

บทที่ 4

การทดสอบระบบ

ในบทนี้กล่าวถึงการทดสอบระบบเป็นการทดสอบการทำงานทั้งระบบ (System Test) เพื่อทดสอบการทำงานของแอปพลิเคชันโค้ดออกกำลังกาย โดยมีการนำเข้าสู่ข้อมูลและผลลัพธ์ของข้อมูลผลลัพธ์ที่ได้จากการทดสอบแอปพลิเคชันโค้ดออกกำลังกายที่ได้แสดงในตารางการทดสอบ โดยใช้ฟังก์ชันในส่วนต่างๆของระบบมาทดสอบ ดังต่อไปนี้

4.1 ผลการทดสอบระบบ

การทดสอบแอปพลิเคชัน (Application Testing) เป็นการทดสอบกระบวนการทำงานของแอปพลิเคชันเพื่อทำการทดสอบว่าแอปพลิเคชันว่ามีประสิทธิภาพหรือไม่ทดสอบการสมัครสมาชิก

The image shows a mobile registration form with the following fields and elements:

- Header: < สมัครสมาชิก
- Profile picture icon
- ชื่อ (Name): Text input field
- อีเมล (Email): Text input field with a dropdown menu for domain (โดเมน)
- เบอร์โทร (Phone Number): Text input field
- อีเมลผู้ใช้ (email) (User Email): Text input field with a user icon
- รหัสผ่าน (Password): Text input field with a lock icon and a visibility toggle (eye icon)
- ยืนยันรหัสผ่าน (Confirm Password): Text input field with a lock icon and a visibility toggle (eye icon)
- ปุ่มบันทึก (Save) and ส่วนสูง (Height): Two text input fields
- Button: สมัครสมาชิก (Register)

ภาพประกอบที่ 4.1 การสมัครสมาชิก

จากการทดสอบการลงทะเบียนสมัครสมาชิกพบว่ากรอกข้อมูลที่บังคับให้ครบถ้วนและรหัสผ่านกับยืนยันรหัสผ่านต้องตรงกันถึงจะสามารถสมัครสมาชิกสำเร็จ ยกเว้นรูปภาพไม่ใส่ก็ได้ ข้อมูลที่บังคับให้กรอก ได้แก่ ชื่อ นามสกุล อีเมล รหัสผ่าน ยืนยันรหัสผ่าน

หากกรอกข้อมูลเหล่านี้ไม่ครบถ้วนหรือรหัสผ่านกับยืนยันรหัสผ่านไม่ตรงกัน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้แก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องก่อนจึงจะสามารถสมัครสมาชิกได้

รูปภาพเป็นข้อมูลที่ไม่บังคับให้กรอก หากไม่ใส่รูปภาพ ระบบจะสร้างรูปภาพของผู้สมัครสมาชิกขึ้นมาโดยอัตโนมัติ

การสมัครสมาชิกเป็นขั้นตอนที่สำคัญของแอปพลิเคชันฟิตเนส เนื่องจากช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงฟีเจอร์ต่างๆ ของแอปพลิเคชันได้ เช่น การเลือกโค้ช การซื้อคอร์ส และการทำกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการออกกำลังกาย

ในการทดสอบขั้นตอนที่ 1 เราได้ตรวจสอบว่าผู้ใช้งานสามารถกรอกข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการสมัครสมาชิกได้ครบถ้วนหรือไม่ ข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการสมัครสมาชิกได้แก่ ชื่อ นามสกุล อีเมล และรหัสผ่าน

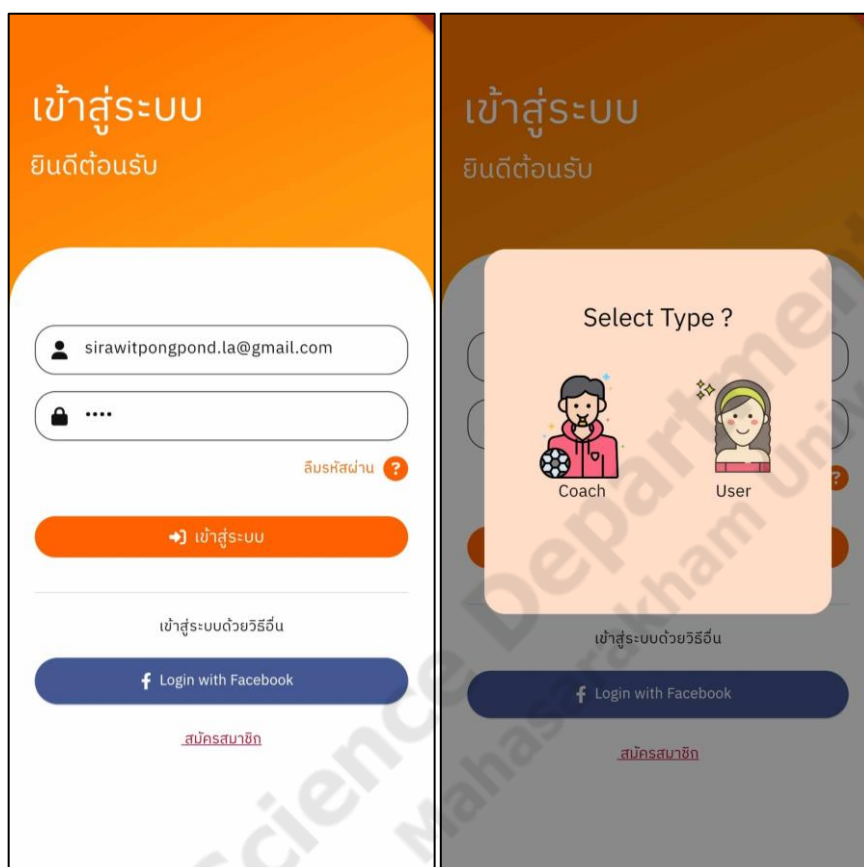
ในการทดสอบขั้นตอนที่ 2 เราได้ตรวจสอบว่าผู้ใช้งานสามารถกรอกรหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านให้ตรงกันหรือไม่ หากกรอกรหัสผ่านกับยืนยันรหัสผ่านไม่ตรงกัน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้แก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องก่อนจึงจะสามารถสมัครสมาชิกได้

ในการทดสอบขั้นตอนที่ 3 เราได้ตรวจสอบว่าผู้ใช้งานสามารถสมัครสมาชิกได้สำเร็จหรือไม่ หากกรอกข้อมูลครบถ้วนและรหัสผ่านกับยืนยันรหัสผ่านตรงกัน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนว่าสมัครสมาชิกสำเร็จ

