

## บทที่ 4

### การออกแบบหน้าจอแสดงผล

การออกแบบส่วนแสดงผลของระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด จะเป็นการแสดงผลผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ ซึ่งจะมีการสร้างตัวต้นแบบ (Prototype) เพื่อจำลองการแสดงผลและการทำงานของระบบ โดยประกอบไปด้วยหน้าจอดังต่อไปนี้

- 4.1. หน้าจอลงทะเบียนใช้งานระบบ
- 4.2. หน้าจอหลัก
- 4.3. หน้าจอจัดการโครงการ
  - หน้าจอสร้าง / แก้ไขโครงการ
- 4.4. หน้าจอจัดการพนักงาน
  - หน้าจอสร้าง / แก้ไขพนักงาน
- 4.5. หน้าจอสรุปงานสำหรับนักวิเคราะห์ระบบ
  - หน้าจอจัดการข้อมูลความต้องการ
  - หน้าจอจัดการกรณีการทดสอบ
- 4.6. หน้าจอสรุปงานสำหรับนักทดสอบ
  - หน้าจอบันทึกผลการทดสอบ
- 4.7. หน้าจอสรุปงานสำหรับนักพัฒนา
  - หน้าจอบันทึกผลการแก้ไข
- 4.8. หน้าจอรายงานความเชื่อมโยงของโครงการ

#### 4.1. หน้าจอลงทะเบียนใช้งานระบบ

หน้าจอลงทะเบียนใช้งานระบบ เป็นหน้าจอสำหรับให้ผู้ใช้ลงทะเบียนทำการลงทะเบียนใช้งานระบบ โดยใช้รหัสพนักงานเป็นชื่อผู้ใช้งาน (Username) และกรอกรหัสผ่าน (Password)

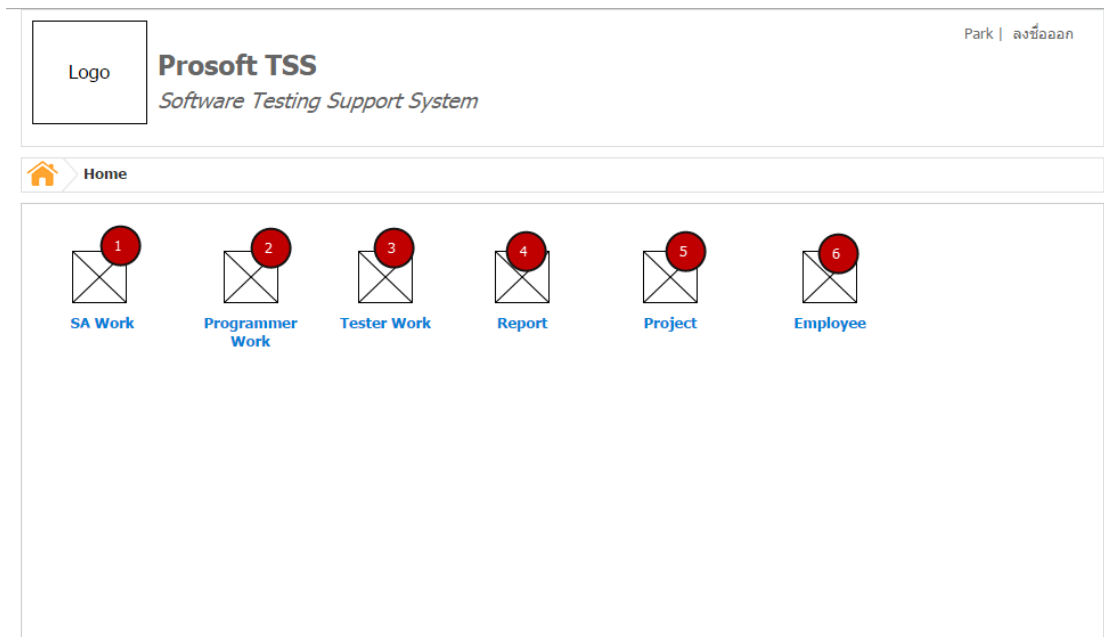
The screenshot shows the registration page for Prosoft TSS. At the top left, there is a logo and the text 'Prosoft TSS Software Testing Support System' (callout 1). At the top right, there is a user profile area with the name 'Park' and a 'Logout' button (callout 2). Below this is a navigation bar with a 'Home' icon and a 'Log In' button (callout 3). The main content area contains an 'Email' input field (callout 4), a 'Password' input field (callout 5), a 'Login' button (callout 6), and a 'Cancel' button (callout 7).

รูปที่ 4.1 หน้าจอลงทะเบียนใช้งานระบบ

หมายเลข	รายละเอียด
1	ส่วนสำหรับการแสดงโลโก้และชื่อระบบ
2	ส่วนสำหรับการแสดงชื่อผู้ใช้งาน ปุ่มสำหรับออกจากระบบ และปุ่มตั้งค่า
3	ส่วนสำหรับแสดงเนวิเกชันของระบบ
4	ส่วนสำหรับกรอกชื่อผู้ใช้งาน
5	ส่วนสำหรับกรอกรหัสผ่าน
6	ปุ่มลงทะเบียนใช้งานระบบ
7	ปุ่มยกเลิก

## 4.2. หน้าจอหลัก

หน้าจอหลักเป็นหน้าจอสำหรับแสดงเมนูทั้งหมดของระบบที่ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้



รูปที่ 4.2 หน้าจอหลัก

หมายเลข	รายละเอียด
1	เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้าจอสรุปรงานของนักวิเคราะห์ระบบ
2	เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้าจอสรุปรงานของนักพัฒนาระบบ
3	เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้าจอสรุปรงานของนักทดสอบระบบ
4	เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้ารายงานความเชื่อมโยงของโครงการ
5	เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้าจัดการโครงการ
6	เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้าจัดการพนักงาน

