



วิชาการทดสอบและทวนสอบซอฟต์แวร์

(Software Testing and Verification)

รหัสวิชา 01418474-65 หมู่เรียน 800

กลุ่ม เบญจสิริ

สมาชิก

นายธเนศ	วนิชชากร	6530200223
นางสาวภาณุมาศ	ชาติไธสง	6530200347
นางสาวมนิชญา	เบญจเจตสิริ	6530200380
นายวรพล	บุญราศรี	6530200428
นายสิทธิกร	ประทุมวัน	6530200525

เสนอ

อาจารย์วนิดา คำประไพ

ภาคการเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา

โครงการ: Sorting						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0001			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญจสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: bubbleSort			วันที่เขียน: 13 กันยายน 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: รับพารามิเตอร์ 2 ตัว array และ n						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ: ไม่มี						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	กำหนดชุดตัวเลข 7 ตัว	9,54,32,105,44,66,78	9,32,44,54,66,78,105	9,32,44,54,66,78,105	ผ่าน	

โครงการ: Sorting						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0002			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญจสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: printArray			วันที่เขียน: 13 กันยายน 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: รับพารามิเตอร์ 2 ตัว array และ size						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ: ไม่มี						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	กำหนดชุดตัวเลข 7 ตัว	9,54,32,105,44,66,78	9,54,32,105,44,66,78	9,54,32,105,44,66,78	ผ่าน	

โครงการ: Bank						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0001			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญจสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Add account			วันที่เขียน: 13 กันยายน 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ต้องกำหนดชื่อ เลขบัญชี และ จำนวนเงิน						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ: ไม่มี						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	กำหนดชื่อ เลขบัญชี และ จำนวนเงิน	Panumas, 6530200347, 1500	เพิ่มสำเร็จ	เพิ่มสำเร็จ	ผ่าน	
0002	กำหนดชื่อ เลขบัญชี และ จำนวนเงิน	Manitchaya, 6530200380, 10000	เพิ่มสำเร็จ	เพิ่มสำเร็จ	ผ่าน	

โครงการ: Bank						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0002			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญจสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Remove account			วันที่เขียน: 13 กันยายน 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ต้องมีบัญชีอยู่แล้ว						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ: ไม่มี						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	กรอกชื่อบัญชี	punch	ลบสำเร็จ	ลบสำเร็จ	ผ่าน	

โครงการ: Bank						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0003			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญจสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Deposit money			วันที่เขียน: 13 กันยายน 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ต้องมีบัญชีอยู่แล้ว						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: จำนวนเงินต้องเพิ่ม						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ: ไม่มี						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	กรอกชื่อบัญชี และ จำนวนเงิน	Punch , 2500	มีเงินในบัญชี 12500	มีเงินในบัญชี 12500	ผ่าน	
0002	กรอกชื่อบัญชี และ จำนวนเงิน	Tong , 1500	มีเงินในบัญชี 3000	มีเงินในบัญชี 3000	ผ่าน	

โครงการ: Bank						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0004			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญจสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Withdraw money			วันที่เขียน: 13 กันยายน 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ต้องมีบัญชีและมีเงินอยู่ในบัญชี						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: จำนวนเงินต้องลด						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ: ไม่มี						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	กรอกชื่อบัญชี และ จำนวนเงิน	Punch , 750	มีเงินในบัญชี 11750	มีเงินในบัญชี 11750	ผ่าน	
0002	กรอกชื่อบัญชี และ จำนวนเงิน	Tong , 500	มีเงินในบัญชี 2500	มีเงินในบัญชี 2500	ผ่าน	