ตารางที่ 4.1 ตารางการทดสอบการสมัครสมาชิก

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
รูปภาพ	Test.jpg	คำว่าง	Test.jpg
ชื่อ-สกุล	Nahathai Thonthai	Nahathai Thonthai	คำว่าง
ชื่อเรียกในระบบ	FirstNahaThai	FirstNahaThai	FirstNahaThai
เพศ	หญิง	หญิง	หญิง
เบอร์โทรศัพท์	0934562058	0934562058	0934562058
อีเมล	Test@gmail.com	Test@gmail.com	Test@gmail.com
รหัสผ่าน	Test1234	Test1234	Test1234
ยืนยันรหัสผ่าน	Test1234	Test1234	Test1234
น้ำหนัก	50	50	50
ส่วนสูง	170	170	170
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	สมัครสำเร็จ		สมัครไม่สำเร็จ
ผลลัพธ์ที่ได้	สมัครสำเร็จ		สมัครไม่สำเร็จ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.2 การทดสอบการเข้าสู่ระบบ



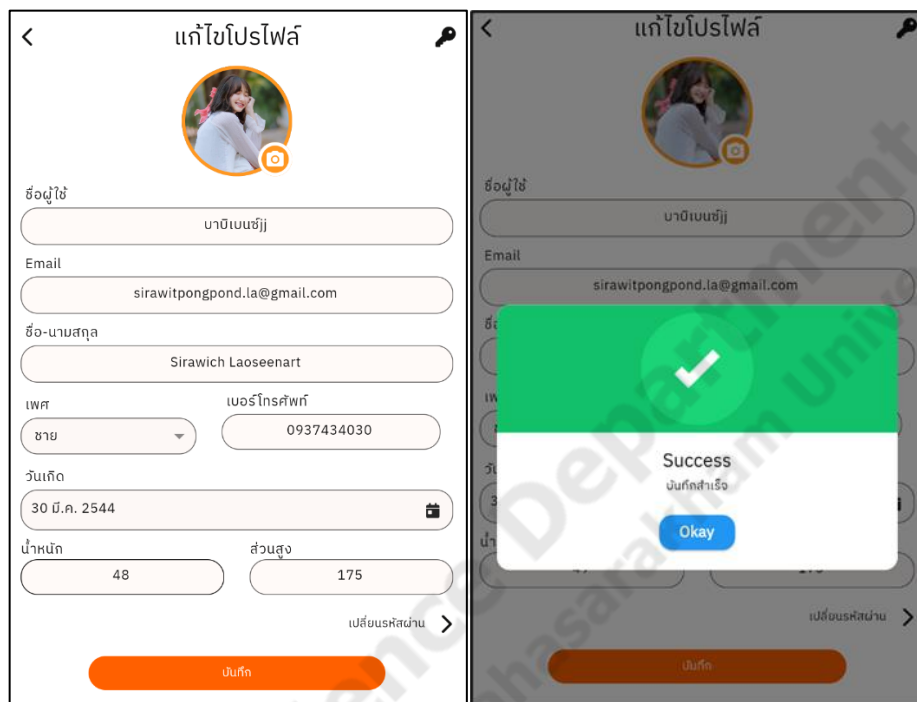
ภาพประกอบที่ 4.2 หน้าการทดสอบการเข้าสู่ระบบ

ในการทดสอบการเข้าสู่ระบบ เราได้ทดสอบการเข้าสู่ระบบด้วยวิธีต่างๆ ดังนี้ เข้าสู่ระบบด้วยอีเมลและรหัสผ่าน เข้าสู่ระบบผ่าน Facebook ในการเข้าสู่ระบบด้วยอีเมลและรหัสผ่าน เราได้ทดสอบการเข้าสู่ระบบด้วยอีเมลและรหัสผ่านที่ถูกต้องและที่ผิดพลาด

ผลการทดสอบพบว่าระบบสามารถตรวจสอบอีเมลและรหัสผ่านได้อย่างถูกต้อง หากอีเมลและรหัสผ่านถูกต้อง ระบบจะแสดงหน้าหลักของแอปพลิเคชัน หากอีเมลและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้แก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง ในการเข้าสู่ระบบผ่าน Facebook เราได้ทดสอบการเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Facebook ของผู้ใช้งานเอง ผลการทดสอบพบว่าระบบสามารถตรวจสอบบัญชี Facebook ของผู้ใช้งานได้อย่างถูกต้อง หากผู้ใช้งานยืนยันการอนุญาตระบบเข้าถึงข้อมูล ชื่อ-สกุล และรูปภาพโปรไฟล์ ของผู้ใช้งาน ระบบจะบันทึกการเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งานได้ หากผู้ใช้งานไม่ยืนยันการอนุญาต ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ยืนยันการอนุญาตก่อน นอกจากนี้ เรายังได้ทดสอบการเข้าสู่ระบบด้วยข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง เพื่อตรวจสอบว่าระบบสามารถแจ้งเตือนผู้ใช้งานให้แก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องหรือไม่ ผลการทดสอบพบว่าระบบสามารถแจ้งเตือนผู้ใช้งานให้แก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องได้ หากอีเมลและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง หรือหากผู้ใช้งานไม่ยืนยันการอนุญาตระบบเข้าถึงข้อมูล ชื่อ-สกุล และรูปภาพโปรไฟล์ ของผู้ใช้งาน

4.3 การทดสอบระบบ ส่วนผู้ใช้ที่เป็นสมาชิก

4.3.1 ทดสอบการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (สมาชิก)



ภาพประกอบที่ 4.3 หน้าทดสอบการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

จากการทดสอบการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวจะเป็นการเปลี่ยนข้อมูลส่วนตัวต่างๆได้หมด ในส่วนการเปลี่ยนรหัสผ่านจะมีเงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงอยู่ดังนี้ การเปลี่ยนรหัสผ่านจะต้องมีการยืนยันการเปลี่ยนรหัสผ่านสองครั้งจึงจะสามารถแก้ไขได้ ตามตารางการทดสอบนี้