### 4.3. หน้าจอจัดการโครงการ

หน้าจอจัดการโครงการ เป็นหน้าจอสำหรับใช้ในการจัดการโครงการที่มีในบริษัท โดยสามารถที่เพิ่ม ลบ แก้ไขโครงการได้

Project Code	Project Name	No. of Module	Start Date	End Date	Leader	Status	Manage
SGW	SalesGoodWeb	17	01/04/2013	22/07/2013	Boss	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PSS	POS System	15	01/04/2013	22/07/2013	Steve	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
TSS	Test Support System	7	01/04/2013	22/07/2011	Jason	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ESS	Expert Sale System	8	01/04/2013	22/07/2011	Javie	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
CSI	Cloning System Intelligent	3	01/04/2013	22/07/2011	David	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DSI	Duplicate System Intelligent	3	01/04/2013	27/07/2011	First	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
iSRM	Intelligent Supplier Relation Management	19	01/04/2013	27/07/2011	Boss	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
iHRM	Intelligent Human Resource Management	18	01/04/2013	22/07/2011	Jacob	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
eMS	Employee Mornitoring System	21	01/04/2013	27/07/2011	Bon	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

รูปที่ 4.3 หน้าจอจัดการโครงการ

หมายเลข	รายละเอียด
1	ปุ่มเพิ่มโครงการใหม่ เมื่อกดจะเข้าไปยังหน้าจอสร้างโครงการ
2	ปุ่มลบโครงการ เมื่อกดระบบจะทำการลบโครงการผู้ใช้เลือกที่เลือก
3	ปุ่มเปิดใช้งานโครงการ
4	ปุ่มยกเลิกการใช้งานโครงการที่เลือก
5	ปุ่มปิดโครงการที่เลือก
6	ส่วนสำหรับกรอกข้อความที่ใช้ในการค้นหา
7	ส่วนสำหรับเลือกสถานะโครงการที่ต้องการค้นหา
8	ปุ่มค้นหา
9	ปุ่มล้างค่าข้อมูลการค้นหา

หมายเลข	รายละเอียด
10	ส่วนสำหรับเลือกโครงการที่ต้องการ
11	ส่วนสำหรับแสดงรหัสโครงการ
12	ส่วนสำหรับแสดงชื่อโครงการ
13	ส่วนสำหรับแสดงจำนวนโมดูลของโครงการ
14	ส่วนสำหรับแสดงวันที่เริ่มโครงการ
15	ส่วนสำหรับแสดงวันที่สิ้นสุดโครงการ
16	ส่วนสำหรับแสดงชื่อหัวหน้าโครงการ
17	ปุ่มเปลี่ยนสถานะโครงการ
18	ปุ่มแก้ไข และลบโครงการ
19	ส่วนสำหรับแสดงหมายเลขหน้าของรายการ โครงการทั้งหมด

#### 4.3.1 หน้าจอสร้าง / แก้ไขโครงการ

หน้าจอสร้างโครงการ เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับการสร้างโครงการใหม่ โดยสามารถระบุรายละเอียดของโครงการ โมดูลของโครงการ และพนักงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

รูปที่ 4.4 หน้าจอสร้าง / แก้ไขโครงการแถบรายละเอียด

หมายเลข	รายละเอียด
1	ปุ่มบันทึกโครงการ
2	ปุ่มปิดหน้าจอ
3	ส่วนสำหรับกรอกรหัสโครงการ
4	ส่วนสำหรับกรอกชื่อโครงการ
5	ส่วนสำหรับกรอกรายละเอียดโครงการ
6	ส่วนสำหรับระบุหัวหน้าโครงการ
7	ส่วนสำหรับระบุวันที่เริ่มต้นโครงการ
8	ส่วนสำหรับระบุวันที่สิ้นสุดโครงการ
9	ส่วนสำหรับระบุสถานะโครงการ

Logo Prosoft TSS Software Testing Support System Park | ลงชื่อออก

Manage Project >> New Project

Save Close

Detail Module

New Delete

Module Code	Module Name	Parent Module	SA	Programmer	Manage
SGW.Member	Member Management	Root			☒ ☒
I- SGW.Member.New	New Member	SGW.Member	Park	Jack	☒ ☒
I- SGW.Member.List	List Member	SGW.Member	Joker	Joe	☒ ☒
SGW.Content	Content Management	Root			☒ ☒
I- SGW.Content.New	New Content	SGW.Content	Ken	PJ	☒ ☒
I- SGW.Content.List	List Content	SGW.Content			☒ ☒
I- I- SGW.Content.List.Search	Content Search	SGW.Content.L	JJ	PK	☒ ☒
I- I- SGW.Content.List.View	Content View	SGW.Content.List	Tony	AJ	☒ ☒

Page 1 of 6

รูปที่ 4.5 หน้าจอสร้าง / แก้ไขโครงการแถบโมดูล

หมายเลข	รายละเอียด
1	ปุ่มบันทึกโครงการ
2	ปุ่มปิดหน้าจอ

หมายเลข	รายละเอียด
3	ปุ่มเพิ่มโมดูล
4	ปุ่มลบโมดูล
5	ส่วนสำหรับแสดงรหัสโมดูล
6	ส่วนสำหรับแสดงชื่อโมดูล
7	ส่วนสำหรับแสดงโมดูลหลักของ โมดูล
8	ส่วนสำหรับแสดงนักวิเคราะห์ระบบที่รับผิดชอบ โมดูล
9	ส่วนสำหรับแสดงนักพัฒนาที่รับผิดชอบ โมดูล
10	ปุ่มสำหรับ แก้ไข ลบ โมดูล

The screenshot shows a 'Manage Module' dialog box with the following fields and callouts:

- 1: Module Code input field
- 2: Module Name input field
- 3: Parent Module dropdown menu
- 4: SA input field
- 5: Programmer dropdown menu
- 6: Module Status dropdown menu
- 7: OK button
- 8: Cancel button

