

วิชาที่เรียน (Class)

Object-oriented Analysis and Design Fall 2014 @ KMITL

ชื่อหัวข้อโปรเจก (Project name)

ระบบช่วยเหลือสัตว์ (Love me, love my pets)

ชื่อกลุ่ม (Team name)

ฮาวายเอียน (Hawaiian)

รายชื่อสมาชิกในกลุ่ม

- นางสาวมธุรส กัปโก รหัสประจำตัว 55010977 กลุ่ม 2
- นางสาวอัญทิรา เหลาโชติ รหัสประจำตัว 55011458 กลุ่ม 2

Functional Requirement

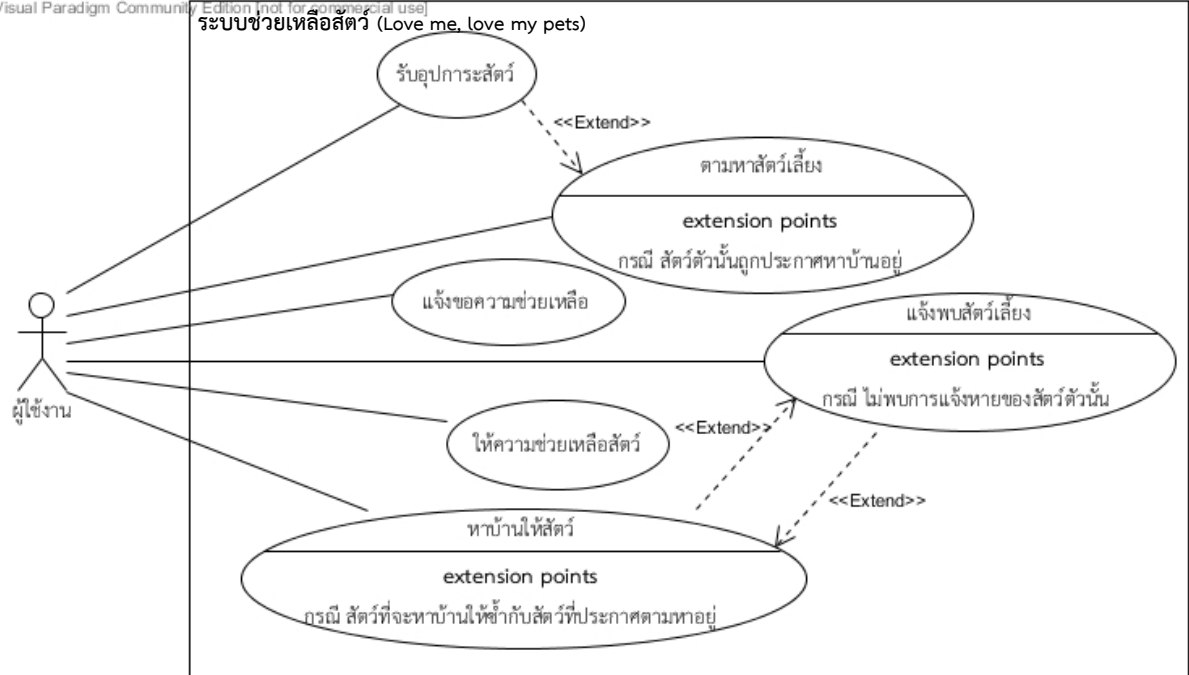
1. ระบบจะมีระบบสมาชิกซึ่งสามารถเก็บข้อมูลพื้นฐานของสมาชิกได้
2. ระบบจะสามารถเก็บข้อมูลสัตว์เลี้ยงพร้อมรูปภาพ ของสมาชิกได้
3. สมาชิกสามารถโพสต์ประกาศแจ้งข้อมูลต่างๆได้
(เช่น การประกาศแจ้งหาสัตว์เลี้ยงที่หายไป, การประกาศขอความช่วยเหลือ, การประกาศหาบ้านให้สัตว์)
4. สมาชิกสามารถแสดงความคิดเห็นต่อโพสต์ใดๆได้ เพื่อเป็นการติดต่อสื่อสารกับผู้โพสต์
(เช่น แจ้งพบสัตว์เลี้ยงที่ประกาศหาอยู่, ขอรับอุปการะสัตว์เลี้ยง, เสนอความช่วยเหลือให้แก่สัตว์เลี้ยง)
5. ระบบจะมีสัญลักษณ์สถานะของโพสต์นั้นๆ เพื่อแจ้งให้ทราบว่า โพสต์นั้นๆได้รับความช่วยเหลือหรือยัง
(ข้างๆของข้อมูลการโพสต์จะมีสัญลักษณ์ เช่น ไฟเขียวคือโพสต์นั้นได้รับการช่วยเหลือแล้ว ไฟแดงคือโพสต์นั้นยังไม่ได้ได้รับความช่วยเหลือ)
6. ระบบจะระบุชื่อสมาชิก (Username) ของผู้ที่ให้ความช่วยเหลือโพสต์นั้นๆ ไว้ที่ข้อมูลของการโพสต์นั้นๆเสมอ
(ข้างล่างของสัญลักษณ์สถานะการโพสต์ ในกรณีที่โพสต์นั้นๆได้รับการช่วยเหลือแล้ว จะมีชื่อสมาชิก (Username) ของผู้ที่ให้ความช่วยเหลือปรากฏอยู่)
7. ระบบจะสามารถแชร์ (Share) การโพสต์ต่างๆไปยังเฟซบุ๊ก (Facebook) ได้