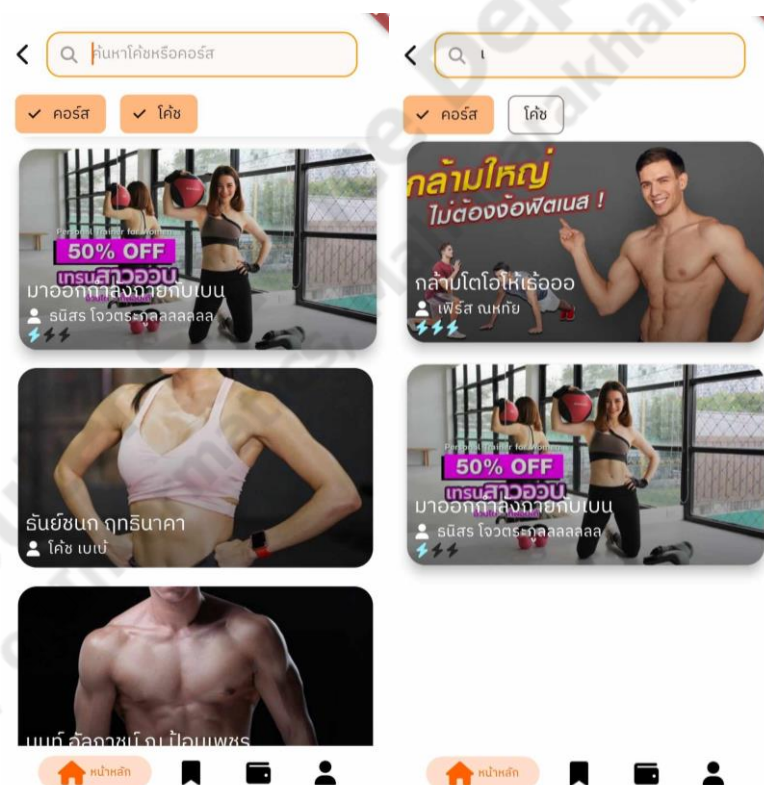
ตารางที่ 4.2 ตารางการทดสอบการแก้ไขโปรไฟล์สมาชิก

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
รูปภาพ	Test.jpg	ไม่แก้ไข	Test.jpg
ชื่อ-สกุล	Nahathai Thonthai	Nahathai Thonthai	คำว่าง
ชื่อเรียกในระบบ	FirstNahaThai	FirstNahaThai	คำว่าง
เพศ	หญิง	หญิง	หญิง
เบอร์โทรศัพท์	0934562058	0934562058	0934562058
อีเมล	Test@gmail.com	Test@gmail.com	Test@gmail.com
รหัสผ่าน	Test1234	ไม่แก้ไข	Test1234

ตารางที่ 4.2 ตารางการทดสอบการแก้ไขโปรไฟล์สมาชิก(ต่อ)

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
น้ำหนัก	50	50	50
ส่วนสูง	170	170	170
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	สมัครสำเร็จ	สมัครสำเร็จ	สมัครไม่สำเร็จ
ผลลัพธ์ที่ได้	สมัครสำเร็จ	สมัครสำเร็จ	สมัครไม่สำเร็จ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.3.2 ทดสอบการค้นหาคอร์สและโค้ชที่หน้าค้นหา



ภาพประกอบที่ 4.4 หน้าทดสอบการค้นหาคอร์สและโค้ช

จากการทดสอบการค้นหาคอร์สและโค้ชในหน้าหลัก จะเป็นการค้นหาคอร์สที่โค้ชเป็นคนสร้างหรือค้นหาโปรไฟล์ของโค้ชที่มีในระบบ โดยจะกรอกคำค้นหาลงไปในช่วงค้นหาซึ่งจะสามารถค้นหาได้จากชื่อโค้ชและชื่อคอร์สที่มีในระบบ

ตารางที่ 4.3 ตารางการทดสอบการค้นหาคอร์สและโค้ชด้วยชื่อ

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
Key Word ที่ใช้ค้นหา	ก	@	คำว่าง
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	List รายการที่คอร์สหรือโค้ช ที่มีตัวอักษร ก อยู่ในชื่อ	List รายการที่คอร์สหรือโค้ช ที่มีตัวอักษร @ อยู่ในชื่อ	ไม่แสดงผลใดๆ
ผลลัพธ์ที่ได้	List รายการที่คอร์สหรือโค้ช ที่มีตัวอักษร ก อยู่ในชื่อ	List รายการที่คอร์สหรือโค้ช ที่มีตัวอักษร @ อยู่ในชื่อ	ไม่แสดงผลใดๆ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.3.3 การทดสอบการเติมเงินเข้าระบบ



ภาพประกอบที่ 4.5 หน้าการเติมเงินเข้าระบบ

จากการทดสอบการเติมเงินเข้าสู่ระบบ จะเป็นการเติมเงินเพื่อนำไปซื้อคอร์ส หากต้องการจะเติมเงินจะมีเงื่อนไขดังนี้ การเติมเงินจำเป็นต้องใส่จำนวนเงินขั้นต่ำที่ 1 บาท ตามตารางทดสอบดังนี้

ตารางที่ 4.4 ตารางการทดสอบการเติมเงินเข้าระบบ

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
จำนวนเงิน	10	0	0.5
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	แสดงQR Code เพื่อจ่ายเงิน	ไม่สามารถชำระเงินได้	ไม่สามารถชำระเงินได้
ผลลัพธ์ที่ได้	แสดงQR Code เพื่อจ่ายเงิน	ไม่สามารถชำระเงินได้	ไม่สามารถชำระเงินได้
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.3.4 การทดสอบการให้คะแนนเมื่อจบคอร์ส

จากการทดสอบการให้คะแนนรีวิวมื่อจบคอร์ส การจะทดสอบการให้คะแนนคอร์สนั้นๆได้ก็ต่อเมื่อคอร์สนั้นหมดอายุแล้ว โดยการให้คะแนนรีวิวจะเป็นการบันทึกการเปลี่ยนแปลงหลังออกกำลังกายโดยใส่น้ำหนัก และมีการให้คะแนน พร้อมการเพิ่มข้อความรีวิวได้ จำเป็นต้องกรอกข้อมูลให้ครบ การรีวิวจึงจะสำเร็จ ตามตารางทดสอบดังนี้

ตารางที่ 4.5 ตารางการทดสอบการให้คะแนนเมื่อจบคอร์ส

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
คะแนน	5	ค่าว่าง	4
น้ำหนัก	45	45	45
ความคิดเห็น	มากๆค่ะ	มากๆค่ะ	ค่าว่าง
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	เพิ่มการให้คะแนนรีวิวสำเร็จ	เพิ่มการให้คะแนนรีวิวไม่สำเร็จ	เพิ่มการให้คะแนนรีวิวไม่สำเร็จ
ผลลัพธ์ที่ได้	เพิ่มการให้คะแนนรีวิวสำเร็จ	เพิ่มการให้คะแนนรีวิวไม่สำเร็จ	เพิ่มการให้คะแนนรีวิวไม่สำเร็จ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.4 การทดสอบระบบ ส่วนผู้ใช้ที่เป็นโค้ช

4.4.1 แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

แก้ไขโปรไฟล์

ชื่อผู้ใช้: เปเปอร์

Email: sirawitpongpond.la@gmail.com

ชื่อ-นามสกุล: เพ็รช วนเทีย

เพศ: ชาย เบอร์โทรศัพท์: 0981235000

วันเกิด: 7 ก.พ. 2562

วุฒิการศึกษา: เรียงรองทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาโดยตรง

ประวัติส่วนตัว

สละใจเพิ่มเพื่อความกระชับกล้ามเนื้อให้กับร่างกาย เพิ่มความยืดหยุ่นเพื่อสร้างสุขภาพที่ดีและดูแลสุขภาพตัวเอง การออกกำลังกายเป็นประจำอย่างมีประสิทธิภาพ เช่นการเคลื่อนไหวหรือการยืดและกดของไขในชีวิตประจำวัน ปรับแก้ไข Posture ให้กับร่างกายเช่นเนคไทส์ห่อ, คอขยับ, หลังค่อม, รังแล้วจับหัวเข่า, ปวดหลังล่าง, Office Syndrome , Full body passive static stretching, เพิ่มสมรรถภาพทางกีฬาให้ดีขึ้น

เปลี่ยนรหัสผ่าน

บันทึก

ภาพประกอบที่ 4.6 หน้าทดสอบการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

จากการทดสอบการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวจะเป็นการเปลี่ยนข้อมูลส่วนตัวต่างๆได้หมด ในส่วนการเปลี่ยนรหัสผ่านจะมีเงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงอยู่ดังนี้ การเปลี่ยนรหัสผ่านจะต้องมีการยืนยันการเปลี่ยนรหัสผ่านสองครั้งจึงจะสามารถแก้ไขได้ ตามตารางการทดสอบนี้

ตารางที่ 4.6 ตารางการทดสอบการแก้ไขโปรไฟล์สมาชิก

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
รูปภาพ	Test.jpg	ไม่แก้ไข	Test.jpg
ชื่อ-สกุล	Sirawitch Laoseenart	Sirawitch Laoseenart	คำว่า
ชื่อเรียกในระบบ	Pang Pond	Pang Pond	คำว่า
เพศ	ชาย	ชาย	ชาย
เบอร์โทรศัพท์	0934562058	0934562058	0934562058
อีเมล	Test@gmail.com	Test@gmail.com	Test@gmail.com
รหัสผ่าน	Test1234	ไม่แก้ไข	Test1234

ตารางที่ 4.6 ตารางการทดสอบการแก้ไขโปรไฟล์สมาชิก(ต่อ)

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
วุฒิการศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	วิทยาศาสตร์บัณฑิต
ประวัติส่วนตัว	คณะวิทยาศาสตร์การ กีฬา จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์การ กีฬา จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์ การกีฬา จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะ ได้รับ	แก้ไขสำเร็จ	แก้ไขสำเร็จ	แก้ไขไม่สำเร็จ

4.4.2 เพิ่มเมนูอาหาร



ภาพประกอบที่ 4.7 หน้าทดสอบการเพิ่มเมนูอาหาร

จากการทดสอบการเพิ่มเมนูอาหารพบว่าเป็นการเพิ่มข้อมูลของเมนูอาหารของโค้ชโดยฟังก์ชันนี้จะใช้งานได้ผู้ใช้งานต้องเป็นสมาชิกประเภทโค้ชในระบบก่อนและข้อมูลที่เพิ่มนั้นจะเป็นข้อมูลเมนูอาหาร ชื่อเมนู แคลอรี และส่วนผสม

ในการทดสอบการเพิ่มเมนูอาหาร เราได้ทดสอบการเพิ่มเมนูอาหารด้วยข้อมูลต่างๆ ดังนี้ ชื่อเมนู แคลอรี ส่วนผสม

ตารางที่ 4.7 ตารางการทดสอบการเพิ่มเมนู

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
รูปภาพ	Test.jpg	ไม่แก้ไข	Test.jpg
ชื่อเมนู	ข้าวไข่ดาว	ข้าวไข่ดาว	คำว่าง
แคลอรี	300	300	คำว่าง
ส่วนผสม	ไข่ ข้าวสวย น้ำมัน	ไข่ ข้าวสวย น้ำมัน	ไข่ ข้าวสวย น้ำมัน
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	เพิ่มเมนูอาหารสำเร็จ	เพิ่มเมนูอาหารสำเร็จ	เพิ่มเมนูอาหารไม่สำเร็จ
ผลลัพธ์ที่ได้	เพิ่มเมนูอาหารสำเร็จ	เพิ่มเมนูอาหารสำเร็จ	เพิ่มเมนูอาหารไม่สำเร็จ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.4.3 แก้ไขเมนูอาหาร



ภาพประกอบที่ 4.8 หน้าทดสอบการแก้ไขเมนูอาหาร

จากการทดสอบการแก้ไขเมนูอาหารจะเป็นการเลือกเมนูที่ต้องการจะแก้ไขในบัญชีของผู้ใช้ โดยข้อมูลที่จะแก้ไขนั้นจะเป็นข้อมูล ชื่อเมนู แคลอรี

ตารางที่ 4.8 ตารางการทดสอบการแก้ไขเมนูอาหาร

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
รูปภาพ	Test.jpg	ไม่แก้ไข	Test.jpg
ชื่อเมนู	ข้าวไข่ดาว	ข้าวไข่ดาว	คำว่าง

ตารางที่ 4.8 ตารางการทดสอบการแก้ไขเมนูอาหาร(ต่อ)

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
แคลอรี	300	300	ค่าว่าง
ส่วนผสม	ไข่ ข้าวสวย น้ำมัน	ไข่ ข้าวสวย น้ำมัน	ไข่ ข้าวสวย น้ำมัน
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	แก้ไขเมนูอาหารสำเร็จ	แก้ไขเมนูอาหารสำเร็จ	แก้ไขเมนูอาหารไม่สำเร็จ
ผลลัพธ์ที่ได้	แก้ไขเมนูอาหารสำเร็จ	แก้ไขเมนูอาหารสำเร็จ	แก้ไขเมนูอาหารไม่สำเร็จ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.4.4 เพิ่มคลิปท่าออกกำลังกาย



ภาพประกอบที่ 4.9 หน้าทดสอบการเพิ่มคลิป

จากการทดสอบการเพิ่มคลิปท่าออกกำลังกายจะเป็นการเพิ่มข้อมูลของคลิปของโค้ชโดยฟังก์ชันนี้จะใช้งานได้ผู้ใช้งานต้องเป็นสมาชิกประเภทโค้ชในระบบก่อนและข้อมูลที่เพิ่มนั้นจะเป็นข้อมูลคลิปท่าออกกำลังกาย ชื่อท่า และรายละเอียดต่างๆ

ในการทดสอบการเพิ่มคลิปท่าออกกำลังกาย เราได้ทดสอบการเพิ่มคลิปท่าออกกำลังกายด้วยข้อมูลต่างๆ ดังนี้ ชื่อท่า รายละเอียดต่างๆ

