

Requirements & Use Cases

Functional Requirements

Requirement ID	Requirement Statement	*Must/Want
FR001	แอปพลิเคชันควรมีหน้าแรกหรือที่เรียกว่าโฮมเพจ(Homepage) สำหรับผู้ที่ใช้บริการครั้งแรก หรือผู้ที่ลงทะเบียนไว้แล้วได้ทำการ ลงทะเบียน(Sign Up)หรือเข้าสู่ระบบการใช้งาน(Sign in)	Must
FR002	แอปพลิเคชันควรมีหน้ารวมภาพจากผู้ใช้งานหลากหลาย (Explore Page) โดยการสุ่มที่ไม่ซ้ำกัน	Want
FR003	แอปพลิเคชันควรมีหน้าโปรไฟล์(Profile)ของผู้ใช้งาน เพื่อบอกข้อมูลส่วนตัวเล็กน้อยๆ และรวบรวมรูปภาพที่ผู้ใช้งานนั้นเคยทำการโพสต์หรืออัปโหลด (Post/Upload) ไว้แล้ว	Must
FR004	แอปพลิเคชันควรมีหน้ารวบรวมประเภทของแฮชแท็ก (Hashtag) หรือเรียกว่า ลิสเพจ (List Page) สำหรับทำการแยกประเภทของแฮชแท็กต่างๆที่กำหนดไว้ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน	Must
FR005	ควรมีปุ่มรายงาน(Report) สำหรับผู้ใช้กรณีต้องการร้องเรียนการนำเสนอรูปภาพที่ไม่สมควร	Want
FR006	ผู้ที่เป็นผู้ลงรูปภาพ(Upload) สามารถลบรูปภาพ>Delete)นั้นๆได้ แต่สำหรับผู้ใช้งานอื่นที่ไม่ได้เป็นผู้ลงรูปภาพ(Upload)นั้นไม่สามารถทำได้	Must
FR007	เมื่อผู้ใช้งานครั้งแรกทำการลงทะเบียน(Sign up) ต้องมีหน้าของเงื่อนไขและข้อตกลงให้บริการ(Term of Service) และ นโยบายความเป็นส่วนตัวเป็นส่วนตัว(Privacy Policy) สำหรับผู้ลงทะเบียน(Sign up) อ่านเพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกัน	Must
FR008	ผู้ใช้งานหรือผู้ใช้บริการต้องมีอินเทอร์เน็ต(Internet) ถึงจะสามารถใช้บริการได้	Must
FR009	ควรมีฐานข้อมูล(Database)เก็บข้อมูลผู้ใช้งาน	Must

