

Requirements & Use-Cases Document

ชื่อโครงการ : Photo285

สมาชิกในกลุ่ม : 1. นายติณห์ ทองกู่เกียรติกุล 55010437 sec 1
2. นายธีรเมธ จิตต์สุนทร 55010586 sec 1

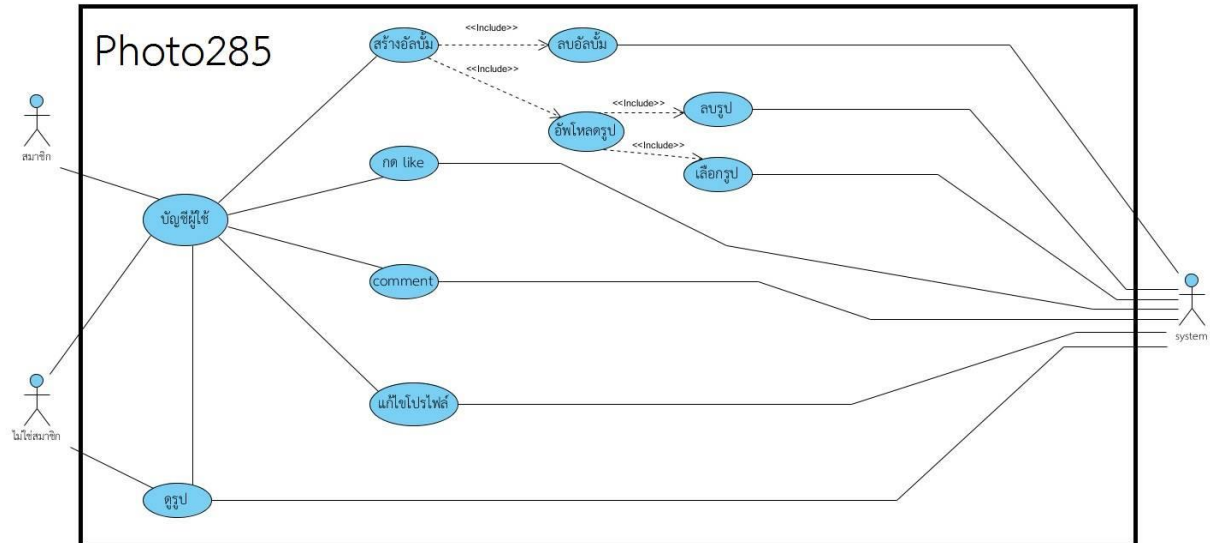
Functional Requirements

1. ดูรูปภาพ
2. สมัครสมาชิก
3. สร้างอัลบั้ม
4. ลบอัลบั้ม
5. อัปโหลดรูป
6. ลบรูป
7. เลือกรูปที่จะมาใส่ในหน้าหลัก
8. กดปุ่มแสดงความชื่นชอบ
9. แสดงความคิดเห็น
10. แก้ไขรายละเอียดโปรไฟล์

Non-Functional Requirement

1. มีการป้องกันการรั่วไหลของ Username/password ที่ถูกใช้ขณะเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบด้วยการใช้ HTTPS
2. มีการจัดเก็บและแก้ไขข้อมูล ได้อย่างถูกต้อง
3. ระบบสามารถใช้งานได้พร้อมกันไม่ต่ำกว่า 100 คน
4. มีเปอร์เซ็นต์แสดงสถานะอัปโหลด
5. มีเสียงแจ้งเตือน ตอนอัปโหลดรูปสำเร็จ
6. อัปโหลดรูป หลายรูปพร้อมกันได้