Non-Functional Requirement

1. ระบบจะมีการออกแบบหน้าเว็บแสดงผลอย่างสวยงาม
2. ระบบจะมีการตอบสนองต่อการใช้งานของผู้ใช้อย่างรวดเร็ว
3. ระบบจะถูกออกแบบมาให้ใช้งานง่าย สะดวกสบาย เหมาะสำหรับกลุ่มคนทุกเพศ ทุกวัย
4. ระบบจะมีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่ถูกจัดเก็บหรือถูกใช้ในการสื่อสาร โดยใช้ HTTPS
5. ระบบจะสามารถรองรับการใช้งานของผู้ใช้อย่างน้อย 10 คนพร้อมกัน โดยไม่ลดประสิทธิภาพ

Use case diagram

Visual Paradigm Community Edition (not for commercial use)



Use case specifications

Use case name: หาด่านให้สัตว์

Use case Purpose: เป็นการประกาศให้ผู้ที่ต้องการรับอุปการะสัตว์จรจัดและสัตว์ที่ถูกทอดทิ้งตามสถานที่ต่างๆ ได้เข้ามาช่วยเหลือสัตว์เหล่านี้

Preconditions: ต้องสมัครเป็นสมาชิกของเว็บแอปพลิเคชันก่อน

Postconditions: -

Limitations: -

Assumptions: -

Primary Scenario:

- A. ผู้ใช้งานเข้ามาชมเว็บแอปพลิเคชัน
- B. ผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบสมาชิกเว็บแอปพลิเคชัน
- C. ผู้ใช้งานเข้าไปตรวจสอบส่วนที่มีการประกาศหาสัตว์เลี้ยงที่หายไป
- D. ผู้ใช้งานตรวจสอบแล้วไม่เข้ากับสัตว์ที่เจ้าของประกาศตามหา
- E. ผู้ใช้งานกดตั้งหัวข้อใหม่เพื่อโพสต์รูปภาพและกรอกรายละเอียดพื้นฐานของสัตว์ เพื่อประกาศหาด่านให้สัตว์

Condition triggered alternate scenario:

Condition 1: กรณีผู้ใช้งานตรวจสอบแล้วพบว่า สัตว์ตัวๆนั้นเข้ากับสัตว์ที่เจ้าของประกาศตามหาอยู่

- D1. ผู้ใช้งานไปทำยูสเคส (Use case) การแจ้งพบสัตว์เลี้ยง

Use case name: รับอุปการะสัตว์

Use case purpose: เพื่อรับเลี้ยงดูสัตว์จรจัด สัตว์ที่ถูกทอดทิ้ง มาอุปการะเลี้ยงดูต่อไป ซึ่งสามารถเลือกสัตว์เหล่านี้ได้จากประกาศในหัวข้อ หาด้านให้สัตว์

Preconditions: ผู้ใช้งานต้องสมัครเป็นสมาชิกของเว็บแอปพลิเคชันก่อนและการรับอุปการะต้องเป็นสัตว์ที่ประกาศอยู่ในหัวข้อ หาด้านให้สัตว์ เท่านั้น

Postconditions: -

Limitations: -

Assumptions: -

Primary Scenario:

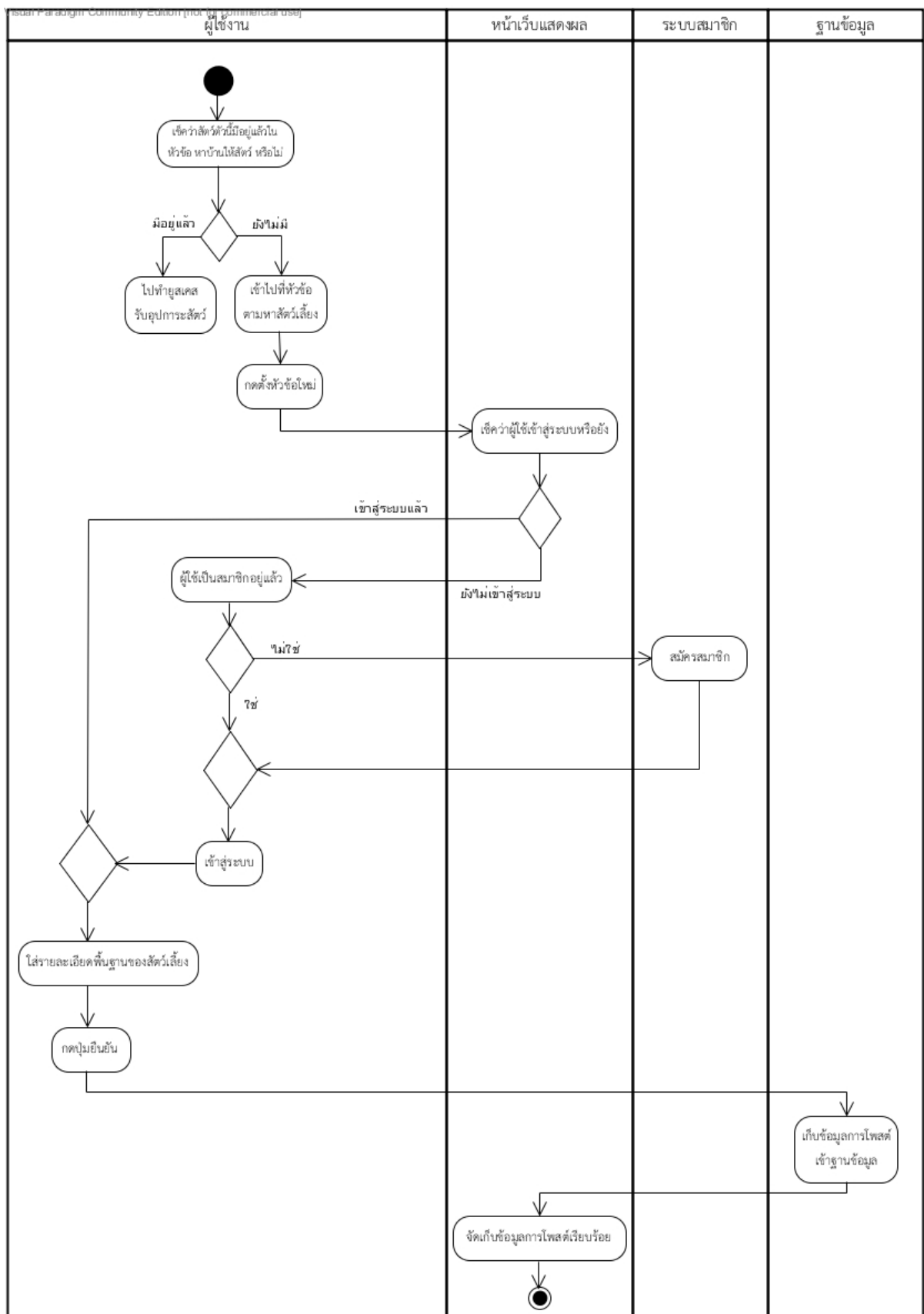
- A. ผู้ใช้งานเข้ามาชมเว็บแอปพลิเคชัน
- B. ผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบสมาชิกเว็บแอปพลิเคชัน
- C. ผู้ใช้งานเข้าไปในหัวข้อประกาศหาด้านให้สัตว์
- D. ผู้ใช้งานเลือกสัตว์ที่ต้องการอุปการะ
- E. ผู้ใช้งานแจ้งผู้ที่โพสต์หาด้านให้สัตว์ตัวนั้นทราบโดยการแสดงความคิดเห็นตอบใต้โพสต์
- F. ผู้ใช้งานรอการติดต่อกลับจากผู้โพสต์
- G. ผู้ใช้งานรับอุปการะสัตว์ตัวนั้น

Condition triggered alternate scenario:

-

Activity diagrams

Use case: ตามหาสัตว์เลี้ยง



Use case: แจ้งพบสัตว์เลี้ยง

