

Object-oriented Analysis and Design, Fall 2015

Department of Computer Engineering Faculty of Engineering, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Project Food Hub

Jomphol inside Team

Jomphol	Wongpattananukul	56010148
Chatrtime	Chatramornrat	56010231
Chanachai	Jumpon	56010246
Chanathip	Kaewprasertsri	56010251
Tapakon	Wankaew	56010331
Natdanai	Piasang	56010388
Tanthai	Earkanna	56010492
Teerapong	Namviset	56010616

vision

introduction

การหาร้านอาหารที่ต้องการกินในบางครั้งนั้นค่อนข้างลำบาก โดยเฉพาะร้านที่ไม่เคยไปใช้บริการมาก่อน โดยมีหลายสาเหตุ เช่น ไม่มั่นใจในรสชาติอาหาร, ไม่รู้สถานที่ตั้งที่ชัดเจน, ราคา เป็นต้น ทางผู้จัดทำจึงคิดจะรวบรวมข้อมูลต่างๆเกี่ยวกับร้านอาหารเพื่ออำนวยความสะดวกหาร้านอาหารตามความต้องการ

positioning

business Opportunity

เนื่องจากร้านอาหารทุกวันนี้มีจำนวนค่อนข้างมากซึ่งส่งผลถึงการตัดสินใจในการเลือกร้านอาหารที่ต้องการไปใช้บริการ ผู้จัดทำจึงต้องการจัดการแก้ไขปัญหเหล่านี้เพื่อให้หาร้านอาหารที่ต้องการได้ง่ายขึ้น โดยจะเป็นผลดีต่อทั้งผู้บริโภคและร้านอาหารอีกด้วย

problem statement

เนื่องจากการหาร้านอาหารที่ต้องการค่อนข้างยาก จึงอาจทำให้เสียเวลาและเงินโดยเปล่าประโยชน์ เราเลยจัดทำแอปพลิเคชันนี้เพื่อแก้ปัญหเหล่านี้

stackholder descriptions

Key high-level goals and problems of stackholders

High-level Goal	Priority	Problems and concerns	Current Solution
ช่วยให้คนทราบข้อมูลเกี่ยวกับร้านอาหารได้มากขึ้น	high	ไม่มีแหล่งรวมข้อมูลอย่างเป็นทางการ	รวบรวมข้อมูลร้านอาหารให้ได้มากที่สุด
ช่วยให้คนเข้าถึงร้านอาหารได้ง่ายขึ้น	high	ไม่มีแอปพลิเคชันที่สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลร้านอาหารโดยตรง	ทำระบบที่สามารถเข้าถึงข้อมูลร้านอาหารได้ง่าย

User-level Goals

User

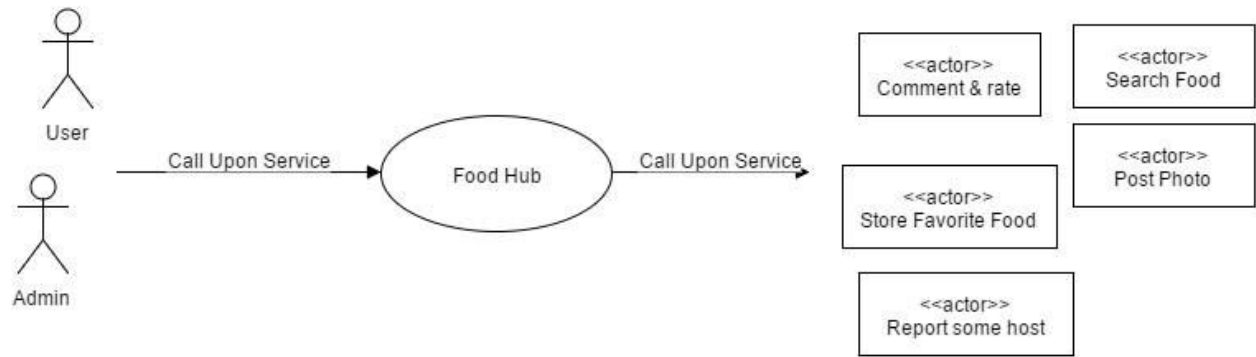
:เข้าสู่ระบบด้วยบัญชีFacebook, โพสต์ร้านอาหารและรายละเอียดต่างๆ, แสดงความคิดเห็นและให้คะแนนโพสต์คนอื่นได้, ค้นหาร้านอาหารได้, เก็บข้อมูลร้านที่ถูกใจไว้ได้ ,ติดต่อadminได้