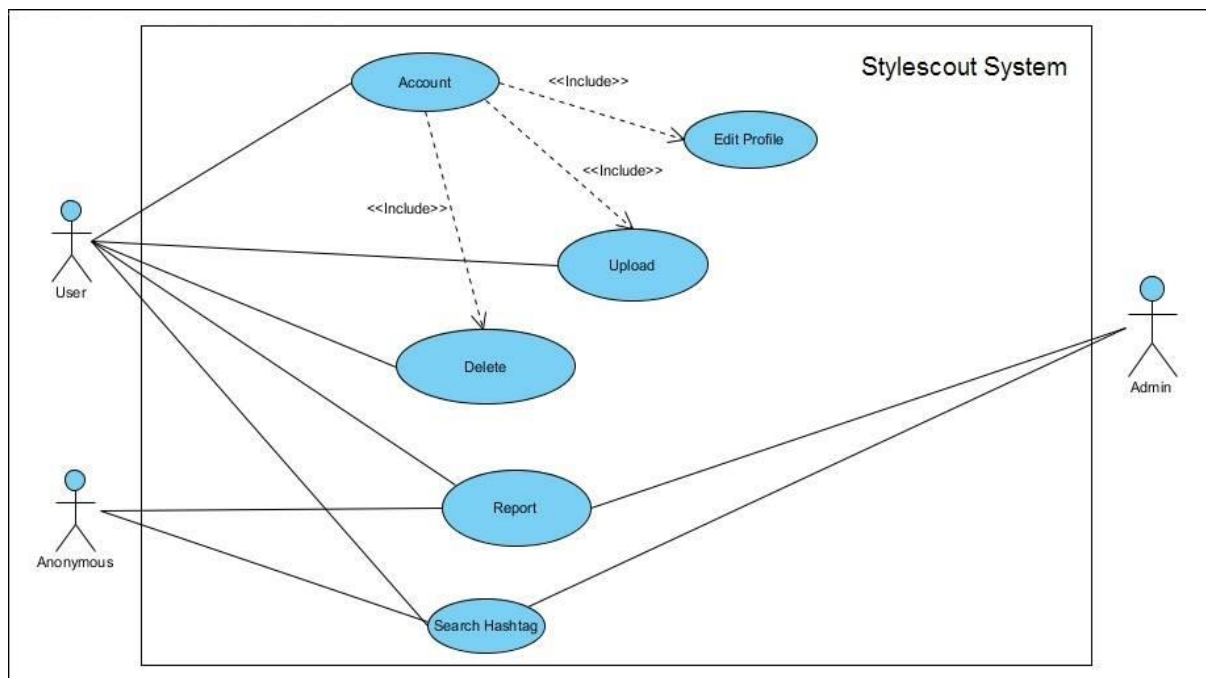
*Must/Want = จำเป็นต้องมี/ต้องการมี

Requirement ID	Requirement Statement	*Must/Want
NR001	แอปพลิเคชันควรมีความปลอดภัยจากการคุกคาม ปลอดภัยจากการขโมยข้อมูลจากกลุ่มแฮกเกอร์(Hacker)	Must
NR002	แอปพลิเคชันควรมีการสำรองข้อมูล(Back up)ทุกคืนและ หากเกิดเหตุการณ์สร้างความเสียหายควรจะสามารถกลับคืนสู่ ภาวะปกติได้ภายใน 1-2 ชั่วโมง	Must
NR003	เวลาที่ใช้ในการโหลดภาพควรมีความเร็วมากที่สุด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานของผู้ใช้บริการ	Want
NR004	มีความสามารถในการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ (Operating System) ที่หลากหลายไม่เฉพาะเจาะจง	Must
NR005	ควรมีเหตุการณ์การล่มของระบบน้อยที่สุด อย่างมากที่สุดคือ 1 ครั้งต่อสัปดาห์และควรแก้ไขให้เร็วที่สุด	Must
NR006	ดีสเพลย์(Display) การใช้งานควรมีความทันสมัย และสื่อถึงแฟชั่น(Fashion)	Want
NR007	การใช้งานของแอปพลิเคชันไม่ควรมีความซับซ้อนเกินไป เพื่อความเข้าใจง่ายและสะดวกในการทำงานของผู้ใช้บริการ	Want
NR008	การเข้าใช้งานแอปพลิเคชันต้องสามารถเข้าใช้งานได้จาก ทุกพื้นที่จากทั่วโลก	Must
NR009	แอปพลิเคชันควรปราศจากปัญหาและข้อบกพร่องเมื่อผู้ใช้ ได้ใช้บริการ	Must

