

ชื่อหัวข้อโปรเจค : Drinkforgood

รายชื่อสมาชิก

1. นางสาวกวิสรา อุดขาว รหัสนักศึกษา 55010052 sec 2
2. นายปัญญาฤทธิ์ นงงาม รหัสนักศึกษา 55010753 sec 2

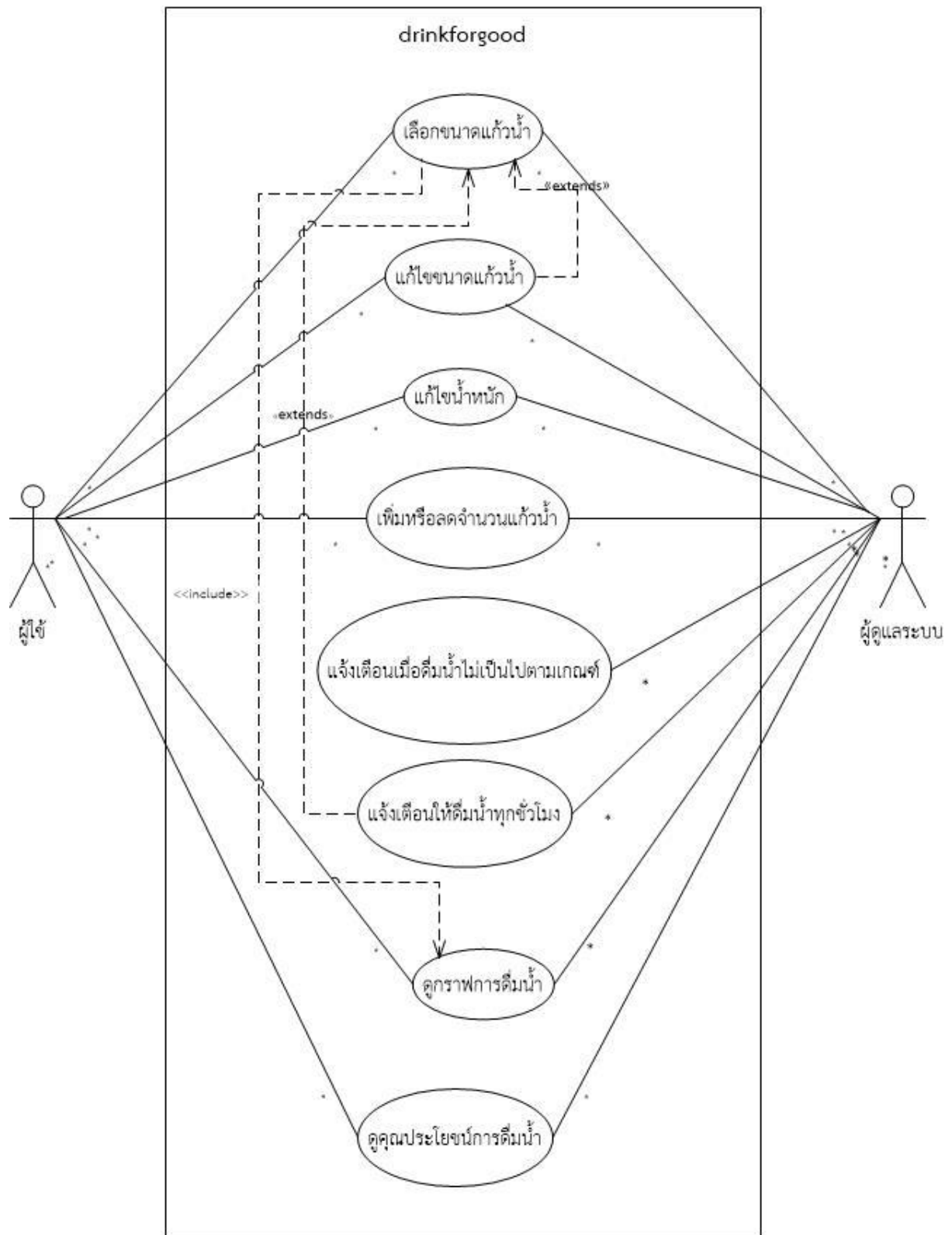
Functional requirements

1. สมัครสมาชิกและทำการ Log in เพื่อเข้าใช้งานในเว็บไซต์
2. ระบุเพศและน้ำหนักของตนเอง เพื่อใช้ในการหาปริมาณน้ำที่ควรดื่มในแต่ละวัน
3. สามารถแก้ไขน้ำหนักของตนเอง ในกรณีที่น้ำหนักเปลี่ยนแปลงไป
4. สามารถเลือกขนาดของแก้วน้ำ เพื่อใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำที่ดื่มเข้าไปได้
5. สามารถแก้ไขขนาดแก้วน้ำตามความต้องการของตนเองได้ เมื่อพบว่าไม่มีขนาดแก้วน้ำตามที่กำหนดให้
6. แสดงการแจ้งเตือนให้ทราบเมื่อมีการดื่มน้ำน้อยกว่าหรือมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนด
7. แจ้งเตือนให้มีการดื่มน้ำในทุก ๆ ชั่วโมง เพื่อให้ได้รับปริมาณน้ำอย่างเพียงพอ
8. สามารถแสดงกราฟปริมาณน้ำที่ดื่มไปในช่วงเวลา 1 เดือนย้อนหลังได้

Non-functional requirements

1. โปรแกรมมีขนาดเล็ก
2. เว็บไซต์ออกแบบให้สามารถใช้งานได้ง่าย
3. เว็บไซต์ออกแบบให้มีรูปลักษณ์ที่สวยงาม
4. แสดงกราฟปริมาณน้ำที่ดื่มไปในช่วงเวลา 1 เดือนให้ดูเข้าใจง่ายขึ้น
5. มีเกร็ดความรู้แสดงคุณประโยชน์ของการดื่มน้ำในรูปแบบสไลด์ในเว็บไซต์ เพื่อเป็นแรงบันดาลใจให้คนหันมาดูแลสุขภาพมากขึ้น

Use case diagram



Use case specifications