Admin: ตรวจสอบระบบของโปรแกรม, แก้ไขปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนมา, กำหนดสิทธิการใช้งานของuserได้

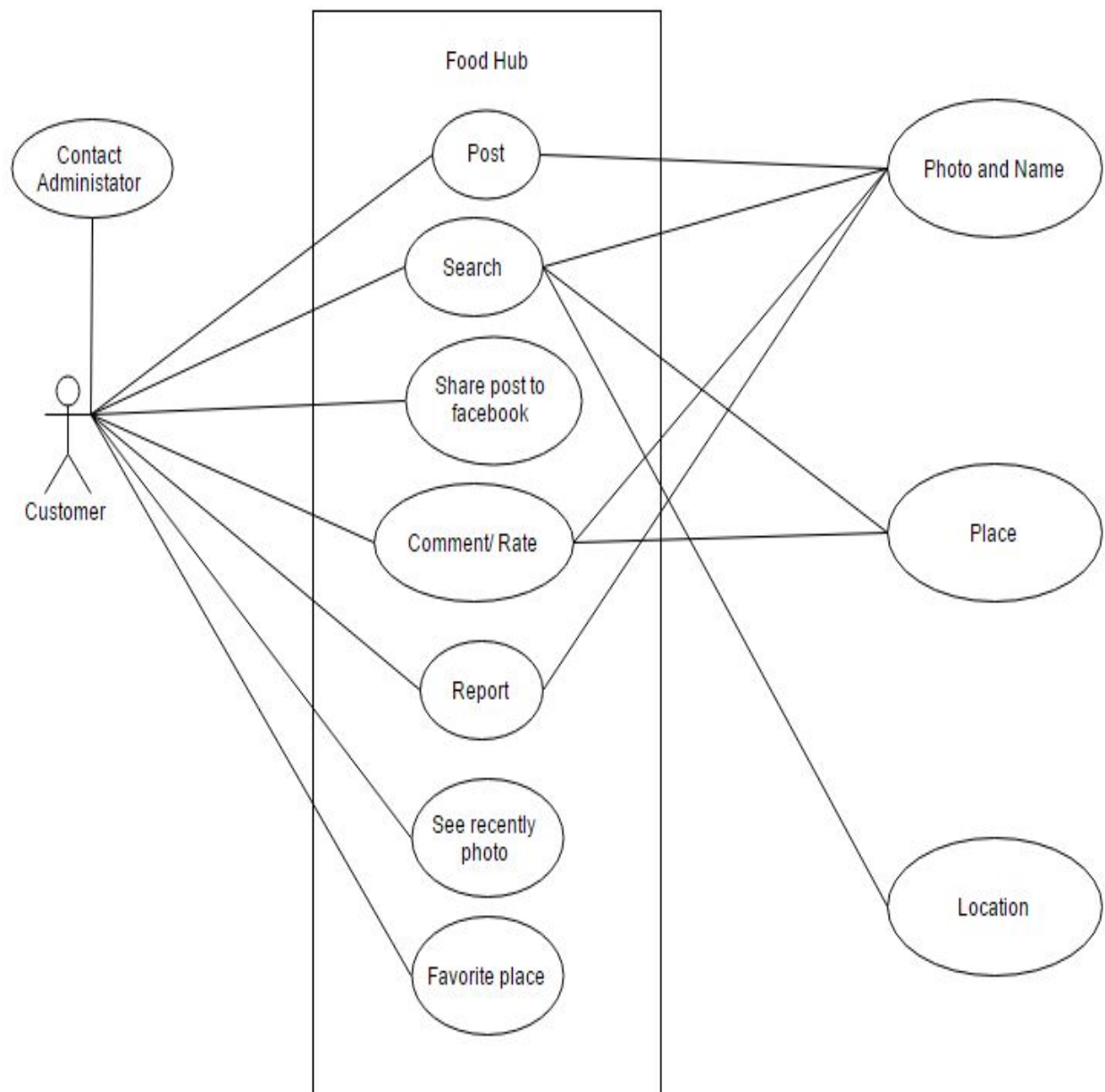
Product Overview

Product perspective

Applicationนี้ทำให้ผู้ใช้สามารถโพสต์ร้านอาหารและรายละเอียดต่างๆ, แสดงความคิดเห็นและให้คะแนนโพสต์คนอื่นได้, ค้นหาร้านอาหารได้, เก็บข้อมูลร้านที่ถูกใจไว้ได้



USE CASE Diagram



Fully Dressed use case
post food

Scope

- Food Hub project

Level

- user-goal

Primary actor

- user

Stakeholders and interests

User - สามารถ post ภาพและชื่อของอาหารได้

Admin - สามารถตรวจสอบว่าสิ่งที่โพสนั้นถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนดหรือไม่

Preconditions

- user is identified and authenticated

Success guarantees

- เมื่อโพสภาพเสร็จจะมีรูปภาพขึ้นที่ Recent Post
- ป๊อคมุดลงแผนที่โดยมีชื่อร้านประกอบ

Main

- เริ่มทำการสร้าง post
- เลือกรูปภาพอาหาร
- เพิ่มชื่อร้าน
- เลือกสถานที่
- เขียน review
- ระบบทำการ update map

Extension

- ระบบล้ม

Admin เริ่มระบบใหม่

Search

Scope

- Food Hub project

Level

- user-goal

Primary actor

- user

Stakeholders and interests

- User - สามารถหาร้านอาหารจากชื่ออาหาร ชื่อร้าน หรือสถานที่ได้

Preconditions

- user is identified and authenticated

Success guarantees

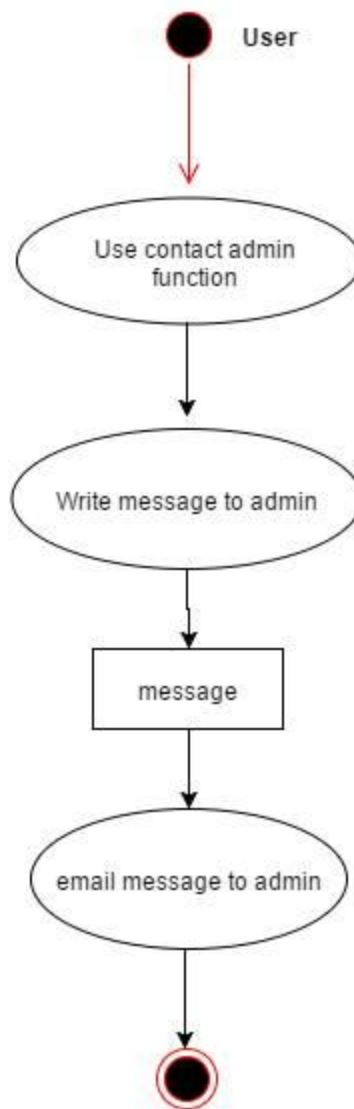
- ขึ้นว่ามีร้านอะไรบ้างที่เกี่ยวข้องกับ Keyword ที่ค้นหา

Main

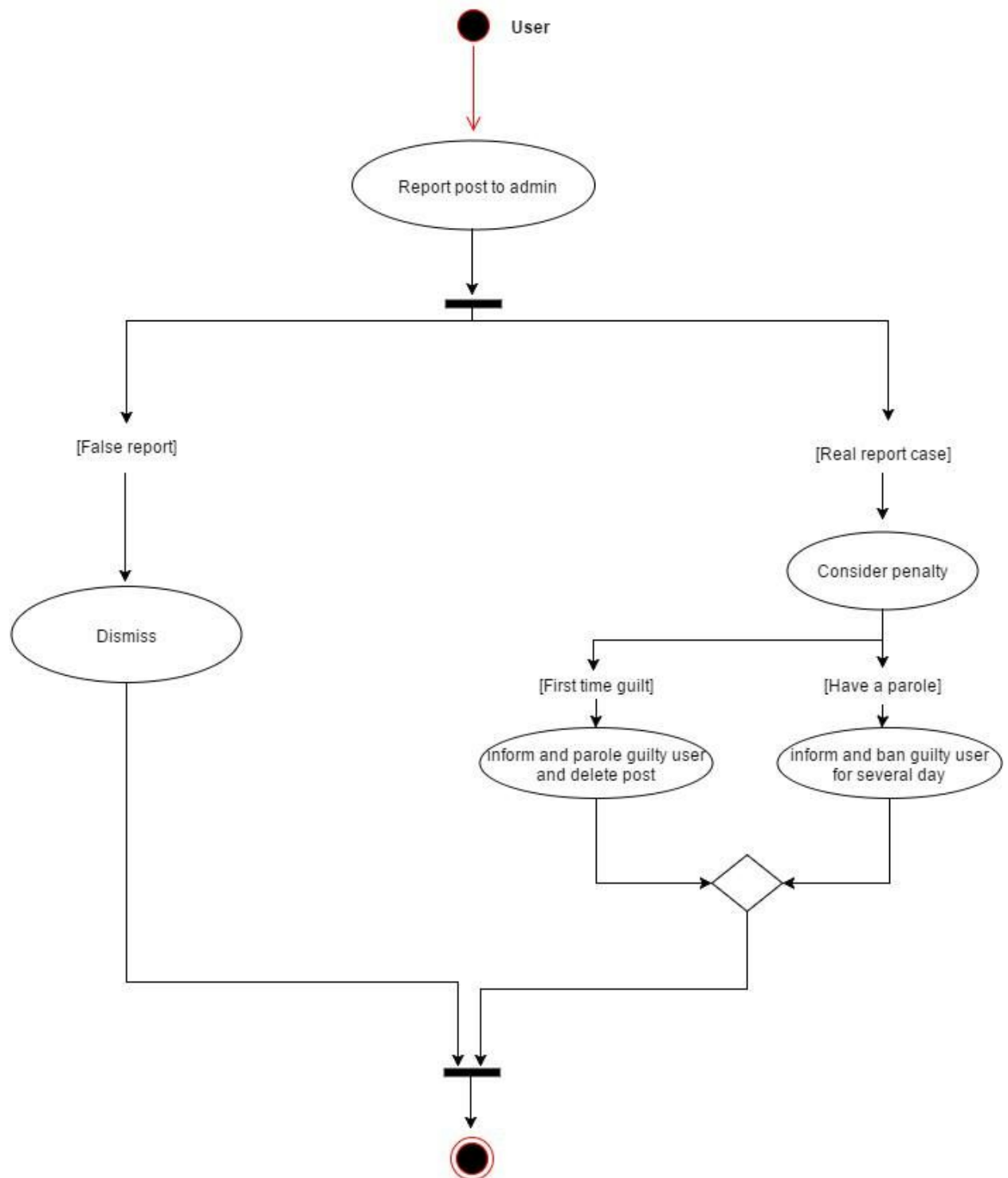
- choose type to search
- พิมพ์ Keyword ที่ต้องการค้นหา
- เลือกร้านจากรายชื่อร้านที่ค้นหาได้

complete use cases with activity diagram

Contact Admin



Report to Admin



Brief-case diagram

comment/rate photo

ผู้ใช้งาน application food hub

สามารถที่จะแสดงความคิดเห็นของตัวเองทั้งด้านวิจารณ์อาหารหรือให้คำติชมต่อรูปภาพอาหารที่ผู้อื่นได้ทำการโพสต์ไว้ และยังสามารถให้คะแนนความชอบต่ออาหารนั้นๆโดยการให้คะแนนหรือโหวตได้ เพื่อที่จะเป็นการบ่งบอกว่าอาหารนั้นๆเป็นที่ถูกปากถูกใจต่อตัวผู้ที่ได้ไปลิ้มลองนั่นเอง

share to facebook

หากผู้ใช้งาน application food hub รู้สึกชื่นชอบอาหารที่ผู้ใช้งานอื่นได้ทำการโพสต์ไว้ใน Application และท่านนั้นอยากจะให้เพื่อนๆของท่านรับรู้ เพื่อที่ท่านจะได้ชักชวนเพื่อนๆของท่านไปรับประทานอาหารนั้นดูสักครั้ง ท่านก็สามารถที่จะกดแชร์รูปภาพอาหารนั้นๆไปที่ facebook ได้

Recently photo

Food Hub เป็น Application ที่สามารถดู New Feed ได้ โดยในหน้า New Feed นั้นจะมีร้านอาหารที่ User ที่เรา Follow โฟสมาใหม่ซึ่งประกอบด้วยชื่อร้าน สถานที่ รูปภาพ คำบรรยายได้ภาพ Comment และ Rating ซึ่งเราสามารถ Vote และ Comment ได้ หรือโพสนั้นไม่เหมาะสมหรือไม่เป็นจริงเราสามารถกด Report ได้เช่นกัน เมื่อเกิดการ Report มากๆและถึงจุดหนึ่ง Application จะทำการลบโพสต์ทั้งทันที และ Food Hub สามารถ Search หา Location เพื่อหาร้านอาหารแถวสถานที่ที่ User หาได้ทันทีและร้านอาหารที่ Rating สูงที่สุดจะขึ้นมาก่อนเป็น Recommend ของสถานที่ที่ต้องการ

report to admin

ผู้ใช้งานนั้นสามารถที่จะ Report ไปยัง admin ได้ หากพบเจอเนื้อหาที่ไม่เหมาะสม โดย admin จะพิจารณาอีกว่าการ Report นั้น เป็นการ Report จริงๆหรือไม่ ถ้าเป็นการ Report มั่วหรือไม่มีมูล ก็จะยกเลิกการ Report นั้นไป แต่ถ้าเป็นการ Report ที่มีมูลความจริง ว่า Post นั้นไม่เหมาะสม ทาง admin ก็จะพิจารณาบทลงโทษ โดยถ้าเป็นการทำผิดครั้งแรกก็จะ แจ้งเตือนไปที่ User ที่โดน Report นั้น และทำการทบทวนเอาไว้ และลบ Post นั้นทิ้งไป แต่ถ้าเป็น User ที่มีภาคทัณฑ์อยู่แล้วทำผิดซ้ำอีก ก็จะทำการ Ban User ไม่ให้ Post, Comment หรือ Rate 1-2 วัน หรือตามความเห็นของ admin ถ้ามีการกระทำความผิดซ้ำอีก

Contact admin

ผู้ใช้งานสามารถที่จะติดต่อ admin ได้ด้วยฟังก์ชัน Contact Admin โดยจะให้ผู้ใช้เขียนข้อความถึง admin โดยบังคับให้ใส่ email ของผู้ใช้งานลงไปด้วยในช่องที่กำหนด แล้ว Application ก็จะทำการ email ข้อความนั้นไปยัง admin หลังจากนั้น admin จะติดต่อกลับมาหาผู้ใช้งานเอง

Remaining use case

- seeing favorite place

Supplementary spec (FURPS+)

Functional

- ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถหาอาหารเพื่อสุขภาพกินได้ง่ายขึ้น

Usability

สามารถค้นหาแหล่งอาหารได้ง่ายเพียงแค่ใส่ชื่อร้านหรือสถานที่
มี user interface ที่ใช้งานง่าย สามารถใช้ได้ทุกคน
ตัวอักษรมองง่ายไม่ทำให้เสียสายตา

Reliability

- เมื่อพบสิ่งแปลกปลอมในโปรแกรม ระบบจะปิดปรับปรุงไม่เกิน2วัน
และระบบกลับมาใช้งานเหมือนเดิม
 - ความน่าเชื่อถือของข้อมูลต่างๆ
- ผู้ใช้งานสามารถตัดสินใจได้โดยการให้คะแนนกับการแสดงความคิดเห็น

Supportability

สามารถแก้ไขโพสต์เก่าๆของตัวเองและเพิ่มโพสต์ใหม่ๆได้เรื่อยๆ

Performance

- เรานำข้อมูลสถานที่มาจาก Google map

Implementation

- ใช้ภาษาไทยและอังกฤษ และเชื่อมต่อกับ Facebook
- รองรับสมาร์ตโฟนที่ใช้ระบบปฏิบัติการ android ทุกรุ่น

Interfaces

- Touch screen monitor
- Searching function
- Post function

Glossary

Dismiss	ทิ้ง,ลบทิ้ง
Parole	ทัณฑ์บน
Guilt	ทำผิด
Inform	ทำการแจ้งไปยังผู้ใช้
Consider	พิจารณา
Several	หลาย

Business/Domain Rules

ลำดับ	กฎเกณฑ์	รายละเอียด	ความเปลี่ยนแปลงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบ
1	ข้อมูลผู้ใช้งาน	ข้อมูลที่ระบบต้องการโดยรับมาจากFacebook 1. ชื่อ 2. นามสกุล	เปลี่ยนแปลงข้อมูลใน Facebook	ระบบ
2	ข้อตกลง	ผู้ใช้งานยอมรับข้อตกลงดังนี้ - ไม่ใช้คำหยาบคาย - ไม่โพสต์เรื่องไม่เหมาะสม - ไม่ทำการใดใดที่มีผลเสียต่อระบบ	การเปลี่ยนแปลงข้อตกลง	ผู้ใช้งาน