Non-Functional Requirements

*Must/Want = จำเป็นต้องมี/ต้องการมี

Use Case Diagram



Use Case Specification

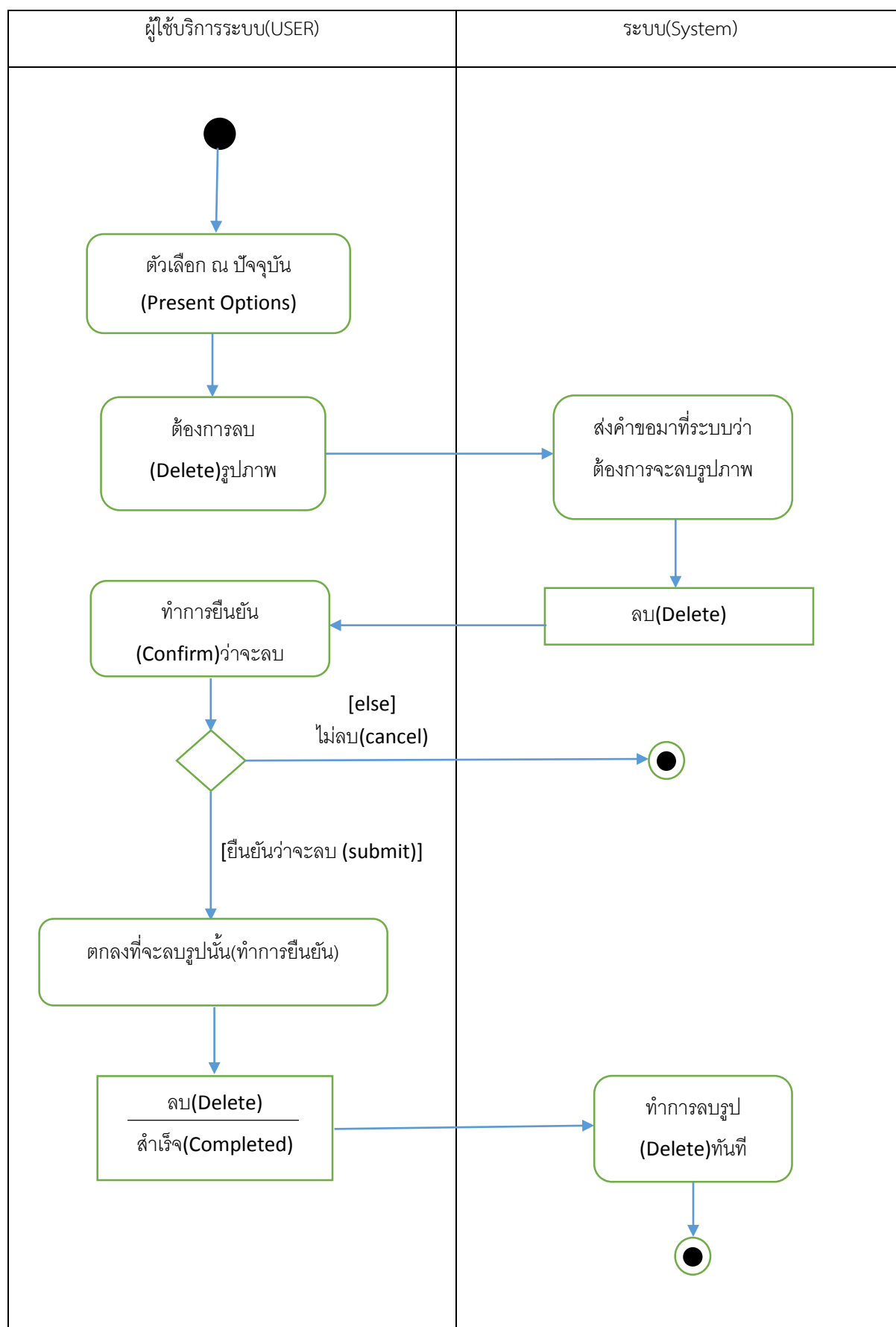
Use Case Name:	การลงรูปภาพ (Upload)		
Created By:	ญาณิศา ยิ้มสุวรรณ	Last Updated By:	ญาณิศา ยิ้มสุวรรณ
Date Created:	7/9/2014	Last Revision Date:	7/9/2014
Use Case Purpose:	บอกถึงกระบวนการและความสามารถของยูสเคส(Use case) ในการลงรูปภาพ(Upload) ของผู้ใช้บริการ(User) ที่ทำการลงทะเบียน(Sign up) เรียบร้อยแล้ว		
Actors:	ผู้ใช้บริการที่ลงทะเบียน(Sign up) เป็นสมาชิกแล้วและทำการเข้าใช้(Log in)อยู่		
Pre-conditions:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้บริการมีระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) 2. ผู้ใช้บริการทำการลงทะเบียน(Sign up)เรียบร้อยแล้ว 3. ผู้ใช้บริการทำการลงชื่อเข้าใช้(Sign in) แล้ว 4. ผู้ใช้บริการมีรูปภาพที่ตนเองต้องการนำเสนอหรือลงรูปภาพ(Upload) 		
Post-conditions:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้บริการทำการลงรูปภาพ(Upload) สำเร็จ 		
Limitations:	การลงรูปภาพ(Upload) มีข้อจำกัดคือ ขนาดของรูปภาพต้องได้ขนาด(size)ตามกำหนดคือ 1:1 (Square) และความเร็วในการลงรูป(Upload) ซึ่งขึ้นอยู่กับความเร็วของอินเทอร์เน็ตของผู้ใช้ หรือช่วงความถี่ของการส่งข้อมูล(Upstream)		
Assumptions:	ผู้ใช้บริการต้องมีความเข้าใจภาษาอังกฤษในเบื้องต้น เช่น คำว่า Upload(ลงรูปภาพ), Share(ทำการยืนยันในการจะลงรูปภาพให้ผู้อื่นเห็นรูปภาพนี้ด้วย) เป็นต้น		
Primary Scenario:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้บริการ(User) ทำการเปิดระบบอินเทอร์เน็ตของตนเอง บนคอมพิวเตอร์, โทรศัพท์ เป็นต้น 2. ผู้ใช้บริการ(User) ทำการลงทะเบียน(Sign up) ในกรณีใช้งานครั้งแรก หรือทำการเข้าใช้บริการ(Sign in) ในกรณีลงทะเบียนแล้ว 3. ผู้ใช้บริการ(User) ทำการเลือกรูปภาพที่ตนเองต้องการ 4. ผู้ใช้บริการ(User) ทำการกดยืนยันการลงรูปภาพต่อสาธารณะชน(Share) 5. เป็นอันเสร็จสิ้น 		