1. ชื่อ Use Case : เลือกขนาดแก้วน้ำ

หน้าที่ : เพื่อใช้คำนวณปริมาณน้ำที่ควรดื่มในแต่ละวัน และมีการแจ้งเตือนเมื่อมีการดื่มน้ำน้อยหรือเกินเกณฑ์ที่กำหนด

Preconditions : ต้องสมัครสมาชิกของเว็บนี้ให้เรียบร้อยก่อน

Primary Scenario :

- A. ทำการเข้าสู่ระบบโดยการใส่ Username และ Password
- B. ระบุเพศและน้ำหนักของตนเอง
- C. ทำการเลือกขนาดแก้วน้ำ
- D. ทำการคำนวณปริมาณน้ำ
- E. แสดงเป็นแถบสีออกมา โดยเมื่อดื่มน้ำเข้าไปแล้ว แถบสีจะเพิ่มขึ้นตามปริมาณที่เราดื่มเข้าไป

Alternate Scenario : กรณีไม่สามารถเลือกขนาดแก้วน้ำได้ เนื่องจากไม่มีขนาดแก้วน้ำที่ต้องการ
- ผู้ใช้ต้องสร้างขนาดแก้วน้ำขึ้นมาเอง

2. ชื่อ Use Case : แจ้งเตือนให้ดื่มน้ำทุกชั่วโมง

หน้าที่ : ทำการแจ้งเตือนให้มีการดื่มน้ำในทุก ๆ ชั่วโมง คอยเตือนผู้ใช้ให้ดื่มน้ำเพื่อให้ได้ปริมาณน้ำที่เพียงพอกับความต้องการ

Preconditions : ต้องสมัครสมาชิกของเว็บนี้ให้เรียบร้อยก่อน และมีการเลือกขนาดของแก้วน้ำเอาไว้ด้วย

Primary Scenario :

- A. ทำการเข้าสู่ระบบโดยการใส่ Username และ Password
- B. ระบุเพศและน้ำหนักของตนเอง
- C. ทำการเลือกขนาดแก้วน้ำ
- D. ทำการคำนวณปริมาณน้ำ
- E. แสดงเป็นแถบสีออกมา โดยเมื่อดื่มน้ำเข้าไปแล้ว แถบสีจะเพิ่มขึ้นตามปริมาณที่เราดื่มเข้าไป
- F. การแจ้งเตือนจะทำงานขึ้น โดยจะแสดงเป็นข้อความในรูปของ Dialog box พร้อมทั้งมีเสียงเตือนด้วย ในทุก ๆ

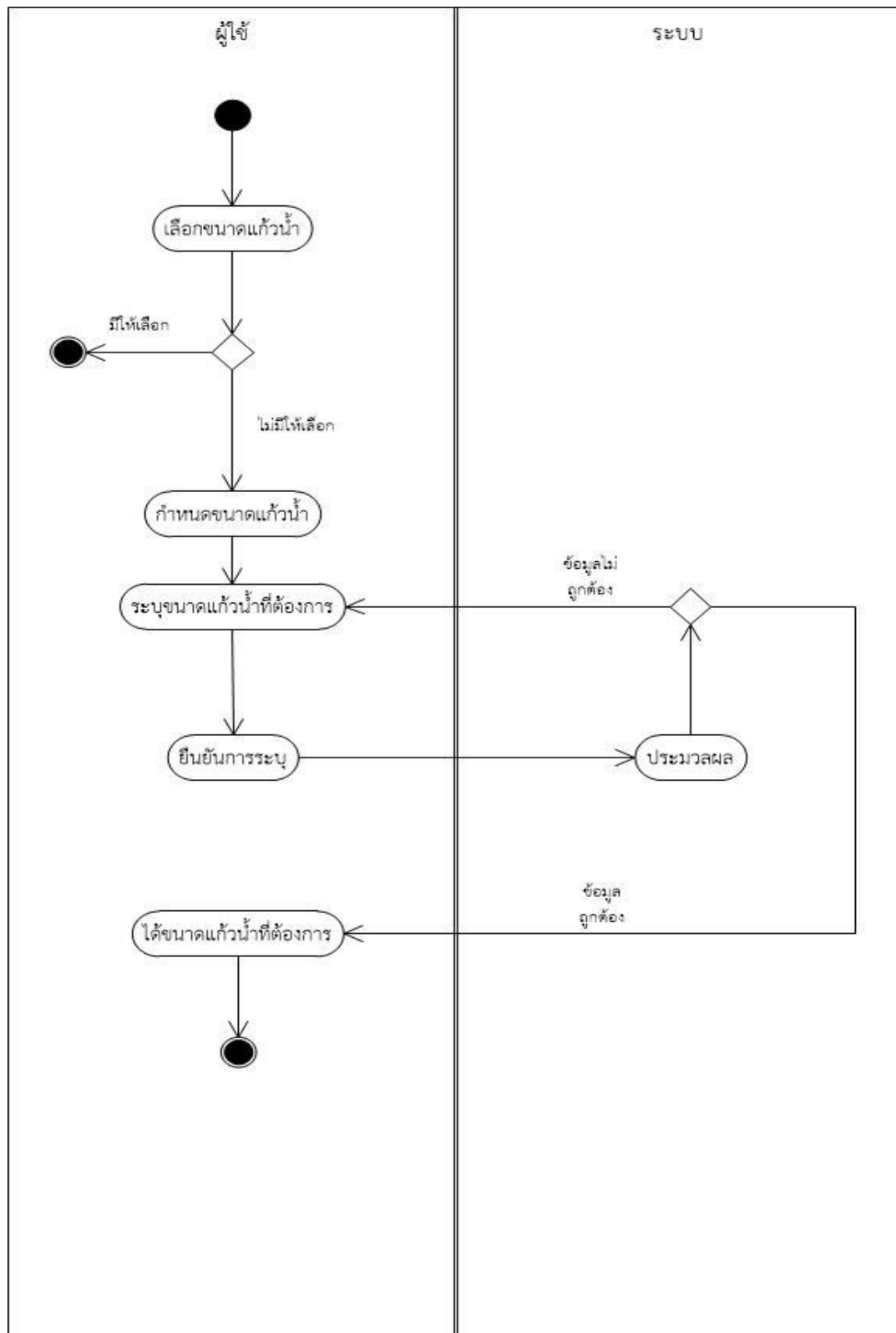
ชั่วโมง

Alternate Scenario : กรณีไม่เกิดการแจ้งเตือน เนื่องจากยังไม่ได้เลือกขนาดของแก้วน้ำ

- ผู้ใช้ต้องเลือกขนาดแก้วน้ำก่อน

Activity diagrams

1. ชื่อ Use Case : แก้ไขขนาดแก้วน้ำ



2. ชื่อ Use Case : แจ้งเตือนเมื่อต็มน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์