รูปที่ 4.6 หน้าจอสร้าง/แก้ไข โมดูล

หมายเลข	รายละเอียด
1	ส่วนสำหรับกรอกรหัสโมดูล
2	ส่วนสำหรับกรอกชื่อโมดูล
3	ส่วนสำหรับระบุ โมดูลหลักของ โมดูล
4	ส่วนสำหรับระบุนักวิเคราะห์ระบบที่รับผิดชอบ โมดูล
5	ส่วนสำหรับระบุนักพัฒนาที่รับผิดชอบ โมดูล
6	ส่วนสำหรับระบุสถานะ โมดูล

หมายเลข	รายละเอียด
7	ปุ่มบันทึก
8	ปุ่มยกเลิก

#### 4.4. หน้าจอจัดการพนักงาน

หน้าจอจัดการพนักงาน เป็นหน้าจอสำหรับใช้ในการจัดการพนักงานที่มีในบริษัท โดยสามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไขพนักงานได้

Employee Code	Employee Name	E-mail	Position	Status	Manage
EM-001	Tiffy	Tiffy@email.com	Tester	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
EM-002	Joey	Joey@email.com	System Test	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
EM-003	Tony	Tony@email.com	Programmer	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
EM-004	Boss	Boss@email.com	System Analyst	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
EM-005	Park	Park@email.com	System Analyst	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
EM-006	Jacky	Jacky@email.com	Project Leader	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
EM-007	White Head	WH_1@email.com	Member	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
EM-008	Jojo	Joke@email.com	Programmer	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
EM-009	AA	AAAA@email.com	Programmer	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

รูปที่ 4.7 หน้าจอจัดการพนักงาน

หมายเลข	รายละเอียด
1	ปุ่มเพิ่มพนักงานใหม่ เมื่อกดจะเข้าไปยังหน้าจอสร้างพนักงาน
2	ปุ่มลบพนักงาน เมื่อกดระบบจะทำการลบพนักงานผู้เลือกที่เลือก
3	ปุ่มเปิดใช้งานพนักงาน
4	ปุ่มยกเลิกการใช้งานพนักงานที่เลือก
5	ส่วนสำหรับกรอกข้อความที่ใช้ในการค้นหา



หมายเลข	รายละเอียด
6	ส่วนสำหรับเลือกสถานะพนักงานที่ต้องการค้นหา
7	ส่วนสำหรับเลือกตำแหน่งพนักงานที่ต้องการค้นหา
8	ปุ่มค้นหา
9	ปุ่มล้างค่าข้อมูลการค้นหา
10	ส่วนสำหรับเลือกพนักงาน
11	ส่วนสำหรับแสดงรหัสพนักงาน
12	ส่วนสำหรับแสดงชื่อพนักงาน
13	ส่วนสำหรับแสดงอีเมลล์ของพนักงาน
14	ส่วนสำหรับแสดงตำแหน่งของพนักงาน
15	ปุ่มเปลี่ยนสถานะพนักงาน
16	ปุ่มแก้ไข และลบพนักงาน
17	ส่วนสำหรับแสดงหมายเลขหน้าของรายการพนักงานทั้งหมด

#### 4.4.1 หน้าจอสร้าง / แก้ไขพนักงาน

หน้าจอสร้างพนักงาน เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับการสร้างพนักงานใหม่ โดยสามารถระบุชื่อนามสกุล รหัสสำหรับการเข้าใช้งานระบบ ตำแหน่ง และสถานะการเปิดใช้งานได้

The screenshot shows the 'New Employee' form in the Prosoft TSS system. The form is titled 'Manage Employee >> New Employee' and includes a 'Detail' section with the following fields and controls:

- Employee Code (Field 3)
- Employee Name (Field 4)
- E-mail (Field 5)
- Password (Field 6)
- Re-Password (Field 7)
- Position (Radio buttons 8): Member, Leader, System Analyst, Programmer, Tester
- Status (Dropdown menu 9): Active

Navigation buttons 'Save' (1) and 'Close' (2) are located at the top left of the form area.

รูปที่ 4.8 หน้าจอสร้าง / แก้ไขพนักงาน

หมายเลข	รายละเอียด
1	ปุ่มบันทึกพนักงาน
2	ปุ่มปิดหน้าจอ
3	ส่วนสำหรับกรอกรหัสพนักงาน
4	ส่วนสำหรับกรอกชื่อพนักงาน
5	ส่วนสำหรับกรอกอีเมลพนักงาน
6	ส่วนสำหรับกรอกรหัสการเข้าใช้งานระบบ
7	ส่วนสำหรับกรอกรหัสการเข้าใช้งานระบบเพื่อยืนยันรหัส
8	ส่วนสำหรับระบุตำแหน่งของพนักงาน
9	ส่วนสำหรับระบุสถานะของพนักงาน

#### 4.5. หน้าจอสรุปงานสำหรับนักวิเคราะห์ระบบ

หน้าจอสรุปงานสำหรับนักวิเคราะห์ระบบ เป็นหน้าจอสำหรับการดูงานทั้งหมดที่นักวิเคราะห์ระบบรับผิดชอบ โดยจะประกอบไปด้วยการจัดการข้อมูลความต้องการ และการจัดการกรณีการทดสอบ ของแต่ละ โมดูลที่ตนเองรับผิดชอบ

Logo Prosoft TSS  
Software Testing Support System

Park | ลงชื่อออก

SA Work

Search Text  All Status

No.	Module Code	Module Name	Project	Requirement	Test Case
5	SGW.Member.New	New Member	SoGoodWeb	<a href="#">u</a>	<a href="#">u</a>
2	SGW.Member.List	List Member	SoGoodWeb	<a href="#">u</a>	<a href="#">u</a>
3	SGW.Content.New	New Content	SoGoodWeb	<a href="#">u</a>	<a href="#">u</a>
4	SGW.Content.List	List Content	SoGoodWeb	<a href="#">u</a>	<a href="#">u</a>