Use-Case Diagram



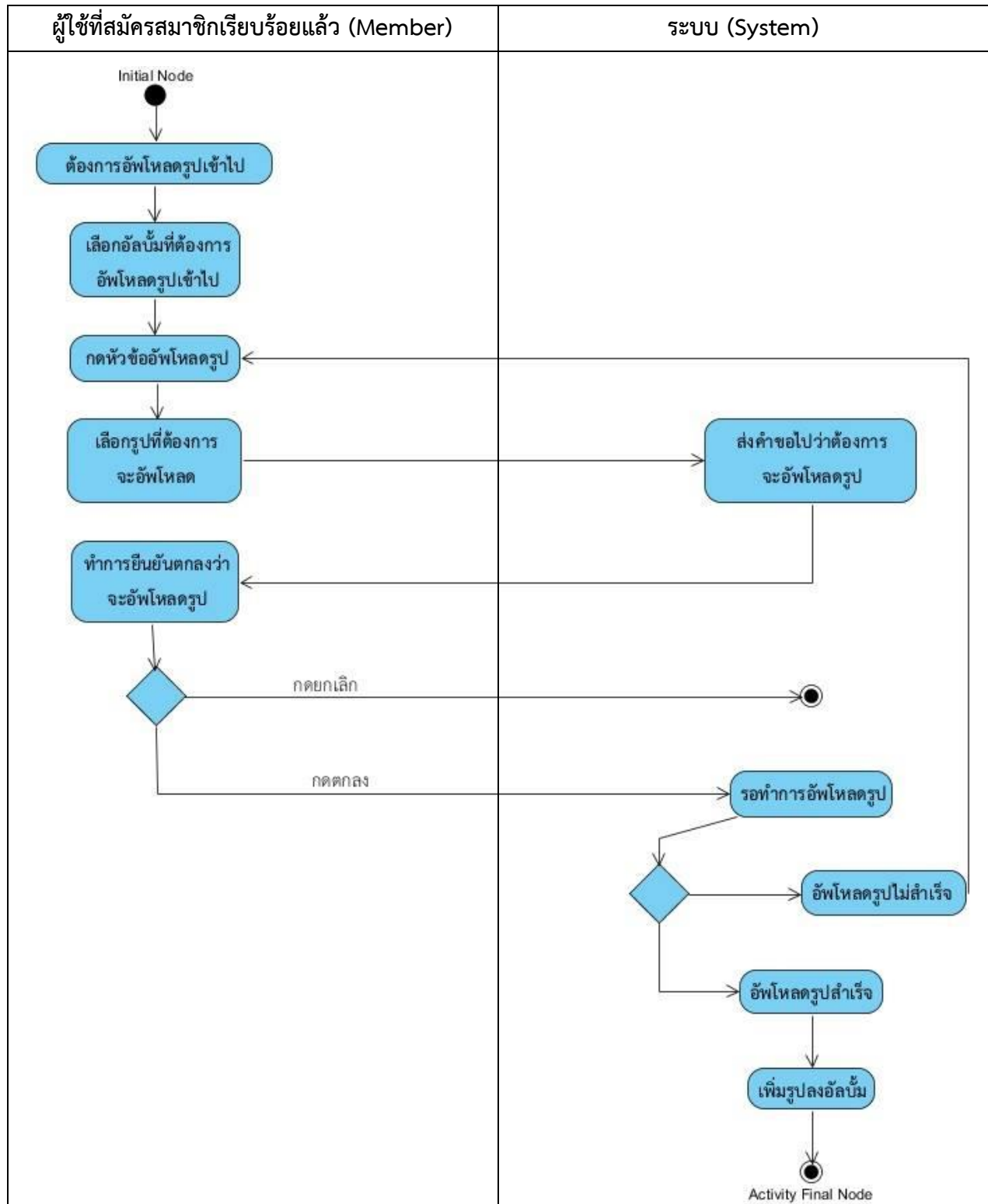
Use-Case Specification (1)