Alternative Scenario:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Condition triggering an alternate scenario: กรณีรูปภาพไม่ได้ขนาดตามกำหนด คือ 1:1 (Square) <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ใช้บริการ(User) ทำการตัดภาพหรือลดขนาด(Crop) รูปภาพให้ได้ขนาดตามกำหนดไว้ - หรือหากผู้ให้บริการ(User) ไม่ต้องการการตัดภาพหรือลดขนาด(Crop) รูปภาพก็ทำการลงรูปภาพ(Upload)ได้เลย แต่ขนาดของรูปภาพจะลดขนาดอัตโนมัติตามขนาดที่ถูกกำหนดเอาไว้แล้ว ทำให้รูปภาพของผู้ใช้(User)นั้นไม่พอดีตามต้องการได้ 2. Condition triggering an alternate scenario: กรณีลงรูปภาพ(Upload) ไม่ได้เนื่องจากอินเทอร์เน็ตของผู้ให้บริการ(User) เกิดเหตุขัดข้องไม่ว่ากรณีใดก็ตาม <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ใช้บริการ(User) ต้องทำการตรวจสอบข้อขัดข้องนั้นและทำการแก้ไขเพื่อที่จะสามารถลงรูปภาพ(Upload) ได้
-----------------------	---

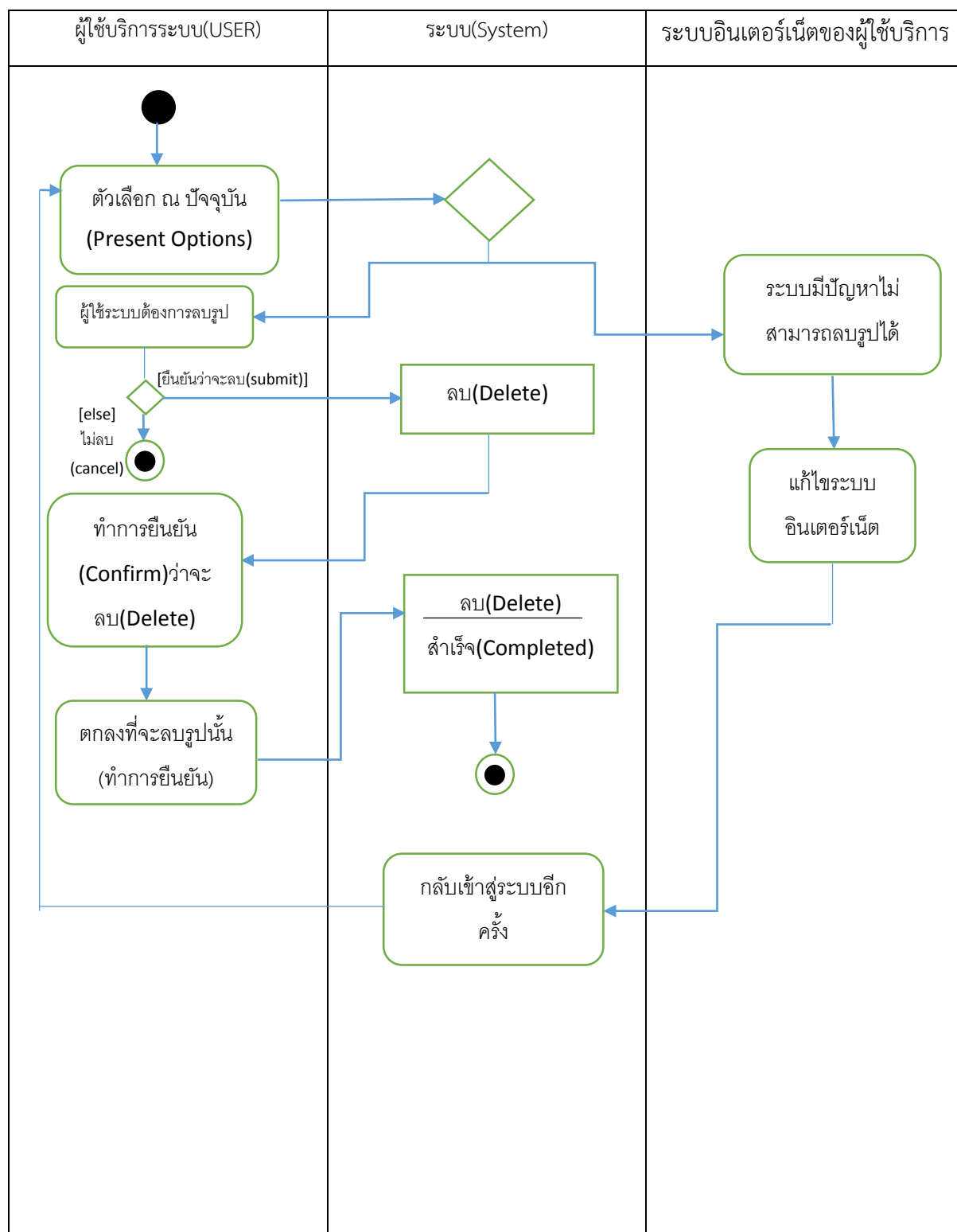
Use Case Specification

Use Case Name:	การเรียกดูแท็ก (Hashtag)		
Created By:	ธนนท์ชัย ธาราศิริวัฒน์	Last Updated By:	ธนนท์ชัย ธาราศิริวัฒน์
Date Created:	7/9/2014	Last Revision Date:	7/9/2014
Use Case Purpose:	บอกถึงกระบวนการ การเข้าชมรูปแบบการแต่งตัวแฟชั่นประเภทต่างๆ ผ่านตามแท็ก(Hashtag) ที่ผู้ใช้บริการทำการเลือก		
Actors:	ผู้ใช้บริการที่เป็นสมาชิก(User) หรือ ผู้ใช้บริการทั่วไปที่ไม่ได้เป็นสมาชิก(Guest)		
Pre-conditions:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้บริการมีระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) 2. ผู้ใช้บริการที่เป็นสมาชิก หรือผู้ให้บริการทั่วไปทำการกดคลิกแถบเมนูที่ชื่อว่า “List tags” 3. ผู้ใช้บริการที่เป็นสมาชิก หรือผู้ให้บริการทั่วไปทำการเลือกประเภทแฮชแท็ก (Hashtag) 		
Post-conditions:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้บริการที่เป็นสมาชิก หรือผู้ให้บริการทั่วไปสามารถเข้าชมรูปแบบแฟชั่นนั้นๆจากประเภทของแฮชแท็ก (Hashtag) ได้ 		
Limitations:	การเลือกประเภทของแฮชแท็ก (Hashtag) สามารถเข้าชมได้อย่างจำกัด กล่าวคือ มีแฮชแท็ก (Hashtag) ให้เลือกไม่หลากหลาย จะมีแฮชแท็ก(Hashtag)ตามที่ผู้ดูแลระบบ (Admin) เป็นคนสร้างขึ้นเท่านั้น		
Assumptions:	ผู้ใช้บริการต้องมีความเข้าใจคำศัพท์รูปแบบการแต่งตัวตามแฟชั่นนั้นๆ ถึงจะสามารถเข้าชมได้อย่างถูกต้อง และตรงต่อความต้องการ		
Primary Scenario:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้บริการ(User) ทำการเปิดระบบอินเทอร์เน็ตของตนเอง แล้วทำการเปิดบราวเซอร์เข้าสู่เว็บไซต์แอปพลิเคชัน Stylescout 2. ผู้ใช้บริการทำการเลือกเมนู “List tags” ในแถบเมนู(Menu) 3. ผู้ใช้บริการทำการเลือกแฮชแท็ก(Hashtag) ที่ต้องการ 		
Alternative Scenario:	<ol style="list-style-type: none"> 1. กรณีที่อินเทอร์เน็ตของผู้ใช้บริการเกิดเหตุขัดข้องหลังจากทำการเลือกประเภทแฮชแท็ก(Hashtag)ไปแล้ว <ul style="list-style-type: none"> - ให้ผู้ใช้บริการทำการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตใหม่อีกครั้งหนึ่ง 		

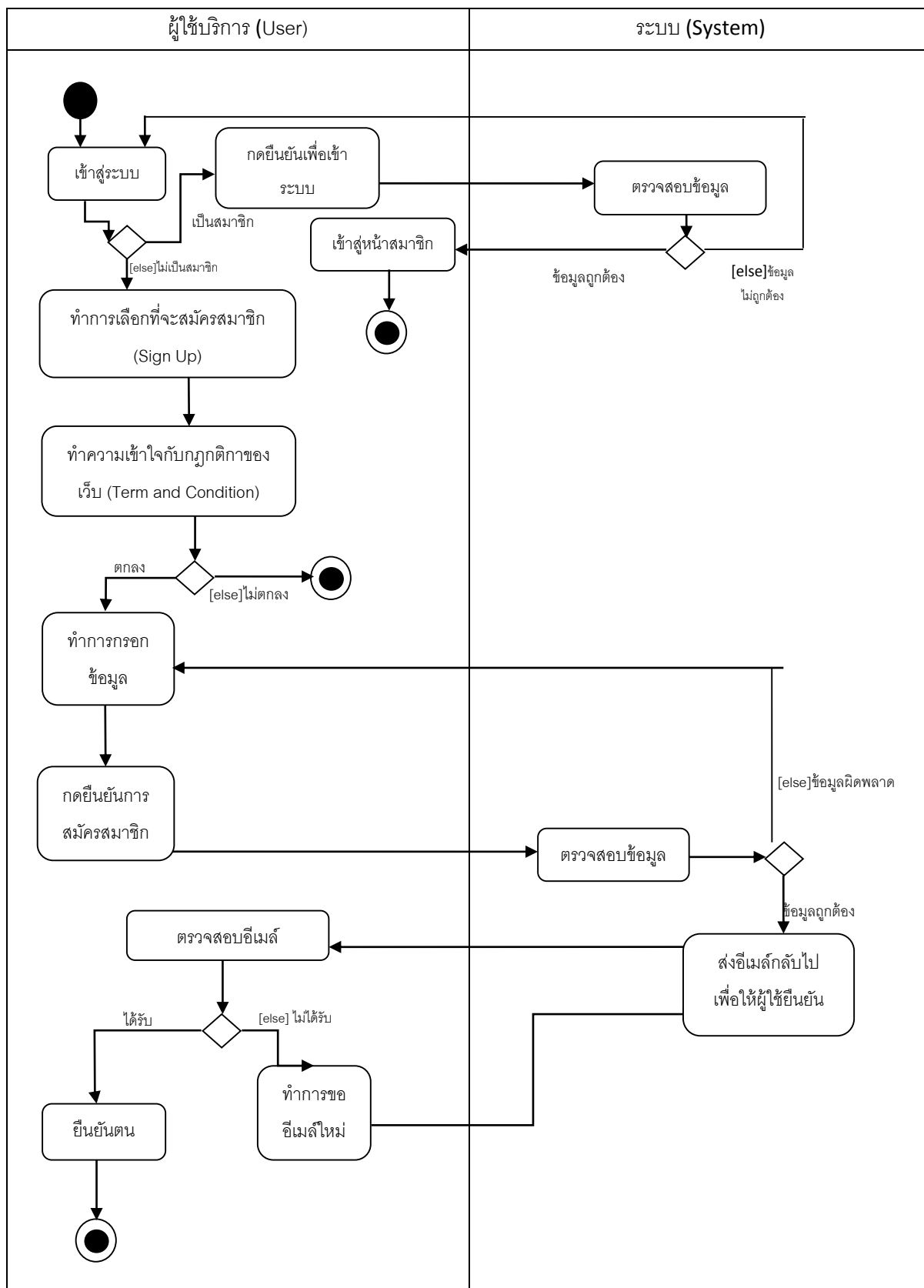
Primary Scenario Activity Diagram (Use case: Delete)



Alternate Scenario Activity Diagram (Use case: Delete)



Primary Scenario Activity Diagram (Use case: Account)



Alternate Scenario Activity Diagram (Use case: Account)

