy: | Input Validation Testing |
| Target: | OrderPaymentCore: KKUPrestaShop/sprint2/classes/checkout/ OrderPaymentCore.php |
| Designer: | Anuwat Thongkham |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Description** | | **Test Action & Test Case** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Pass/Fail** |
| TC03 | ทดสอบการ get ค่า idของ OrderInvoice ว่ามีปรากฎหรือไม่ | | orderPayment : id = 123, | 123 | Error | Fail |
| **Test Summary** | | | | | | |
| Planned: | | 1 | | | | |
| Actual: | | 1 | | | | |
| Pass: | | 0 | | | | |
| Failed: | | 1 | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unit Testing: ทดสอบ module PaymentOptionsFinderCore | |
| Project Name: | CPPrestaShop |
| Test Strategy: | Input Validation Testing |
| Target: | PaymentOptionsFinderCore: KKUPrestaShop/sprint2/classes/checkout/ PaymentOptionsFinderCoreTest.php |
| Designer: | Anuwat Thongkham |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Description** | | **Test Action & Test Case** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Pass/Fail** |
| TC04 | ค้นหา id ของ PaymentOptions | | PaymentOptions = 1 | PaymentOptions = 1 | Error | Fail |
| TC05 | ค้นหา PaymentOptions ที่มีค่าขนส่งที่ ฟรี | | ใช้ method findFree() ในการค้นหา | [] (ไม่มี PaymentOptions ที่มีค่าขนส่งที่ ฟรี) | Error | Fail |
| **Test Summary** | | | | | | |
| Planned: | | 2 | | | | |
| Actual: | | 2 | | | | |
| Pass: | | 0 | | | | |
| Failed: | | 2 | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unit Testing: ทดสอบ module CheckoutPaymentStepCore | |
| Project Name: | CPPrestaShop |
| Test Strategy: | User Flow Testing |
| Target: | CheckoutPaymentStepCore: KKUPrestaShop/sprint2/classes/checkout/ CheckoutPaymentStepCoreTest.php |
| Designer: | Anuwat Thongkham |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Description** | | **Test Action & Test Case** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Pass/Fail** |
| TC06 | Render ข้อมูลโดยไม่มีสินค้า | | *ไม่ใส่ข้อมูลสินค้า* | *FALSE* | Error | Fail |
|  | Render ข้อมูลโดยมีสินค้า | | ['id' => 1, 'name' => 'ThaiPost'] | ['id' => 1, 'name' => 'ThaiPost'] | Error | Fail |
| **Test Summary** | | | | | | |
| Planned: | | 2 | | | | |
| Actual: | | 2 | | | | |
| Pass: | | 0 | | | | |
| Failed: | | 2 | | | | |