Use-Case Name:	ระบบสมัครสมาชิก
Use-Case Purpose:	เพื่อให้ผู้ใช้ทั่วไป สมัครสมาชิกแล้วมีสิทธิ์ในการเข้าถึงบริการ สร้างอัลบั้ม ลบอัลบั้ม อัปโหลดรูป ลบรูป เลือกรูปที่จะมาใส่หน้าหลัก กดปุ่มแสดงความชื่นชอบ และแสดงความคิดเห็น
Pre-Condition:	ผู้ใช้ต้องสามารถเข้าถึงเว็บได้
Post-Condition:	ผู้ใช้ทั่วไปจะมีสถานะเป็นสมาชิก ทำให้สามารถใช้สร้างอัลบั้ม ลบอัลบั้ม อัปโหลดรูป ลบรูป เลือกรูปที่จะมาใส่หน้าหลัก กดปุ่มแสดงความชื่นชอบ และแสดงความคิดเห็นได้
Limitation:	ผู้ใช้ทั่วไปจะไม่สามารถสมัครสมาชิกสำเร็จได้ ถ้าหากผู้ใช้ไม่มีข้อมูล ชื่อ อีเมลล์ วันเกิด อย่างใดอย่างหนึ่ง
Assumption:	ผู้ใช้งานมีความต้องการในการสมัครสมาชิก
Primary Scenario:	<p>A. กดปุ่มสมัครสมาชิก</p> <p>B. พิมพ์รายละเอียดส่วนตัว (ชื่อ,อีเมลล์,วันเกิด)</p> <p>C. กด “ตกลง”</p> <p>D. ระบบสมัครสมาชิกสำเร็จ</p>
Alternative Scenario:	<p><u>เงื่อนไขที่ 1</u> : กรณีสมัครสมาชิกไม่สำเร็จ เพราะกรอกข้อมูลในช่องรายละเอียดส่วนตัวไม่ครบ</p> <p>B1. กรอกรายละเอียดส่วนตัวไม่ครบ</p> <p>B2. ระบบรู้ว่ากรอกรายละเอียดส่วนตัวไม่ครบ แจ้งข้อผิดพลาดมาที่ผู้ใช้</p> <p>B3. ผู้ใช้รับรู้ ข้อความแจ้งข้อผิดพลาด ว่า “กรอกข้อมูลส่วนตัวไม่สมบูรณ์”</p> <p>B4. ระบบให้กรอกรายละเอียดส่วนตัวใหม่</p> <p>B5. กลับไปทำเหตุการณ์หลัก (Primary Scenario) อีกครั้ง ที่ ข้อ B.</p> <p><u>เงื่อนไขที่ 2</u> : กรณีสมัครสมาชิกไม่สำเร็จ เพราะอีเมลล์ถูกใช้ไปแล้ว</p> <p>B1. กรอกอีเมลล์ที่ถูกใช้ไปแล้ว</p> <p>B2. ระบบรู้ว่ากรอกอีเมลล์ที่ถูกใช้ไปแล้ว แจ้งข้อผิดพลาดมาที่ผู้ใช้</p> <p>B3. ผู้ใช้รับรู้ ข้อความแจ้งข้อผิดพลาด ว่า “อีเมลล์นี้ถูกใช้ไปแล้ว”</p> <p>B4. ระบบให้กรอกอีเมลล์ใหม่</p> <p>B5. กลับไปทำเหตุการณ์หลัก (Primary Scenario) อีกครั้ง ที่ ข้อ B.</p> <p><u>เงื่อนไขที่ 3</u> : กรณีสมัครสมาชิกไม่สำเร็จ เพราะusernameซ้ำ</p> <p>B1. กรอก ชื่อผู้ใช้ (username) ที่ถูกใช้ไปแล้ว</p> <p>B2. ระบบรู้ว่า กรอก ชื่อผู้ใช้ (username) ที่ถูกใช้ไปแล้ว แจ้งข้อผิดพลาดมาที่ผู้ใช้</p> <p>B3. ผู้ใช้รับรู้ ข้อความแจ้งข้อผิดพลาด ว่า “usernameนี้ถูกใช้ไปแล้ว”</p> <p>B4. ระบบให้กรอก ชื่อผู้ใช้(username) ใหม่</p> <p>B5. กลับไปทำเหตุการณ์หลัก (Primary Scenario) อีกครั้ง ที่ ข้อ B.</p>

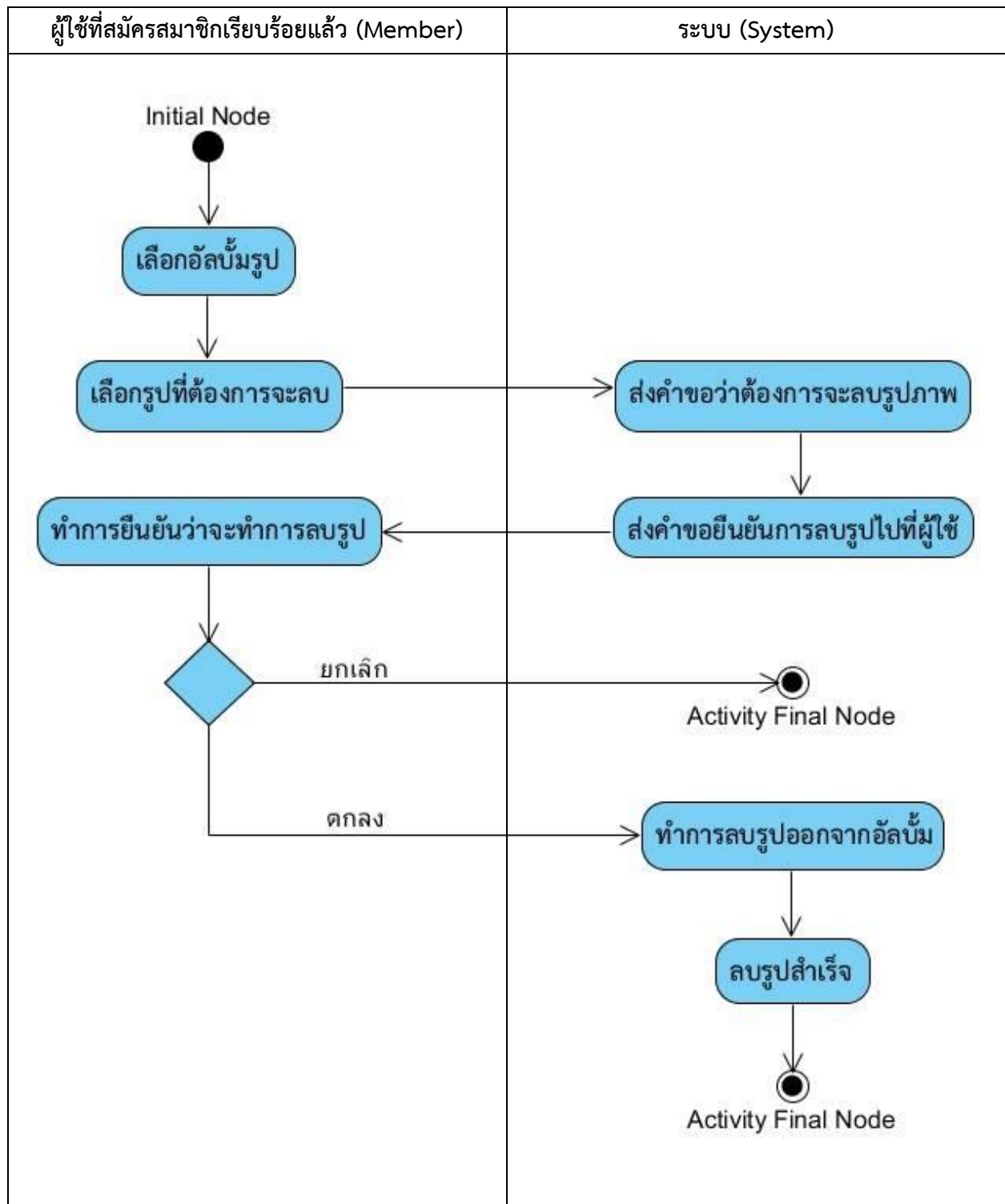
Use-Case Specification (2)

