# ตารางที่ 2-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-02-01-white\_box

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รหัสทดสอบ** | CDMS-02-02-01-white\_box | **ผู้สร้างเอกสาร** | วิรัตน์ | **วันที่สร้าง** | 26 ส.ค. 2564 | **วันที่ทดสอบ** | 26 ส.ค. 2564 |
| **ชื่อการทดสอบ** | แก้ไขข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ โดยเทคนิค Condition Coverage  (update\_container\_condition\_coverage\_01) | | | | | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทดสอบ** | 1. เตรียมไฟล์ Container\_edit.php ฟังก์ชัน container\_edit และ container\_update 2. เตรียมไฟล์ Da\_cdms\_container.php ฟังก์ชัน insert 3. เตรียมไฟล์ Da\_cdms\_agent.php ฟังก์ชัน insert และ agent\_update 4. โค้ดหน้าจอที่เกี่ยวกับการแก้ไขข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์เสร็จแล้ว | | | | | | |
| **กรณีทดสอบ  และข้อมูลทดสอบ** | กรณีที่ 1 แก้ไขข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ กรณีเปลี่ยนหมายเลขตู้คอนเทนเนอร์แล้วซ้ำกับในฐานข้อมูล และเป็นตู้ของเอเย่นต์รายใหม่ โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้  $con\_number = ‘ABCD 12344 0’  $con\_max\_weight = 24  $con\_tare\_weight = 3  $con\_net\_weight = 21  $con\_cube = 76  $con\_size\_id = 1  $con\_cont\_id = 1  $con\_stac\_id = 1  count($arr\_container) = 1  $agn\_id = “”  $agn\_company\_name = “ขยัน จำกัด”  $agn\_firstname = “ขยัน”  $agn\_lastname = “ขันแข็ง”  $agn\_tel = “0812345678”  $agn\_address = “54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี”  $agn\_tax = “1234567890123”  $agn\_email = [kayan@gmail.com](mailto:kayan@gmail.com) | | | | | | |

# ตารางที่ 2-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-02-01-white\_box (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รหัสทดสอบ** | CDMS-02-02-01-white\_box | **ผู้สร้างเอกสาร** | วิรัตน์ | **วันที่สร้าง** | 26 ส.ค. 2564 | **วันที่ทดสอบ** | 26 ส.ค. 2564 |
|  | กรณีที่ 2 แก้ไขข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ กรณีเปลี่ยนหมายเลขตู้คอนเทนเนอร์ไม่ซ้ำกับที่มีในฐานข้อมูล และเป็นตู้ของเอเย่นต์รายใหม่ โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้  $con\_number = ‘ABCD 12344 0’  $con\_max\_weight = 24  $con\_tare\_weight = 3  $con\_net\_weight = 21  $con\_cube = 76  $con\_size\_id = 1  $con\_cont\_id = 1  $con\_stac\_id = 1  count($arr\_container) = 0  $agn\_id = “”  $agn\_company\_name = “ขยัน จำกัด”  $agn\_firstname = “ขยัน”  $agn\_lastname = “ขันแข็ง”  $agn\_tel = “0812345678”  $agn\_address = “54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี”  $agn\_tax = “1234567890123”  $agn\_email = [kayan@gmail.com](mailto:kayan@gmail.com) | | | | | | |

# ตารางที่ 2-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-02-01-white\_box (2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รหัสทดสอบ** | CDMS-02-02-01-white\_box | **ผู้สร้างเอกสาร** | วิรัตน์ | **วันที่สร้าง** | 26 ส.ค. 2564 | **วันที่ทดสอบ** | 26 ส.ค. 2564 |
|  | กรณีที่ 3 แก้ไขข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ กรณีไม่เปลี่ยนหมายเลขตู้ และเป็นตู้ของเอเย่นต์เดิม โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้  $con\_number = ‘ABCD 12345 0’  $con\_max\_weight = 24  $con\_tare\_weight = 3  $con\_net\_weight = 21  $con\_cube = 76  $con\_size\_id = 1  $con\_cont\_id = 1  $con\_stac\_id = 1  count($arr\_container) = 0  $agn\_id = “23”  $agn\_company\_name = “ขยัน จำกัด”  $agn\_firstname = “ขยัน”  $agn\_lastname = “ขันแข็ง”  $agn\_tel = “0812345678”  $agn\_address = “54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี”  $agn\_tax = “1234567890123”  $agn\_email = [kayan@gmail.com](mailto:kayan@gmail.com) | | | | | | |
| **ผลการทดสอบ ที่คาดหวัง** | กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 ถึง 3 เป็นจริง  กรณีที่ 2 Condition ที่ 1 และ 3 เป็นจริง Condition ที่ 2 เป็นเท็จ  กรณีที่ 3 Condition ที่ 1 ถึง 3 เป็นเท็จ | | | | | | |

# ตารางที่ 2-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-02-01-white\_box (3)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รหัสทดสอบ** | CDMS-02-02-01-white\_box | **ผู้สร้างเอกสาร** | วิรัตน์ | **วันที่สร้าง** | 26 ส.ค. 2564 | **วันที่ทดสอบ** | 26 ส.ค. 2564 |
| **ขั้นตอน การทดสอบ** | ภาพที่ 1 ฟังก์ชัน container\_update (1)    ภาพที่ 2 ฟังก์ชัน container\_update (2) | | | | | | |

# ตารางที่ 2-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-02-01-white\_box (4)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รหัสทดสอบ** | CDMS-02-02-01-white\_box | **ผู้สร้างเอกสาร** | วิรัตน์ | **วันที่สร้าง** | 26 ส.ค. 2564 | **วันที่ทดสอบ** | 26 ส.ค. 2564 |
| **ขั้นตอน การทดสอบ** | ภาพที่ 3 ฟังก์ชัน container\_update (3)  ภาพที่ 4 ฟังก์ชัน insert | | | | | | |

# ตารางที่ 2-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-02-01-white\_box (5)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รหัสทดสอบ** | CDMS-02-02-01-white\_box | **ผู้สร้างเอกสาร** | วิรัตน์ | **วันที่สร้าง** | 26 ส.ค. 2564 | **วันที่ทดสอบ** | 26 ส.ค. 2564 |
| **ผลการทดสอบ** | กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 ถึง 3 เป็นจริง **ผลการทดสอบ :** **ผ่าน**  กรณีที่ 2 Condition ที่ 1 และ 3 เป็นจริง Condition ที่ 2 เป็นเท็จ  **ผลการทดสอบ :** **ผ่าน**  กรณีที่ 3 Condition ที่ 1 ถึง 3 เป็นเท็จ **ผลการทดสอบ :** **ผ่าน** | | | | | | |
| **ความครอบคลุมของการทดสอบ** | ร้อยละ 100 | | | | | | |