Page navigation: 1 2 3 4 5 ... 6 7 8 9 10 11 ไปหน้า 1 go

รูปที่ 4.9 สรุปงานสำหรับนักวิเคราะห์ระบบ

หมายเลข	รายละเอียด
1	ส่วนสำหรับกรอกข้อความที่ใช้ในการค้นหา
2	ส่วนสำหรับระบุสถานะของโครงการที่ต้องการค้นหา
3	ปุ่มค้นหา
4	ปุ่มล้างค่าข้อมูลการค้นหา
5	ส่วนสำหรับแสดงลำดับ
6	ส่วนสำหรับแสดงรหัสโมดูล
7	ส่วนสำหรับแสดงชื่อโมดูล
8	ส่วนสำหรับแสดงชื่อโครงการ
9	ส่วนสำหรับแสดงจำนวนข้อของความต้องการในโมดูล เมื่อกดจะเข้าไปยังหน้าจอจัดการข้อมูลความต้องการ
10	ส่วนสำหรับแสดงจำนวนข้อของกรณีการทดสอบในโมดูล เมื่อกดจะเข้าไปยังหน้าจอจัดการกรณีการทดสอบ
11	ส่วนสำหรับแสดงหมายเลขหน้าของรายงานทั้งหมด

#### 4.5.1 หน้าจอจัดการข้อมูลความต้องการ

หน้าจอจัดการข้อมูลความต้องการ เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับนักวิเคราะห์ระบบ เพื่อใช้ในการกำหนดความต้องการของโมดูลที่ตนเองรับผิดชอบ โดยจะสามารถทำการสร้าง ลบ แก้ไข ความต้องการได้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

Logo **Prosoft TSS** *Software Testing Support System* Park | ลงชื่อออก

SA Work >> Manage Requirement

1 2

New Delete

3 Search Text 4 All Priority 5 Search 6 Clear

7	Requirement Code	Description	Priority	Manage
	EMP-001	Can create employee	High	☒ ☐
	EMP-002	Can define username and passwork for each employee	High	☒ ☐
	EMP-003	Can block or dis 9 employe account	High	☒ ☐
	EMP-004	Employee can change their password	High	☒ ☐

12 1 2 3 4 5 ... 6 ▶▶ ไปหน้า 1 go

รูปที่ 4.10 หน้าจอจัดการข้อมูลความต้องการ

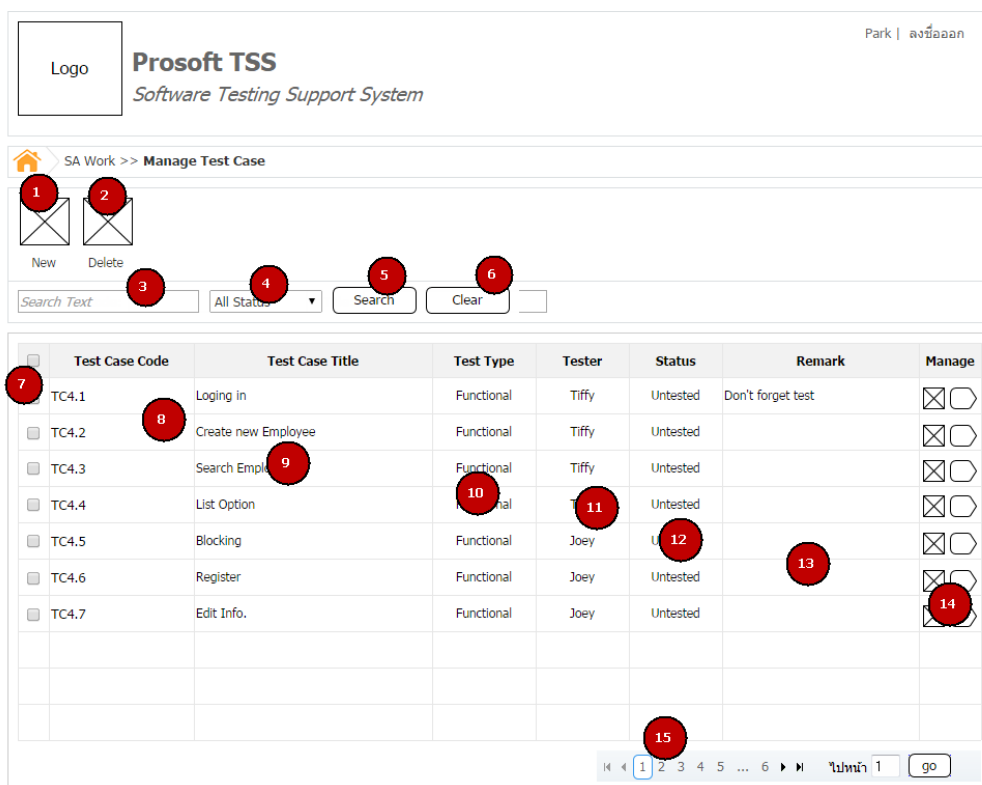
หมายเลข	รายละเอียด
1	ปุ่มสร้างความต้องการใหม่
2	ปุ่มลบความต้องการ
3	ส่วนสำหรับกรอกข้อความที่ใช้ในการค้นหา
4	ส่วนสำหรับระบุระดับความสำคัญของความต้องการที่ใช้ในการค้นหา
5	ปุ่มค้นหา
6	ปุ่มล้างค่าข้อมูลการค้นหา
7	ส่วนสำหรับเลือกความต้องการ
8	ส่วนสำหรับแสดงรหัสความต้องการ
9	ส่วนสำหรับแสดงรายละเอียดของความต้องการ
10	ส่วนสำหรับแสดงระดับความสำคัญของความต้องการ
11	ปุ่มแก้ไข และลบความต้องการ
12	ส่วนสำหรับแสดงหมายเลขหน้าของรายการงานทั้งหมด

รูปที่ 4.11 หน้าจอสร้าง / แก้ไขข้อมูลความต้องการ

หมายเลข	รายละเอียด
1	ส่วนสำหรับกรอกรหัสความต้องการ
2	ส่วนสำหรับกรอกรายละเอียดของความต้องการ
3	ส่วนสำหรับกรอกระดับความสำคัญของความต้องการ
4	ปุ่มบันทึก
5	ปุ่มยกเลิก