โครงการ: Bank						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0005			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญจสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Set or change info user			วันที่เขียน: 13 กันยายน 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ต้องมีบัญชี						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ: ไม่มี						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	กำหนดชื่อและเลขบัญชี ใหม่ (ชื่อเดิม : Manitchaya)	Manit , 6530200123	ข้อมูลผู้ใช้ถูกเปลี่ยน (Manit , 6530200123)	ข้อมูลผู้ใช้ถูกเปลี่ยน (Manit, 6530200123)	ผ่าน	
0002	กำหนดชื่อและเลขบัญชี ใหม่ (ชื่อเดิม : Panumas)	Panu, 6530200321	ข้อมูลผู้ใช้ถูกเปลี่ยน (Panu, 6530200321)	ข้อมูลผู้ใช้ถูกเปลี่ยน (Panu, 6530200321)	ผ่าน	

โครงการ: Web UI

รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0001	ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญสิริ
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Customer-Deposit	วันที่เขียน: 24 กันยายน 2024
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ต้อง Login ก่อน	
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี	
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ:	
1.กดปุ่ม Customer Login / 2.เลือกชื่อผู้ใช้ / 3.กดปุ่ม Login / 4.เลือกประเภทบัญชี / 5.กดปุ่ม Deposit / 6.กรอกจำนวนเงิน / 6.กดปุ่ม Deposit	

รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
001	เลือกผู้ใช้ เลือกประเภทบัญชี และกรอกจำนวนเงิน	ผู้ใช้ : Hermoine Granger ประเภทบัญชี : 1001 จำนวนเงิน : 200	ฝากเงินสำเร็จ	ฝากเงินสำเร็จ	ผ่าน	
002	เลือกผู้ใช้ เลือกประเภทบัญชี และไม่กรอกกรอกจำนวนเงิน	ผู้ใช้ : Harry Potter ประเภทบัญชี : 1005 ไม่กรอกจำนวนเงิน	ฝากเงินไม่สำเร็จ	แจ้งเตือนให้กรอกช่องจำนวนเงิน	ผ่าน	

โครงการ: Web UI						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0002			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Customer-Withdraw			วันที่เขียน: 24 กันยายน 2024			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ต้อง Login ก่อนและมีเงินในบัญชี						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ: 1.กดปุ่ม Customer Login / 2.เลือกชื่อผู้ใช้ / 3.กดปุ่ม Login / 4.เลือกประเภทบัญชี / 5.กดปุ่ม Withdraw / 6.กรอกจำนวนเงิน / 6.กดปุ่ม Withdraw						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
001	เลือกผู้ใช้ เลือกประเภทบัญชี มีเงินในบัญชี และกรอกจำนวนเงิน	ผู้ใช้ : Hermoine Granger ประเภทบัญชี : 1001 จำนวนเงิน : 100	ถอนเงินสำเร็จ	ถอนเงินสำเร็จ	ผ่าน	
002	เลือกผู้ใช้ เลือกประเภทบัญชี มีเงินในบัญชี และไม่กรอกกรอกจำนวนเงิน	ผู้ใช้ : Harry Potter ประเภทบัญชี : 1005 ไม่กรอกจำนวนเงิน	ถอนเงินไม่สำเร็จ	ระบบแจ้งเตือนให้กรอกช่องจำนวนเงิน	ผ่าน	
003	เลือกผู้ใช้ เลือกประเภทบัญชี ไม่มีเงินในบัญชี และกรอกจำนวนเงิน	ผู้ใช้ : Ron Weasly ประเภทบัญชี : 1007 จำนวนเงิน : 500	ถอนเงินไม่สำเร็จ	ถอนเงินไม่สำเร็จ	ผ่าน	