Use-Case Name:	สร้างอัลบั้ม
Use-Case Purpose:	เพื่อให้สมาชิกมีอัลบั้ม สำหรับจัดหมวดหมู่ของรูปภาพก่อนการอัปโหลดให้เป็นระเบียบ
Pre-Condition:	ต้องสมัครเป็นสมาชิกเรียบร้อยแล้ว
Post-Condition:	สมาชิกมีอัลบั้มรูป สำหรับไว้รองรับการอัปโหลดรูป
Limitation:	ผู้ใช้ที่ไม่สมัครสมาชิก จะไม่สามารถสร้างอัลบั้มได้ จำเป็นต้องสมัครสมาชิกก่อนเท่านั้น
Assumption:	สมาชิกมีความต้องการในการสร้างอัลบั้ม
Primary Scenario:	A. กดปุ่ม “สร้างอัลบั้ม” B. กรอกชื่อ อัลบั้ม C. กดปุ่ม “ตกลง” D. สร้างอัลบั้มสำเร็จ
Alternative Scenario:	เงื่อนไขที่ 1 : กรณีสร้างอัลบั้มไม่สำเร็จ เพราะไม่กรอกชื่ออัลบั้ม B1. ไม่กรอกชื่ออัลบั้ม B2. ระบบรู้ว่าไม่กรอกชื่อ อัลบั้ม แจ้งข้อผิดพลาดมาที่ผู้ใช้ B3. ผู้ใช้รับรู้ ข้อความแจ้งข้อผิดพลาด ว่า “ไม่กรอกชื่ออัลบั้ม” B4. ระบบให้กรอกชื่ออัลบั้มใหม่ B5. กลับไปทำเหตุการณ์หลัก (Primary Scenario) อีกครั้ง ที่ ข้อ B.

Activity Diagram (Use-Case: อัฟโหลดรูป)



Activity Diagram (Use-Case: ลบรูป)



อธิบาย Functional Requirements เพิ่มเติม

1. ดูรูปภาพ – ผู้ใช้ทุกคน สามารถดูรูปภาพได้
2. สมัครสมาชิก * (อธิบายแล้วในส่วน Use-Case Specification (1))
3. สร้างอัลบั้ม * (อธิบายแล้วในส่วน Use-Case Specification (2))
4. ลบอัลบั้ม – ไว้ใช้สำหรับ ลบอัลบั้ม เมื่อไม่ต้องการใช้อัลบั้มนั้นแล้ว
5. อัปโหลดรูป * (อธิบายแล้วในส่วน Activity Diagram (Use-Case: อัปโหลดรูป))
6. ลบรูป * (อธิบายแล้วในส่วน Activity Diagram (Use-Case: ลบรูป))
7. เลือกรูปที่จะมาใส่ในหน้าหลัก – ใช้เพื่อเลือกรูปที่ต้องการ (อัปโหลดเรียบร้อยแล้ว) ให้มาแสดงที่หน้าหลัก
8. กดปุ่มแสดงความชื่นชอบ – ไว้สำหรับแสดงความชอบรูปที่ต้องการ
9. แสดงความคิดเห็น – ไว้สำหรับแสดงความคิดเห็นรูปที่ต้องการ
10. แก้ไขรายละเอียดโปรไฟล์ – ไว้สำหรับแก้ไขรายละเอียดโปรไฟล์ เมื่อต้องการเปลี่ยนแปลงข้อมูล