#### 4.5.1 หน้าจอจัดการกรณีการทดสอบ

หน้าจอจัดการกรณีการทดสอบ เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับนักวิเคราะห์ระบบ เพื่อใช้ในการจัดการกรณีการทดสอบที่ใช้ในโมดูลที่ตนเองรับผิดชอบ โดยจะสามารถทำการสร้าง ลบ แก้ไข กรณีการทดสอบได้



รูปที่ 4.12 หน้าจอจัดการกรณีการทดสอบ

หมายเลข	รายละเอียด
1	ปุ่มสร้างกรณีการทดสอบใหม่เมื่อกดแล้วจะเข้าหน้าจอสร้างกรณีการทดสอบ
2	ปุ่มลบ
3	ส่วนสำหรับกรอกข้อความที่ใช้ในการค้นหา
4	ส่วนสำหรับระบุสถานะกรณีการทดสอบที่ต้องการค้นหา
5	ปุ่มค้นหา
6	ปุ่มล้างค่าข้อมูลการค้นหา
7	ส่วนสำหรับเลือกกรณีการทดสอบ
8	ส่วนสำหรับแสดงรหัสกรณีการทดสอบ
9	ส่วนสำหรับแสดงหัวข้อกรณีการทดสอบ
10	ส่วนสำหรับแสดงประเภทกรณีการทดสอบ
11	ส่วนสำหรับแสดงนักทดสอบที่รับผิดชอบกรณีการทดสอบ
12	ส่วนสำหรับแสดงสถานะของกรณีการทดสอบ
13	ส่วนสำหรับแสดงหมายเหตุ

หมายเหตุ	รายละเอียด
14	ปุ่มบันทึก แก้ไข และลบความต้องการ
15	ส่วนสำหรับแสดงหมายเลขหน้าของรายการงานทั้งหมด

#### 4.5.2 หน้าจอสร้าง / แก้ไขกรณีการทดสอบ


หน้าจอสร้าง / แก้ไขกรณีการทดสอบ ใช้สำหรับการสร้างกรณีการทดสอบ โดยประกอบไปด้วยรายละเอียดการทดสอบ นักทดสอบที่รับผิดชอบ ขั้นตอนการทดสอบ และผลลัพธ์ที่ต้องการ

The screenshot shows the 'New Test Case' form in the Prosoft TSS system. The form is titled 'SA Work >> Manage Test Case >> New Test Case'. It features a navigation bar with 'Save', 'Copy', and 'Close' buttons (1, 2, 3). The main form has two tabs: 'Detail' and 'Test Step'. The 'Detail' tab is active, showing fields for 'Test Case Code' (4), 'Test Case Title' (5), 'User Role' (6), 'Test Type' (7, dropdown menu), and 'Tester' (8, dropdown menu). Below these is a 'Requirement' table with columns 'Requirement Code', 'Description', and 'Priority'. The table contains three rows: 'Req-001' (Can Create, High), 'Req-002' (Can Delete, High), and 'Req-003' (Can inactivate, Low). A red box highlights the table, with a callout (9) pointing to the 'Req-002' row. Below the table are fields for 'Repository' (10), 'Pre-Condition' (11), 'Post-Condition' (12), and 'Remark' (13).

Requirement Code	Description	Priority
<input checked="" type="checkbox"/> Req-001	Can Create	High
<input checked="" type="checkbox"/> Req-002	Can Delete	High
<input checked="" type="checkbox"/> Req-003	Can inactivate	Low

รูปที่ 4.13 หน้าจอสร้าง / แก้ไขกรณีการทดสอบ แถบรายละเอียด


หมายเลข	รายละเอียด
1	ปุ่มบันทึก
2	ปุ่มคัดลอกข้อมูลจากกรณีการทดสอบอื่น
3	ปุ่มปิดหน้าจอ
4	ส่วนสำหรับกรอกรหัสกรณีการทดสอบ
5	ส่วนสำหรับกรอกหัวข้อ
6	ส่วนสำหรับกรอกบทบาทของผู้ใช้งานจริง
7	ส่วนสำหรับระบุประเภทการทดสอบ
8	ส่วนสำหรับระบุนักทดสอบที่รับผิดชอบ
9	ส่วนสำหรับระบุข้อมูลความต้องการที่เกี่ยวข้อง
10	ส่วนสำหรับกรอกที่อยู่ที่สามารถเข้าถึงเพื่อทำการทดสอบ
11	ส่วนสำหรับกรอกเงื่อนไขที่ต้องทำก่อนเข้าใช้ หรือเข้าทดสอบ
12	ส่วนสำหรับกรอกเงื่อนไขที่ต้องทำหลังเข้าใช้ หรือเข้าทดสอบ
13	ส่วนสำหรับกรอกหมายเหตุ





**Prosoft TSS**  
Software Testing Support System


Park | ลงชื่อออก


SA Work >> Manage Test Case >> New Test Case









1  
  
Save

2  
  
Copy

3  
  
Close

4  
  
New

5  
  
Delete

No.	Test Step	Expected Result	Remark	Manage
1	Click "Login" Menu	Display login form		 
2	Wrong Input by Enter Username = "%s@##@", Password = ""	Display Alert "Username or password Invalid"		 
3	Correct Input by Enter Username = "admin", Password = "xxxxxx"	Display Successfull	Please test 3 times	 
4	Click Logout	Logging out		 