ตารางที่ 4.9 ตารางการทดสอบการเพิ่มคลิปทำออกกำลังกาย

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
คลิป	Test.mpg	ไม่แก้ไข	Test.mpg
ชื่อทำออกกำลังกาย	ท่าเลกตันจ์	ท่าเลกตันจ์	คำว่าง
จำนวนเซ็ท	5เซ็ท เซ็ทละ20ครั้ง	5เซ็ท เซ็ทละ20ครั้ง	คำว่าง
รายละเอียดท่า	ทำนี้ช่วยบริหารต้นขา ด้านหน้า ก้น และ กล้ามเนื้อแฮมสตริง ทำ ให้ขาและก้นกระชับ กล้ามเนื้อขาแข็งแรง	ทำนี้ช่วยบริหารต้นขา ด้านหน้า ก้น และ กล้ามเนื้อแฮมสตริง ทำ ให้ขาและก้นกระชับ กล้ามเนื้อขาแข็งแรง	ทำนี้ช่วยบริหารต้นขา ด้านหน้า ก้น และ กล้ามเนื้อแฮมสตริง ทำให้ขาและก้น กระชับ กล้ามเนื้อขา แข็งแรง
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะ ได้รับ	เพิ่มคลิปทำออกกำลังกาย สำเร็จ	เพิ่มคลิปทำออกกำลังกาย สำเร็จ	เพิ่มคลิปทำออกกำลังกาย ไม่สำเร็จ
ผลลัพธ์ที่ได้	เพิ่มคลิปทำออกกำลังกาย สำเร็จ	เพิ่มคลิปทำออกกำลังกาย สำเร็จ	เพิ่มคลิปทำออกกำลังกาย ไม่สำเร็จ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.4.5 แก้ไขคลิปทำออกกำลังกาย



ภาพประกอบที่ 4.10 หน้าทดสอบการแก้ไขคลิปทำออกกำลังกาย

จากการทดสอบการแก้ไขคลิปทำออกกำลังกายจะเป็นการเลือกคลิปทำออกกำลังกายที่ต้องการจะแก้ไขในบัญชีของผู้ใช้ โดยข้อมูลที่จะแก้ไขนั้นจะเป็นข้อมูล และรายละเอียดต่างๆ

ตารางที่ 4.10 ตารางการทดสอบการแก้ไขคลิปทำออกกำลังกาย

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
คลิป	Test.mpg	ไม่แก้ไข	Test.mpg
ชื่อทำออกกำลังกาย	ท่าเลกตันจ์	ท่าเลกตันจ์	คำว่าง
จำนวนเซต	5เซต เซ็ตละ20ครั้ง	5เซต เซ็ตละ20ครั้ง	คำว่าง
รายละเอียดท่า	ทำนี้ช่วยบริหารต้นขา ด้านหน้า ก้น และ กล้ามเนื้อแฮมสตริง ทำ ให้ขาและก้นกระชับ กล้ามเนื้อขาแข็งแรง	ทำนี้ช่วยบริหารต้นขา ด้านหน้า ก้น และ กล้ามเนื้อแฮมสตริง ทำ ให้ขาและก้นกระชับ กล้ามเนื้อขาแข็งแรง	ทำนี้ช่วยบริหารต้นขา ด้านหน้า ก้น และ กล้ามเนื้อแฮมสตริง ทำให้ขา กล้ามเนื้อขา แข็งแรง
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะ ได้รับ	แก้ไขคลิปทำออกกำลัง กายสำเร็จ	แก้ไขคลิปทำออกกำลัง กายสำเร็จ	แก้ไขคลิปทำออก กำลังกายไม่สำเร็จ
ผลลัพธ์ที่ได้	แก้ไขคลิปทำออกกำลัง กายสำเร็จ	แก้ไขคลิปทำออกกำลัง กายสำเร็จ	แก้ไขคลิปทำออก กำลังกายไม่สำเร็จ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.4.6 เพิ่มคอร์ส

The screenshot shows a mobile application interface for adding a course. At the top, there is a header image of a person running. Below the image, there is a form with the following fields:

- ชื่อ (Name): A text input field.
- จำนวนคน (Number of people): A numeric input field.
- จำนวนวัน (Number of days): A numeric input field.
- ราคา (Price): A numeric input field.
- เลือกความยากง่าย (Select difficulty): A dropdown menu.
- รายละเอียด (Details): A text area for additional information.

At the bottom of the form, there is an orange button labeled "Next". The bottom navigation bar of the app is visible, showing icons for home, search, add, and profile.

ภาพประกอบที่ 4.11 หน้าทดสอบการเพิ่มคอร์ส

จากการทดสอบการเพิ่มคอร์สจะเป็นการเพิ่มข้อมูลของคอร์สของโค้ชโดยฟังก์ชันนี้จะใช้งานได้ ผู้ใช้งานต้องเป็นสมาชิกประเภทโค้ชในระบบก่อนและข้อมูลที่เพิ่มนั้นจะเป็นข้อมูลคอร์ส ชื่อคอร์ส และ รายละเอียดต่างๆคอร์ส

ตารางที่ 4.11 ตารางการทดสอบการเพิ่มคอร์ส

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
รูปภาพ	Test.png	ไม่แก้ไข	Test.png
ชื่อคอร์ส	หุนตี่ๆไม่มีไม่ได้แล้ว	หุนตี่ๆไม่มีไม่ได้แล้ว	คำว่าง
รายละเอียดคอร์ส	การมีกล้ามเนื้อใหญ่และหุ่นที่ดี แต่ทว่าคนเรามีเวลาว่างที่ไม่เท่ากัน ทำให้นักเล่นกล้ามเนื้อหลายคนไม่มีเวลามากพอที่จะออกกำลังกายอย่างเต็มที่ แค่วันละครึ่งชั่วโมงก็สามารถบริหารกล้ามเนื้อทุกส่วนให้แข็งแรงได้จะต้องเล่นท่าไหนบ้างมาดูกันได้เลยครับ...	การมีกล้ามเนื้อใหญ่และหุ่นที่ดี แต่ทว่าคนเรามีเวลาว่างที่ไม่เท่ากัน ทำให้นักเล่นกล้ามเนื้อหลายคนไม่มีเวลามากพอที่จะออกกำลังกายอย่างเต็มที่ แค่วันละครึ่งชั่วโมงก็สามารถบริหารกล้ามเนื้อทุกส่วนให้แข็งแรงได้จะต้องเล่นท่าไหนบ้างมาดูกันได้เลยครับ...	คำว่าง
ความยากง่าย	ง่าย	ง่าย	ง่าย
จำนวนการจำกัดคน	20 คน	20 คน	20 คน
จำนวนวัน	12	12	คำว่าง
ราคา	500	500	คำว่าง
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	สมัครสำเร็จ	สมัครสำเร็จ	สมัครไม่สำเร็จ
ผลลัพธ์ที่ได้	สมัครสำเร็จ	สมัครสำเร็จ	สมัครไม่สำเร็จ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.4.7 แก้วไขคอร์ส

ชื่อ
หุนดีไม่มีไม่ได้แล้ว

จำนวนคน 30 จำนวนวัน 15

ราคา 599 เลือกความยากง่าย ปานกลาง

รายละเอียด
การมีกล้ามเนื้อและหุ่นที่ดี แต่ทว่าคนเรามีเวลาว่างที่ไม่เท่ากัน ทำให้มีนักเรียนหลายคนไม่มีเวลาพอที่จะออกกำลังกายอย่างเต็มที่ แค่वलะครั้งชั่วโมงก็สามารถบริหารกล้ามเนื้อทุกส่วนให้แข็งแรงได้ จะต้องเล่นท่าไหนบ้างดูกันได้เลยครับ...

Next

ภาพประกอบที่ 4.12 หน้าทดสอบการแก้ไขคอร์ส

จากการทดสอบการแก้ไขคอร์สจะเป็นการเลือกคอร์สที่ต้องการจะแก้ไขในบัญชีของผู้ใช้ โดยข้อมูลจะแก้ไขนั้นจะเป็นข้อมูล คอร์ส ชื่อคอร์ส และรายละเอียดต่างๆ

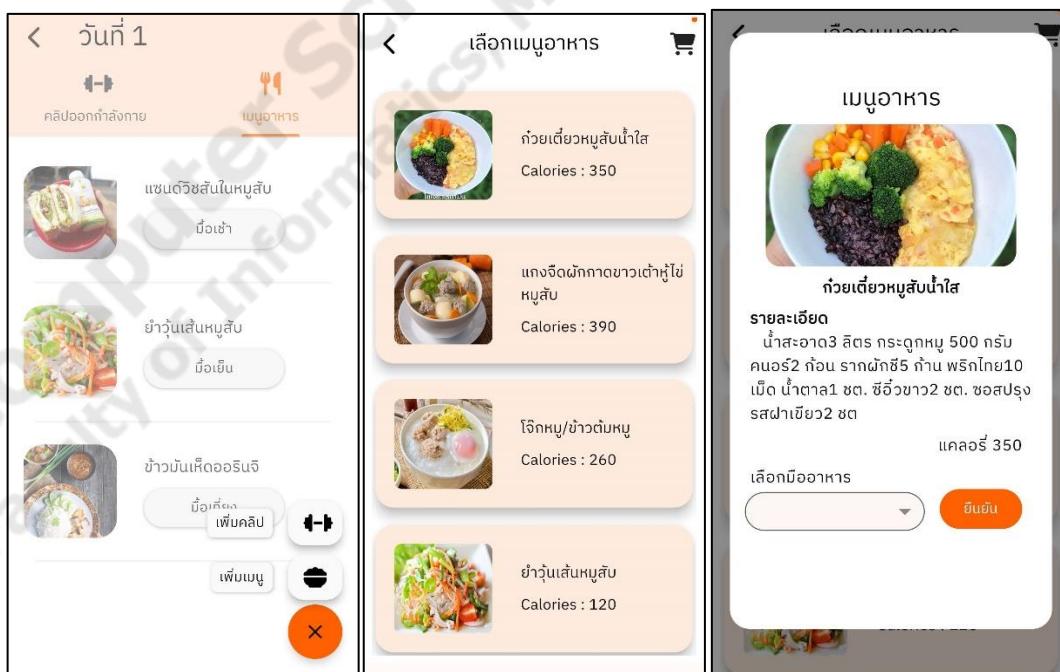
ตารางที่ 4.12 ตารางการทดสอบการแก้ไขคอร์ส

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
รูปภาพ	Test.png	ไม่แก้ไข	Test.png
ชื่อคอร์ส	หุนดีไม่มีไม่ได้แล้ว	หุนดีไม่มีไม่ได้แล้ว	คำว่าง
รายละเอียดคอร์ส	การมีกล้ามเนื้อใหญ่และหุ่นที่ดี แต่ทว่าคนเรามีเวลาว่างที่ไม่เท่ากัน ทำให้มีนักเรียนหลายคนไม่มีเวลาพอที่จะออกกำลังกายอย่างเต็มที่ แค่वलะครั้งชั่วโมงก็สามารถบริหารกล้ามเนื้อเนื้อทุก	การมีกล้ามเนื้อใหญ่และหุ่นที่ดี แต่ทว่าคนเรามีเวลาว่างที่ไม่เท่ากัน ทำให้มีนักเรียนหลายคนไม่มีเวลาพอที่จะออกกำลังกายอย่างเต็มที่ แค่वलะครั้งชั่วโมงก็สามารถบริหารกล้ามเนื้อเนื้อทุก	คำว่าง

ตารางที่ 4.12 ตารางการทดสอบการแก้ไขคอร์ส(ต่อ)

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
	ส่วนให้แข็งแรงได้ จะต้องเล่นท่าไหนบ้าง มาด้วยกันได้เลยครับ...	ส่วนให้แข็งแรงได้ จะต้องเล่นท่าไหนบ้าง มาด้วยกันได้เลยครับ...	
ความยากง่าย	ง่าย	ง่าย	ง่าย
จำนวนการจำกัดคน	20 คน	20 คน	20 คน
จำนวนวัน	12	12	ค่าว่าง
ราคา	500	500	ค่าว่าง
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะ ได้รับ	สมัครสำเร็จ	สมัครสำเร็จ	สมัครไม่สำเร็จ
ผลลัพธ์ที่ได้	สมัครสำเร็จ	สมัครสำเร็จ	สมัครไม่สำเร็จ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.4.8 เพิ่มเมนูอาหารในแต่ละวัน (มื้ออาหาร)



ภาพประกอบที่ 4.13 หน้าทดสอบการเพิ่มเมนูอาหารในแต่ละวัน

จากการทดสอบการเพิ่มเมนูอาหารในแต่ละวัน (มื้ออาหาร) จะเป็นการเพิ่มข้อมูลของเมนูอาหารในแต่ละวัน (มื้ออาหาร) ของแต่ละวันในคอร์ส โดยฟังก์ชันนี้จะใช้งานได้ผู้ใช้งานต้องเป็นสมาชิกประเภทโค้ชในระบบก่อนและข้อมูลที่เพิ่มนั้นจะเป็นมื้ออาหาร

ตารางที่ 4.13 ตารางการเพิ่มเมนูอาหารในแต่ละวัน

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
มี้อ	เย็น	เช้า	ค่ำว่าง
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	สมัครสำเร็จ	สมัครสำเร็จ	สมัครไม่สำเร็จ
ผลลัพธ์ที่ได้	สมัครสำเร็จ	สมัครสำเร็จ	สมัครไม่สำเร็จ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.4.9 แก้ไขเมนูอาหารในแต่ละวัน (มื้ออาหาร)



ภาพประกอบที่ 4.14 หน้าทดสอบการแก้ไขเมนูอาหารในแต่ละวัน

จากการทดสอบการแก้ไขเมนูอาหารในแต่ละวัน (มื้ออาหาร) จะเป็นการแก้ไขข้อมูลของเมนูอาหารในแต่ละวัน (มื้ออาหาร) ของแต่ละวันในคอร์ส โดยฟังก์ชันนี้จะใช้งานได้ผู้ใช้งานต้องเป็นสมาชิกประเภทโค้ชในระบบก่อนและข้อมูลที่เพิ่มนั้นจะเป็นมื้ออาหาร

ตารางที่ 4.14 ตารางการแก้ไขเมนูอาหารในแต่ละวัน

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
มือ	เย็น	เข้า	คำว่าง
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	สมัครสำเร็จ	สมัครสำเร็จ	สมัครไม่สำเร็จ
ผลลัพธ์ที่ได้	สมัครสำเร็จ	สมัครสำเร็จ	สมัครไม่สำเร็จ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.4.10 ค้นหาเมนูคอร์สของฉัน



ภาพประกอบที่ 4.15 หน้าทดสอบค้นหาคอร์ส

จากการทดสอบการค้นหาคอร์สในหน้าหลัก จะเป็นการค้นหาคอร์สที่ไค้ชเป็นคคน โดยจะกรอกคำค้นหาลงในช่องค้นหาซึ่งจะสามารถค้นหาได้จากชื่อคอร์สที่มีในระบบ

ตารางที่ 4.15 ตารางการทดสอบการค้นหาคอร์ส

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
Key Word ที่ใช้ค้นหา	ก	@	คำว่าง
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	List รายการที่คอร์ส ที่มีตัวอักษร ก อยู่ในชื่อ	List รายการที่คอร์ส ที่มีตัวอักษร @ อยู่ในชื่อ	ไม่แสดงผลใดๆ
ผลลัพธ์ที่ได้	List รายการที่คอร์ส ที่มีตัวอักษร ก อยู่ในชื่อ	List รายการที่คอร์ส ที่มีตัวอักษร @ อยู่ในชื่อ	ไม่แสดงผลใดๆ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.4.11 ค้นหาเมนูอาหาร



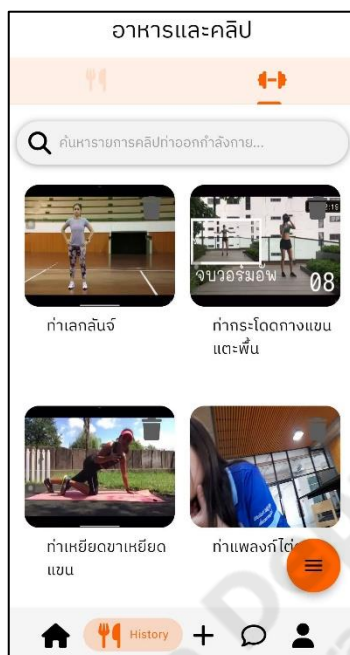
ภาพประกอบที่ 4.16 หน้าทดสอบค้นหาเมนูอาหาร

จากการทดสอบการค้นหาเมนูอาหารในแกลลอรี่ของโค้ช จะเป็นการค้นหาเมนูอาหารที่โค้ชเป็นคนสร้าง โดยจะกรอกคำค้นหาลงไปในห้องค้นหาซึ่งจะสามารถค้นหาได้จากชื่อเมนูที่มีในระบบ

ตารางที่ 4.16 ตารางการทดสอบการค้นหาเมนูอาหาร

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
Key Word ที่ใช้ค้นหา	ข	ข้าวต้มหมูใสไข่ บวกน้ำผลไม้	คำว่าง
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	List รายการที่คอร์ส ที่มีตัวอักษร ข อยู่ในชื่อเมนูอาหารนั้น	List รายการที่คอร์ส ที่มีคำ ข้าวต้มหมูใสไข่ บวกน้ำผลไม้ อยู่ในชื่อเมนูอาหารนั้น	ไม่แสดงผลใดๆ
ผลลัพธ์ที่ได้	List รายการที่คอร์ส ที่มีตัวอักษร ข อยู่ในชื่อเมนูอาหารนั้น	List รายการที่คอร์ส ที่มีคำ ข้าว อยู่ในชื่อของเมนูอาหารนั้น	ไม่แสดงผลใดๆ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.4.12 ค้นหาชื่อคลิป



ภาพประกอบที่ 4.17 หน้าทดสอบค้นหาคลิป

จากการทดสอบการค้นหาคลิปในแกลอรี่ของโค้ช จะเป็นการค้นหาคลิปที่โค้ชเป็นคนสร้าง โดยจะกรอกคำค้นหาลงในช่องค้นหาซึ่งจะสามารถค้นหาได้จากชื่อเมนูที่มีในระบบ ตัวอย่างเช่น หากโค้ชต้องการค้นหาคลิปเกี่ยวกับ "เมนูผัดไทย" โค้ชสามารถกรอกคำค้นหา "ผัดไทย" ลงไปในช่องค้นหาได้ ผลการค้นหาจะแสดงคลิปที่โค้ชเป็นคนสร้างทั้งหมดที่มีชื่อเมนูว่า "ผัดไทย" ขึ้นมา การค้นหาคลิปในแกลอรี่ของโค้ชนี้จะช่วยให้โค้ชสามารถค้นหาคลิปที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย โดยไม่จำเป็นต้องดูคลิปทั้งหมดในแกลอรี่

ตารางที่ 4.17 ตารางการทดสอบการค้นหาชื่อคลิป

ข้อมูลนำเข้า	Test Case1	Test Case2	Test Case3
Key Word ที่ใช้ค้นหา	ท	สควอท	คำว่าง
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	List รายการที่คอร์ส ที่มีตัวอักษร ข อยู่ในชื่อ	List รายการที่คอร์ส ที่มีคำ สควอทอยู่ในชื่อ	ไม่แสดงผลใดๆ
ผลลัพธ์ที่ได้	List รายการที่คอร์ส ที่มีตัวอักษร ท อยู่ในชื่อ	List รายการที่คอร์ส ที่มีคำ สควอท อยู่ในชื่อ	ไม่แสดงผลใดๆ
ผลการทดสอบ	ผ่าน		