โครงการ: Web UI						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0003			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Customer-Transactions			วันที่เขียน: 24 กันยายน 2024			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ต้อง Login ก่อน						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ: 1.กดปุ่ม Customer Login / 2.เลือกชื่อผู้ใช้ / 3.กดปุ่ม Login / 4.เลือกประเภทบัญชี / 5.กดปุ่ม Transactions						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
001	เลือกผู้ใช้ เลือกประเภทบัญชี	ผู้ใช้ : Hermoine Granger ประเภทบัญชี : 1002	ระบบแสดงประวัติ การฝาก-ถอน	ระบบแสดงประวัติ การฝาก-ถอน	ผ่าน	
002	เลือกผู้ใช้ ไม่เลือกประเภทบัญชี	ผู้ใช้ : Harry Potter ประเภทบัญชี : 1004	ระบบแสดงประวัติ การฝาก-ถอน	ระบบแสดงประวัติ การฝาก-ถอน	ผ่าน	

โครงการ: Web UI

รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0004	ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญจสิริ
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Bank-manage Add Customer	วันที่เขียน: 26 กันยายน 2567
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ต้องไม่มีบัญชีอยู่แล้ว	
เงื่อนไขหลังทดสอบ: เพิ่มบัญชีสำเร็จ	
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ:	
1.เปิดเว็บไซต์ / 2.คลิกปุ่ม Bank Manager Login / 3.คลิกปุ่ม Add Customer / 4.คลิกช่อง First Name / 5. กรอกข้อมูลในช่อง First Name / 6.คลิกช่อง Last Name / 7.กรอกข้อมูลช่อง Last Name / 8. คลิกช่อง Post Code / 9.กรอกข้อมูลช่อง Post Code / 10.คลิกปุ่มAdd Customer / 11.คลิกปุ่มตกลง	

รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	กำหนดชื่อ นามสกุล และPost Code	vor, boon, 558	สร้างบัญชีสำเร็จ	สร้างบัญชีสำเร็จ	ผ่าน	
0002	กำหนดชื่อ นามสกุล แต่ไม่กำหนดPost Code	vor, boon	สร้างบัญชีไม่สำเร็จ	ระบบแจ้งเตือนให้กรอกช่องPost Code	ผ่าน	

โครงการ: Web UI

รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0005	ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญจสิริ
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Bank-manage Open Account	วันที่เขียน: 26 กันยายน 2567
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ต้องมีชื่อลูกค้าอยู่ในธนาคารอยู่แล้ว	
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี	
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ: 1.เปิดเว็บไซต์ / 2.คลิกปุ่ม Bank Manager Login / 3.คลิกปุ่ม Open Account / 4.คลิกช่อง Customer Name / 5. เลือกชื่อผู้ใช้ในช่อง Customer Name / 6.คลิกช่อง Currency / 7.เลือกประเภทสกุลเงินในช่อง Currency / 8. คลิกProcess / 9.คลิกปุ่มตกลง	

รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	เลือกชื่อผู้ใ้ และ สกุลเงิน	vor boon, Dollar	เปิดบัญชีธนาคารสำเร็จ	เปิดบัญชีธนาคารสำเร็จ	ผ่าน	
0002	กำหนดชื่อ นามสกุล แต่ไม่เลือกสกุลเงิน	vor boon	เปิดบัญชีไม่สำเร็จ	ระบบบังคับให้เลือกสกุลเงิน	ผ่าน	

โครงการ: Web UI						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0006			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Bank-manage Customers			วันที่เขียน: 26 กันยายน 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: 1. ต้องมีชื่อลูกค้าอยู่ในธนาคารอยู่แล้ว						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ:						
1.เปิดเว็บไซต์ / 2.คลิกปุ่ม Bank Manager Login / 3.คลิกปุ่ม Customers / 4.คลิกปุ่ม delete						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	เลือกชื่อผู้ใช้ที่ต้องการลบ และกด delete	vor boon	ลบบัญชีสำเร็จ	ลบบัญชีสำเร็จ	ผ่าน	

โครงการ: Pokedex UI						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0001			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Search by name			วันที่เขียน: 3 ตุลาคม 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ไม่มี						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ:						
1.เปิดเว็บไซต์ / 2.คลิกช่องค้นหาด้วยชื่อ หรือ หมายเลข Pokedex / 3.กรอกชื่อโปเกมอนหรือกรอกตัวเลข / 4.กด Enter หรือ คลิกรูปแว่นขยาย หรือ “อยากรู้ คลิกเลย”						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	กรอกชื่อภาษาอังกฤษ และกด Enter	Pikachu	เว็บแสดง Pikachu ทุกฟอร์ม	เว็บแสดง Pikachu ทุกฟอร์ม	ผ่าน	
0002	กรอกชื่อภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ และกด Enter	MAWILE	เว็บแสดง Mawile ทุกฟอร์ม	เว็บแสดง Mawile ทุกฟอร์ม	ผ่าน	
0003	กรอกชื่อภาษาไทยถูกต้อง และ กด Enter	คอยคิง	เว็บแสดง คอยคิง	เว็บแสดง คอยคิง	ผ่าน	
0004	กรอกชื่อภาษาไทยผิด และกด Enter	รัตตะ	เว็บไม่แสดง pokemon ตัวนั้น	เว็บแสดง “หาโปเกมอนไม่เจอเลย”	ผ่าน	
0005	กรอกชื่อไทย ตัวเลขและกด Enter	พารัส 46	เว็บไม่แสดง pokemon ตัวนั้น	เว็บแสดง “หาโปเกมอนไม่เจอเลย”	ผ่าน	
0006	ไม่กรอกชื่อและกด Enter		เว็บแสดง pokemon ทั้งหมด	เว็บแสดง pokemon ทั้งหมด	ผ่าน	
0007	กรอกชื่อภาษาไทยถูกต้อง คลิก”อยากรู้ คลิกเลย”	ทิลทาลิส	เว็บแสดง ทิลทาลิส ทุกฟอร์ม	เว็บแสดง pokemon แบบสุ่ม	ไม่ผ่าน	

โครงการ: Pokedex UI						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0002			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Search by number			วันที่เขียน: 3 ตุลาคม 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ไม่มี						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ:						
1.เปิดเว็บไซต์ / 2.คลิกช่องค้นหาด้วยชื่อ หรือ หมายเลข Pokedex / 3.กรอกชื่อโปเกมอนหรือกรอกตัวเลข / 4.กด Enter หรือ คลิกปุ่มแว่นขยาย						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	กรอกหมายเลข	347	เว็บแสดง pokemon ที่หมายเลขนั้น	เว็บแสดง pokemon ที่หมายเลขนั้น	ผ่าน	
0002	กรอกหมายเลข	1200	เว็บไม่แสดง pokemon ที่หมายเลขนั้น	เว็บแสดง “หาโปเกมอนไม่เจอเลย”	ผ่าน	เนื่องจาก pokemon มีแค่ 1025 ตัว
0003	กรอกหมายเลข	0	เว็บไม่แสดง pokemon ตัวนั้น	เว็บแสดง pokemon ทั้งหมด	ไม่ผ่าน	
0004	ไม่กรอกหมายเลข		เว็บแสดง pokemon ทั้งหมด	เว็บแสดง pokemon ทั้งหมด	ผ่าน	

โครงการ: Pokedex UI

รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0003	ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญสิริ
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Advance search / search	วันที่เขียน: 3 ตุลาคม 2567
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: เลือกประเภทได้สูงสุด 2 ประเภท	
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี	
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ:	
1.เปิดเว็บไซต์ / 2.คลิกช่อง แสดงการค้นหาแบบละเอียด / 3.เลือกประเภทที่ต้องการ / 4.เลือกคุณสมบัติพิเศษ / 5.คลิกเลื่อนหมายเลข pokedex / 6.เลือกภูมิภาค / 7.คลิกปุ่ม “ค้นหา”	

รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	เลือกประเภท 1 ประเภท , คุณสมบัติ , หมายเลข 1-1025 , ไม่เลือกภูมิภาค	พลังจิต, All	เว็บแสดง pokemon ที่เป็นประเภทพลังจิตทั้งหมด	เว็บแสดง pokemon ที่เป็นประเภทพลังจิตทั้งหมด	ผ่าน	
0002	เลือกประเภท 2 ประเภท , คุณสมบัติ , หมายเลข 1-500, เลือกภูมิภาค	ต่อสู้/ไฟฟ้า, All, ภูมิภาคคันโต	เว็บแสดง pokemon ที่เป็นประเภทต่อสู้/ไฟฟ้าในภูมิภาคคันโต ไม่เกินตัวที่ 500	เว็บแสดง “หาไปเกมอนไม่เจอเลย”	ไม่ผ่าน	
0003	เลือกประเภท 2 ประเภท , คุณสมบัติ , หมายเลข 501-1025 ,ไม่เลือกภูมิภาค	หญ้า/มังกร, ขากรรไกรมังกร	เว็บแสดง pokemon ที่เป็นประเภทหญ้า/มังกรที่มีคุณสมบัติขากรรไกรมังกรในทุกภูมิภาคตั้งแต่ตัวที่ 501-1025	เว็บแสดง “หาไปเกมอนไม่เจอเลย”	ไม่ผ่าน	
0004	ไม่เลือกประเภท , คุณสมบัติ หมายเลข 1-1025 , เลือกภูมิภาค	-, All, ภูมิภาคซินโอ	เว็บแสดง pokemon ทั้งหมดเฉพาะที่อยู่ในภูมิภาคซินโอ	เว็บแสดง pokemon ทั้งหมดเฉพาะที่อยู่ในภูมิภาคซินโอ	ผ่าน	

0005	เลือกประเภท 2 ประเภท , คุณสมบัติ , หมายเลข 1-1025 , เลือกภูมิภาค	น้ำ/บิน , All , ภูมิภาคคัน โต	เว็บไซต์ เกียรติยศ ทุกฟอร์ม	เว็บไซต์ “หาโปเกมอนไม่เจอเลย”	ไม่ผ่าน	
0006	ไม่เลือกประเภท , คุณสมบัติ , หมายเลข 1- 1025 ไม่เลือกภูมิภาค		เว็บไซต์ pokemon ทั้งหมด	เว็บไซต์ pokemon ทั้งหมด	ผ่าน	

โครงการ: Pokedex UI						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0004			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญจสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Advance search / clear			วันที่เขียน: 3 ตุลาคม 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: เลือกประเภทได้สูงสุด 2 ประเภท						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ: 1.เปิดเว็บไซต์ / 2.คลิกช่อง แสดงการค้นหาแบบละเอียด / 3.เลือกประเภทที่ต้องการ / 4.เลือกคุณสมบัติพิเศษ / 5.คลิกเลื่อนหมายเลข pokedex / 6.เลือกภูมิภาค / 7.คลิกปุ่ม “ล้างข้อมูล”						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	เลือกประเภท 1 ประเภท, คุณสมบัติ, หมายเลข 1-1025, เลือกภูมิภาค	พลังจิต, All, ภูมิภาคโฮเอน	ข้อมูลที่เลือกถูกเคลียร์	ข้อมูลที่เลือกถูกเคลียร์	ผ่าน	

โครงการ: Pokedex UI						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0005			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Pokemon quiz			วันที่เขียน: 3 ตุลาคม 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ไม่มี						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ:						
1.เปิดเว็บไซต์ / 2.คลิก Pokemon Quiz / 3.เลือกระดับความยาก / 4.เลือกประเภท quiz ที่ต้องการเล่น / 5.เลือกคำตอบ / 6.กดคำถามต่อไป / 7.กดแสดงผลลัพธ์						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	เลือกระดับยาก, เลือกท้าทายกับแบบทดสอบ pokedex		แสดงคะแนนที่ได้/ คะแนนเต็ม	แสดงคะแนนที่ได้/ คะแนนเต็ม	ผ่าน	
0002	ไม่เลือกระดับ , ไม่เลือกประเภท quiz		ไม่มีอะไรเกิดขึ้น	ไม่มีอะไรเกิดขึ้น	ผ่าน	

โครงการ: Pokedex UI

รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0006	ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญสิริ					
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Sorting by	วันที่เขียน: 3 ตุลาคม 2567					
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ไม่มี						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ:						
1.เปิดเว็บไซต์ / 2.คลิก เรียงตามหมายเลข / 3.เลือกประเภทการเรียงลำดับ						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	คลิกเลือกเรียงตามหมายเลข (มาก>น้อย)		แสดงหมายเลขที่มากที่สุดไป น้อยสุด	แสดงหมายเลข 1025 เป็นเลขที่มากที่สุดแล้วก็ เรียงไปเลขน้อย	ผ่าน	
0002	คลิกเลือกเรียงตามส่วนสูง		แสดงส่วนสูงที่น้อยที่สุดไป มากที่สุด	แสดงส่วนสูงที่น้อยที่สุด ไปมากที่สุด	ผ่าน	
0003	คลิกเลือกเรียงตามน้ำหนัก		แสดงน้ำหนักที่น้อยสุดไป มากที่สุด	แสดงน้ำหนักที่น้อยสุด ไปมากที่สุด	ผ่าน	
0004	คลิกเลือกเรียงตามน้ำหนัก (มาก>น้อย)		แสดงน้ำหนักที่มากที่สุดไป น้อยที่สุด	แสดงตัวที่หนักที่สุดเรียง ไปหาน้อยที่สุด	ผ่าน	
0005	คลิกเลือกเรียงตามหมายเลข		แสดงหมายเลขแรกมาก่อน	แสดงหมายเลข1เป็นเลข แรกแล้วก็เรียงตามลำดับ	ผ่าน	

โครงการ: API						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0001			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Post			วันที่เขียน: 1 ตุลาคม 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ไม่มี						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ: 1.Request API ที่ (https://petstore.swagger.io/v2/user) / 2.กรอกข้อมูลลงในตัว Body(raw) / 3.กดปุ่ม Send						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	สามารถเพิ่มข้อมูลเข้า database ได้	ID : 1 Username : Kee Password : 1234567	HTTP Status Code : 200 หรือ เพิ่มข้อมูลเข้า database สำเร็จ	HTTP Status Code : 200 / เพิ่มสำเร็จ	ผ่าน	
0002	สามารถเพิ่มข้อมูลเข้า database ได้	ID : 2 Username : Baitong	HTTP Status Code : 200 หรือ เพิ่มข้อมูลเข้า database สำเร็จ	HTTP Status Code : 200 / เพิ่มสำเร็จ	ผ่าน	

โครงการ: API						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0002			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญจสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Get			วันที่เขียน: 11 ตุลาคม 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ไม่มี						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ:						
1.Request API ที่ (https://petstore.swagger.io/v2/user/(username ผู้ใช้)) / 2.กดปุ่ม Send						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	สามารถดึงข้อมูลผู้ใช้เป็นไฟล์ Json ได้	kee	แสดงรายละเอียดของ kee	ข้อมูลผู้ใช้ kee ถูกแสดง	ผ่าน	
0002	สามารถดึงข้อมูลผู้ใช้เป็นไฟล์ Json ได้	2	แสดงรายละเอียดของ user id 2	Error 404 Not Found , User not found	ไม่ผ่าน	

โครงการ: API						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0003			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Put			วันที่เขียน: 11 ตุลาคม 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ต้องมี username ใน database						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ:						
1.Request API ที่ (https://petstore.swagger.io/v2/user/(username ผู้ใช้)) / 2.กรอกข้อมูลใหม่ลงใน Body(raw) / 3.กดปุ่ม Send						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	สามารถแก้ไขข้อมูลใน database ได้	Firstname : Tanate w Lastname : wanitchakornN	รายละเอียดของ kee ถูกเปลี่ยน	http status code 200	ผ่าน	

โครงการ: API						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0004			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญจสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: Delete			วันที่เขียน: 11 ตุลาคม 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ต้องมีข้อมูลใน database						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ:						
1.Request API ที่ (<u>https://petstore.swagger.io/v2/user/(username ผู้ใช้)</u>) / 2.กดปุ่ม Send						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	สามารถลบข้อมูลใน database ได้	kee	ผู้ใช้ kee ถูกลบ	http status code 200	ผ่าน	

โครงการ: Performance						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0001				ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญสิริ		
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: การเข้าสู่เว็บไซต์ MYKU เมื่อมีผู้ใช้ 2,000 คน ในเวลา 10 วินาที				วันที่เขียน: 11 ตุลาคม 2567		
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ไม่มี						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ: 1.กำหนดผู้ใช้ 2,000 คน / 2.ใช้เวลา 10 วินาที / 3.กรอก http request / 4.เลือกประเภทผลลัพธ์ที่ต้องการ / 5.กดรันการทดสอบ						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	ต้องการทดสอบประสิทธิภาพด้านเวลาในการโหลดข้อมูลเมื่อมีนิสิตจำนวน 2,000 คนเข้าสู่ระบบพร้อมกันในช่วงเวลา 10 วินาที	นิสิตจำนวน 2,000 ระยะเวลา 10 วินาที	ใช้เวลาโหลดข้อมูลน้อยกว่า 10 วินาที	ใช้เวลาโหลดข้อมูล 23 วินาที	ไม่ผ่าน	
0002	ต้องการทดสอบประสิทธิภาพด้านการเข้าใช้งานเว็บไซต์เมื่อมีนิสิตจำนวน 2,000 คนเข้าสู่ระบบพร้อมกันช่วงเวลา 10 วินาที	นิสิตจำนวน 2,000 ระยะเวลา 10 วินาที	จำนวนผู้ที่เข้าใช้งานได้มากกว่า 75%	จำนวนผู้ที่เข้าใช้งานได้ 100%	ผ่าน	

โครงการ: Performance						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: 0002			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: เบญจสิริ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: การเข้าสู่เว็บไซต์ ระบบสารสนเทศนิสิต เมื่อมีผู้ใช้ 5,000 คน ในเวลา 30 วินาที			วันที่เขียน: 11 ตุลาคม 2567			
เงื่อนไขก่อนทดสอบ: ไม่มี						
เงื่อนไขหลังทดสอบ: ไม่มี						
ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ: 1.กำหนดผู้ใช้ 5,000 คน / 2.ใช้เวลา 30 วินาที / 3.กรอก http request / 4.เลือกประเภทผลลัพธ์ที่ต้องการ / 5.กดรันการทดสอบ						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
0001	ต้องการทดสอบประสิทธิภาพด้านเวลาในการโหลดข้อมูลเมื่อมีนิสิตจำนวน 5,000 คนเข้าสู่ระบบพร้อมกันในช่วงเวลา 30 วินาที	นิสิตจำนวน 5,000 ระยะเวลา 30 วินาที	ใช้เวลาโหลดข้อมูลน้อยกว่า 60 วินาที	ใช้เวลาโหลดข้อมูลมากกว่า 60 วินาที	ไม่ผ่าน	
0002	ต้องการทดสอบประสิทธิภาพด้านการเข้าใช้งานเว็บไซต์เมื่อมีนิสิตจำนวน 5,000 คนเข้าสู่ระบบพร้อมกันช่วงเวลา 30 วินาที	นิสิตจำนวน 5,000 ระยะเวลา 30 วินาที	จำนวนผู้เข้าใช้งานได้มากกว่า 50%	จำนวนผู้ใช้งานได้มากกว่า 50%	ผ่าน	