11 | 1 2 3 4 5 ... 6 ▶▶ ไปหน้า 1 go

รูปที่ 4.14 หน้าจอสร้าง / แก้ไขกรณีการทดสอบ แถบขั้นตอนการทดสอบ

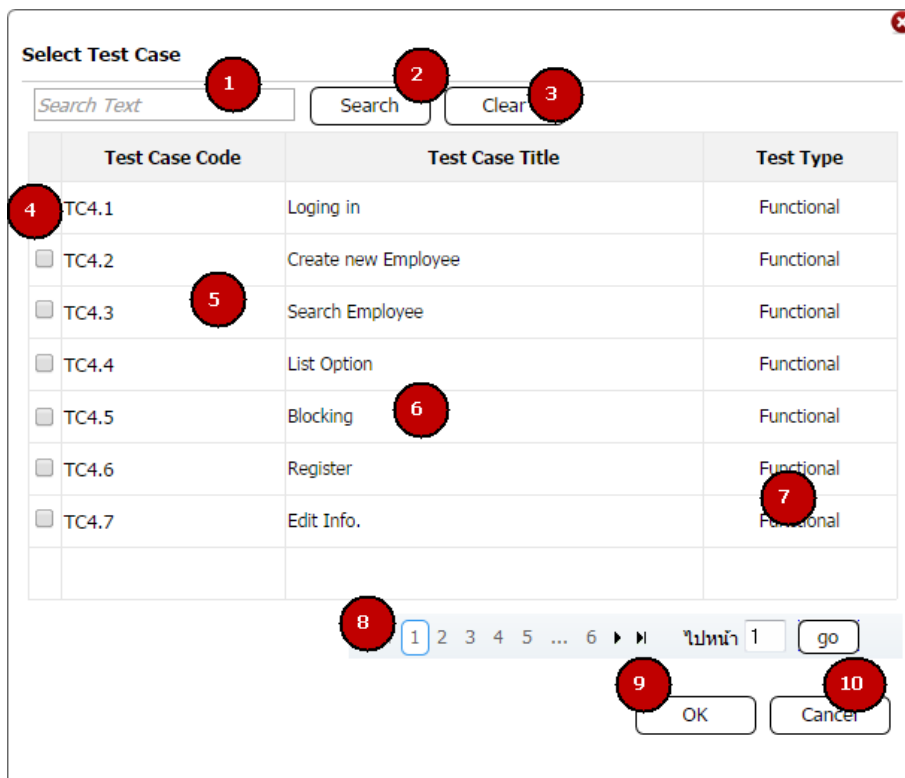


หมายเลข	รายละเอียด
1	ปุ่มบันทึก
2	ปุ่มคัดลอกข้อมูลจากกรณีการทดสอบอื่น
3	ปุ่มปิดหน้าจอ
4	ปุ่มเพิ่มขั้นตอนการทดสอบ
5	ปุ่มลบขั้นตอนการทดสอบ
6	ส่วนสำหรับแสดงลำดับของขั้นตอน
7	ส่วนสำหรับแสดงขั้นตอนการทดสอบ
8	ส่วนสำหรับแสดงผลลัพธ์ที่ต้องการ
9	ส่วนสำหรับแสดงหมายเหตุ
10	ปุ่มแก้ไขและลบ
11	ส่วนสำหรับแสดงหมายเลขหน้าของรายการงานทั้งหมด

รูปที่ 4.15 หน้าต่างสร้าง / แก้ไขขั้นตอนการทดสอบ

หมายเลข	รายละเอียด
1	ส่วนสำหรับกรอกขั้นตอนการทดสอบ
2	ส่วนสำหรับกรอกผลลัพธ์ที่ต้องการ
3	ส่วนสำหรับกรอกหมายเหตุ

หมายเลข	รายละเอียด
4	ปุ่มตกลง
5	ปุ่มยกเลิก



รูปที่ 4.16 หน้าต่างคัดลอกกรณีการทดสอบ

หมายเลข	รายละเอียด
1	ส่วนสำหรับกรอกข้อความที่ใช้ในการค้นหา
2	ปุ่มค้นหา
3	ปุ่มล้างค่าข้อมูลการค้นหา
4	ส่วนสำหรับเลือกกรณีการทดสอบที่ต้องการ
5	ส่วนสำหรับแสดงรหัสกรณีการทดสอบ
6	ส่วนสำหรับแสดงหัวข้อกรณีการทดสอบ
7	ส่วนสำหรับแสดงประเภทการทดสอบ
8	ส่วนสำหรับแสดงหมายเลขหน้าของรายการงานทั้งหมด
9	ปุ่มตกลง
10	ปุ่มยกเลิก

#### 4.6. หน้าจอสรุปงานสำหรับนักทดสอบระบบ

หน้าจอสรุปงานสำหรับนักทดสอบ เป็นหน้าจอสำหรับการดูงานทั้งหมดที่นักทดสอบรับผิดชอบ โดยจะประกอบไปด้วยรายการกรณีการทดสอบในความรับผิดชอบทั้งหมด

No.	Test Case Code	Test Case Title	Module	Test Type	Status	No. of Revise	Remark	Manage
1	TC4.1	Login in	SGW.Member.New	Functional	Untested	0	Don't forget test	<input type="checkbox"/>
2	TC4.2	Create new Employee	SGW.Member.New	Functional	Untested	0		<input type="checkbox"/>
3	TC4.3	Search Employee	SGW.Member.New	Functional	Untested	0		<input type="checkbox"/>
4	TC4.4	List Option	SGW.Member.New	Functional	Untested	0		<input type="checkbox"/>
5	TC4.5	Blocking	SGW.Member.New	Functional	Untested	2		<input type="checkbox"/>
6	TC4.6	Register	SGW.Member.New	Functional	Untested	1		<input type="checkbox"/>
7	TC4.7	Edit Info.	SGW.Member.New	Functional	Passed			<input type="checkbox"/>

รูปที่ 4.17 หน้าจอสรุปงานสำหรับนักทดสอบ

หมายเลข	รายละเอียด
1	ส่วนสำหรับกรอกข้อความที่ใช้ในการค้นหา
2	ส่วนสำหรับเลือกสถานะของกรณีการทดสอบที่ต้องการค้นหา
3	ปุ่มค้นหา
4	ปุ่มล้างค่าข้อมูลการค้นหา
5	ส่วนสำหรับแสดงลำดับกรณีการทดสอบ
6	ส่วนสำหรับแสดงรหัสกรณีการทดสอบ
7	ส่วนสำหรับแสดงหัวข้อกรณีการทดสอบ
8	ส่วนสำหรับแสดงรหัสโมดูล
9	ส่วนสำหรับแสดงประเภทการทดสอบ
10	ส่วนสำหรับแสดงสถานะการทดสอบ
11	ส่วนสำหรับแสดงจำนวนครั้งในการทดสอบ