4.5 การประเมินและวิเคราะห์ผลการประเมิน

การใช้งานแอปพลิเคชันสามารถสรุปออกเป็นค่าเฉลี่ย วิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ใช้แอปพลิเคชัน โดยเกณฑ์ในการประเมินแปลความหมายระดับความพึงพอใจ ได้ดังนี้

ระดับความพึงพอใจ	มากที่สุด	มีค่าคะแนน 5 คะแนน
ระดับความพึงพอใจ	มาก	มีค่าคะแนน 4 คะแนน
ระดับความพึงพอใจ	ปานกลาง	มีค่าคะแนน 3 คะแนน
ระดับความพึงพอใจ	น้อย	มีค่าคะแนน 2 คะแนน
ระดับความพึงพอใจ	น้อยมาก	มีค่าคะแนน 1 คะแนน

และค่าคะแนนเฉลี่ยมีเกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายความว่า ระดับความพึงพอใจ มากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายความว่า ระดับความพึงพอใจ มาก

ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายความว่า ระดับความพึงพอใจ ปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายความว่า ระดับความพึงพอใจ น้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายความว่า ระดับความพึงพอใจ น้อยมาก

ตารางที่ 4.18 ตารางประเมินความพึงพอใจด้านความสามารถในการทำงานของแอปพลิเคชัน

ลำดับที่	รายการประเมิน	ระดับการประเมิน					รวม	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)			
1	ด้านคุณภาพของเนื้อหา								
1.1	ความเหมาะสมของข้อมูลภายในแอปพลิเคชัน	3	4	2	0	0	9	4.1	มาก
1.2	ความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล	3	3	3	0	0	9	4.0	มาก
1.3	ความเร็วในการเข้าถึงข้อมูลภายในแอปพลิเคชัน	1	4	4	0	0	9	3.7	มาก

ตารางที่ 4.18 ตารางประเมินความพึงพอใจด้านความสามารถในการทำงานของแอปพลิเคชัน(ต่อ)

ลำดับที่	รายการประเมิน	ระดับการประเมิน					รวม	ค่าเฉลี่ย	ระดับ ความ พึง พอใจ
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)			
1.4	การแบ่งหมวดหมู่ของเนื้อหาที่มีความชัดเจนและเหมาะสม								
2	ด้านการออกแบบ และจัดรูปแบบ								
2.1	ความสวยงาม ทันสมัย น่าสนใจ ของแอปพลิเคชัน	2	6	0	1	0	9	4	มาก
2.2	เมนู หมวดหมู่ ต่างๆในแอปพลิเคชัน ใช้งานง่าย	2	5	2	0	0	9	4	มาก
2.3	สีสันทันในการ ออกแบบแอป พลิเคชันมีความ เหมาะสม	3	4	1	1	0	9	4	มาก
2.4	ขนาด และรูปแบบ ของตัวอักษรมี ความเหมาะสมต่อ การอ่าน	2	6	1	0	0	9	4.1	มาก
2.5	ภาพและเนื้อหา มีความสอดคล้องกัน และสื่อความหมาย ได้	4	4	1	0	0	9	4.3	มาก
3	ด้านการใช้งานของ ผู้ใช้งานแอปพลิเคชัน								
3.1	ขั้นตอนในการใช้ งานง่าย	1	5	3	0	0	9	3.8	มาก

ตารางที่ 4.18 ตารางประเมินความพึงพอใจด้านความสามารถในการทำงานของแอปพลิเคชัน(ต่อ)

ลำดับที่	รายการประเมิน	ระดับการประเมิน					รวม	ค่าเฉลี่ย	ระดับ ความ พึง พอใจ
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)			
3.2	ระบบมีการโต้ตอบกับผู้ใช้ได้อย่างเหมาะสม								
3.3	ผู้ใช้งานสามารถใช้งานแอปพลิเคชันได้เป็นอย่างดี	2	6	1	0	0	9	4.1	มาก
4	ระดับความพึงพอใจโดยภาพรวม								
4.1	โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในคุณภาพของเนื้อหาในระดับใด	2	6	1	0	0	9	4.1	มาก
4.2	โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในการออกแบบแอปพลิเคชันในระดับใด	3	6	0	0	0	9	4.3	มาก
4.3	โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในแอปพลิเคชันในระดับใด	2	7	0	0	0	9	4.2	มาก

จากตารางสรุปผลการประเมินแต่ละด้านได้ดังนี้

1. ด้านคุณภาพของเนื้อหา พบว่าค่าเฉลี่ยข้อ 1.4 1.1 และ 1.2 มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด 4.3 และน้อยลงตามลำดับ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยมากที่สุดเพราะว่าผู้ใช้เข้าใจถึงเนื้อหาได้ง่าย มีการแบ่งหมวดหมู่ของข้อมูลได้เข้าใจง่าย และทำให้เข้าถึงได้ง่าย ยกเว้นข้อ 1.3 เพราะเนื่องจากการอัปเดตวิดีโอจึงทำให้ใช้เวลานาน

2.ด้านการออกแบบและจัดรูปแบบ พบว่าค่าเฉลี่ยในข้อ 2.5 มีค่ามาสุดและ 2.4 ตามลำดับ คือ คะแนน 4.3 และ 4.1 คะแนน ส่วนที่เหลือได้ 4 คะแนน ซึ่งมีระดับความพึงพอใจในระดับมาก เพราะว่าแอปพลิเคชันมีความน่าสนใจ ขนาดการจัดวางตัวอักษรมีความเหมาะสม มีความสื่อความหมาย ได้ดีมีความน่าสนใจและมีการแยกหมวดหมู่ชัดเจน ทำให้ดูเข้าใจง่าย

3.ด้านการใช้งานของผู้ใช้งานแอปพลิเคชัน พบว่าค่าเฉลี่ย 3.3 3.2 มีคะแนนเท่ากัน ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4.1 คะแนน ซึ่งมีค่ามากที่สุด เพราะว่าระบบสามารถตอบกลับการทำงานได้ดีและผู้ใช้สามารถใช้งานได้จริง แต่ข้อ 3.1 ได้คะแนนน้อยสุดเพราะว่าขั้นตอนการใช้งานในการใช้ฟังก์ชันก่อนข้างที่จะยสและซับซ้อน

4.ระดับความพึงพอใจภาพรวมค่อนข้างดีเพราะในแต่ละข้อมีคะแนนมากกว่า 4 ข้อที่ 4.1 ได้ 4.1 คะแนน ข้อที่ 4.2 ได้ 4.3 คะแนน ข้อที่ 4.3 ได้ 4.2 คะแนน ถือว่าภาพโดยรวมค่อนข้างดี