หมายเลข	รายละเอียด
12	ส่วนสำหรับแสดงหมายเหตุ
13	ปุ่มบันทึกการทดสอบ
14	ส่วนสำหรับแสดงหมายเลขหน้าของรายการงานทั้งหมด

#### 4.6.1 หน้าจอบันทึกผลการทดสอบ

หน้าจอบันทึกผลการทดสอบ ใช้สำหรับการบันทึกผลการทดสอบหลังจากนักทดสอบระบบทำการทดสอบระบบ

รูปที่ 4.18 หน้าจอบันทึกผลการทดสอบ

หมายเลข	รายละเอียด
1	ปุ่มรายงานผลการทดสอบ
2	ปุ่มบันทึก
3	ปุ่มปิดหน้าจอ
4	ส่วนสำหรับแสดงลำดับขั้นตอนการทดสอบ
5	ส่วนสำหรับแสดงขั้นตอนการทดสอบ
6	ส่วนสำหรับแสดงผลลัพธ์ที่ต้องการ
7	ส่วนสำหรับระบุสถานะของการทดสอบ
8	ส่วนสำหรับกรอกหมายเหตุ

#### 4.7. หน้าจอสรุปรงานสำหรับนักพัฒนาระบบ

หน้าจอสรุปรงานสำหรับนักพัฒนา เป็นหน้าจอสำหรับการดูงานทั้งหมดที่นักพัฒนารับผิดชอบ โดยจะประกอบไปด้วยรายการกรณีการทดสอบที่ของ โมดูลที่ตนเองรับผิดชอบ

The screenshot shows the 'Programmer Work' section of the Prosoft TSS interface. It features a search bar with a 'Failed Test Result' filter (1), a search button (2), and a clear button (3). Below is a table with columns: No., Test Case Code, Test Case Title, Module, Test Type, Status, No. of Revise, and Manage. The table lists 7 test cases, all with a 'Failed' status. Callouts 4-13 highlight specific elements: 4 (Search button), 5 (Table No. column), 6 (Table Test Case Code column), 7 (Table Test Case Title column), 8 (Table Module column), 9 (Table Test Type column), 10 (Table Status column), 11 (Table No. of Revise column), 12 (Table Manage column), and 13 (Table pagination controls).

No.	Test Case Code	Test Case Title	Module	Test Type	Status	No. of Revise	Manage
1	TC4.1	Logging in	SGW.Member.New	Functional	Failed	0	⊗
2	TC4.2	Create new Employee	SGW.Member.New	Functional	Failed	0	⊗
3	TC4.3	Search Employee	SGW.Member.New	Functional	Failed	0	⊗
4	TC4.4	List Option	SGW.Member.New	Functional	Failed	0	⊗
5	TC4.5	Blocking	SGW.Member.New	Functional	Failed	2	⊗
6	TC4.6	Register	SGW.Member.New	Functional	Failed	1	⊗
7	TC4.7	Edit Info.	SGW.Member.New	Functional	Failed	0	⊗

รูปที่ 4.19 สรุปรงานสำหรับนักพัฒนา

หมายเลข	รายละเอียด
1	ส่วนสำหรับกรอกข้อความที่ใช้ในการค้นหา
2	ส่วนสำหรับระบุสถานะของกรณีการทดสอบที่ต้องการค้นหา
3	ปุ่มค้นหา
4	ปุ่มล้างค่าข้อมูลการค้นหา
5	ส่วนสำหรับแสดงลำดับกรณีการทดสอบ
6	ส่วนสำหรับแสดงรหัสกรณีการทดสอบ
7	ส่วนสำหรับแสดงหัวข้อกรณีการทดสอบ
8	ส่วนสำหรับแสดงรหัสโมดูล
9	ส่วนสำหรับแสดงประเภทการทดสอบ

หมายเลข	รายละเอียด
10	ส่วนสำหรับแสดงสถานะการทดสอบ
11	ส่วนสำหรับแสดงจำนวนครั้งในการทดสอบ
12	ปุ่มบันทึกผลการแก้ไข
13	ส่วนสำหรับแสดงหมายเลขหน้าของรายการงานทั้งหมด

#### 4.7.1 หน้าจอบันทึกผลการแก้ไข

หน้าจอบันทึกผลการทดสอบ ใช้สำหรับการบันทึกผลการทดสอบหลังจากนักทดสอบระบบทำการทดสอบระบบ

Test Step	Expected Result	Result	Remark	Fixed
1 Click "Login" Menu	Display login form	Failed	Can't Access	<input type="checkbox"/>
2 Wrong Input by Enter Username = "admin#@#@#@###@", Password = ""	Display Alert "Username or password Invalid"	Failed	Can't Access	<input type="checkbox"/>
3 Correct Input by Enter Username = "admin", Password = "xxxxxx"	Display Successfull Alert	Failed	Can't Access	<input type="checkbox"/>
4 Click Logout	Logging out	Failed	Can't Access	<input type="checkbox"/>

รูปที่ 4.20 หน้าจอบันทึกผลการแก้ไข

หมายเลข	รายละเอียด
1	ปุ่มรายงานผลการแก้ไข
2	ปุ่มบันทึก
3	ปุ่มปิดหน้าจอ
4	ส่วนสำหรับแสดงลำดับขั้นตอนการทดสอบ
5	ส่วนสำหรับแสดงขั้นตอนการทดสอบ
6	ส่วนสำหรับแสดงผลลัพธ์ที่ต้องการ
7	ส่วนสำหรับระบุสถานะของการทดสอบ

หมายเลข	รายละเอียด
8	ส่วนสำหรับแสดงหมายเหตุ
9	ส่วนสำหรับระบุผลการแก้ไข

#### 4.8. หน้าจอรายงานความเชื่อมโยงของโครงการ

หน้าจอรายงานความเชื่อมโยงของโครงการ เป็นหน้าจอสำหรับการภาพรวมของโครงการทั้งหมด รายละเอียดจะแยกออกเป็นของแต่ละโมดูล โดยจะแสดงความเชื่อมโยงระหว่างข้อมูลความต้องการ ผลการพัฒนาและทดสอบระบบ

รูปที่ 4.21 หน้าจอรายงานความเชื่อมโยงของโครงการ – รายการ โครงการ

หมายเลข	รายละเอียด
1	ส่วนสำหรับกรอกข้อความที่ใช้ในการค้นหา
2	ส่วนสำหรับระบุสถานะของโครงการที่ต้องการค้นหา
3	ปุ่มค้นหา
4	ปุ่มล้างค่าข้อมูลการค้นหา
5	ส่วนสำหรับแสดงลำดับโครงการ
6	ส่วนสำหรับแสดงรหัสโครงการ
7	ส่วนสำหรับแสดงชื่อโครงการ

หมายเลข	รายละเอียด
8	ส่วนสำหรับแสดงจำนวน โมดูล
9	ส่วนสำหรับแสดงวันที่เริ่มต้น โครงการ
10	ส่วนสำหรับแสดงวันที่สิ้นสุดโครงการ
11	ส่วนสำหรับแสดงผู้รับผิดชอบโครงการ
12	ส่วนสำหรับแสดงสถานะโครงการ
13	ส่วนสำหรับแสดงหมายเลขหน้าของรายการงานทั้งหมด

#### 4.8.1 หน้าจอรายงานความเชื่อมโยงของโครงการ ส่วนเลือกโมดูล

Logo Prosoft TSS  
Software Testing Support System

Report >> Select Project >> Select Module

Search Text Search Clear

No.	Module Code	Module Name	Parent Module	SA	Programmer	Test Status	Matrix
1	SGW.Member	Member Management	Root			Pass	<input type="checkbox"/>
2	- SGW.Member.New	New Member	SGW.Member	Park	Jack	Pass	<input type="checkbox"/>
3	- SGW.Member.List	List Member	SGW.Member	Joker	Joe	Pass	<input type="checkbox"/>
4	SGW.Content	Content Management	Root			Pass	<input type="checkbox"/>
5	- SGW.Content.New	New Content	SGW.Content	Ken	PJ	Pass	<input type="checkbox"/>
6	- SGW.Content.List	List Content	SGW.Content			Pass	<input type="checkbox"/>
7	-   - SGW.Content.List.Search	Content Search	SGW.Content.List	JJ	PK	Pass	<input type="checkbox"/>
8	-   - SGW.Content.List.View	Content View	SGW.Content.List	Tony	AJ	Pass	<input type="checkbox"/>

Page 1 of 1

รูปที่ 4.22 หน้าจอรายงานความเชื่อมโยงของโครงการ – รายการโมดูล

หมายเลข	รายละเอียด
1	ส่วนสำหรับกรอกข้อความที่ใช้ในการค้นหา
2	ปุ่มค้นหา
3	ปุ่มล้างค่าข้อมูลการค้นหา
4	ส่วนสำหรับแสดงลำดับโมดูล
5	ส่วนสำหรับแสดงรหัสโมดูล
6	ส่วนสำหรับแสดงชื่อโมดูล



หมายเลข	รายละเอียด
7	ส่วนสำหรับแสดงและระบุโมดูลหลักของโมดูล
8	ส่วนสำหรับแสดงและระบุนักวิเคราะห์ระบบที่รับผิดชอบโมดูล
9	ส่วนสำหรับแสดงและระบุนักพัฒนาที่รับผิดชอบโมดูล
10	ส่วนสำหรับแสดงสถานะของโมดูล
11	ปุ่มสำหรับดูสรุปภาพรวมของโมดูล
12	ส่วนสำหรับแสดงหมายเลขหน้าของรายการงานทั้งหมด

#### 4.8.2 หน้าจอรายงานความเชื่อมโยงของโครงการ ส่วนสรุปภาพรวมของโมดูล

Logo Prosoft TSS Software Testing Support System Park | ลงชื่อ

Report >> Select Project >> Select Module >> Traceability Matrix

Search Text All Priority Search Clear

No.	Requirement Code	Description	Priority	Test Case Code	Test Status	Remark
1	EMP-001	Can create employee	High	TC4.1 TC4.8	Pass	
2	EMP-002	Can define username and password for each employee	High	TC4.2	Pass	
3	EMP-003	Can block or disable employee account	High	TC4.3	Pass	
4	EMP-004	If employee account has been locked, then send alert via email	Medium	TC4.4	Pass	
5	EMP-005	Can set period for blocking	Low	TC4.5	Pass	
6	EMP-006	Employee can change their password	High	TC4.6	Pass	

1 2 5 ... 6 1 ไปหน้า 1 go

รูปที่ 4.23 หน้าจอรายงานความเชื่อมโยงของโครงการ – รายการโมดูล

หมายเลข	รายละเอียด
1	ส่วนสำหรับกรอกรหัสข้อมูลความต้องการที่ต้องการค้นหา
2	ส่วนสำหรับระบุระดับความสำคัญของข้อมูลความต้องการ
3	ปุ่มค้นหา
4	ปุ่มล้างค่าข้อมูลการค้นหา
5	ส่วนสำหรับแสดงลำดับข้อมูลความต้องการ
6	ส่วนสำหรับแสดงรายละเอียดของข้อมูลความต้องการ

หมายเลข	รายละเอียด
7	ส่วนสำหรับแสดงระดับความสำคัญ
8	ส่วนสำหรับแสดงรหัสกรณีการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับความต้องการ
9	ส่วนสำหรับแสดงสถานะการทดสอบ
10	ส่วนสำหรับแสดงหมายเหตุ
11	ส่วนสำหรับแสดงหมายเลขหน้าของรายการงานทั้งหมด



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved