
Requirements & Use Cases

Project Name: Healthy Style

Group Members: น.ส.ชลธิชา บัวแก้ว รหัสนักศึกษา 55010245 Sec1

น.ส.นุชรี เสมสว่าง รหัสนักศึกษา 55010673 Sec1

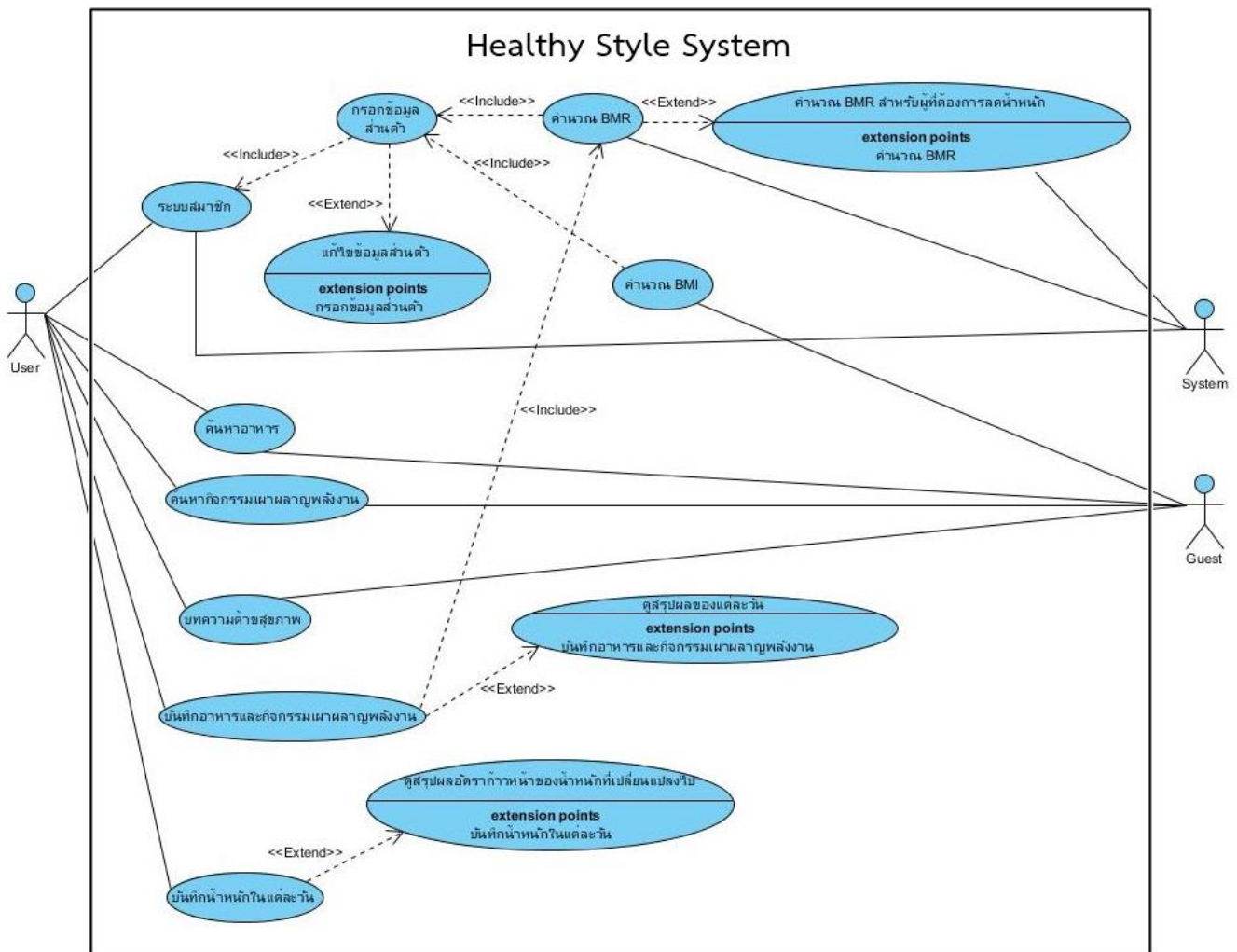
Functional Requirements

Requirement Statement	Must(จำเป็น) /Want(ต้องการ)
1.เว็บไซต์มีหน้าโฮมเพจให้บริการกับบุคคลทั่วไป(Guest)ที่เข้ามาใช้งานเว็บไซต์ หรือเพื่อให้ผู้ที่ต้องการเป็นสมาชิกกับเว็บไซต์หรือเป็นสมาชิกกับเว็บไซต์แล้วได้ ลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัวและข้อมูลด้านสุขภาพเพื่อสมัครสมาชิกหรือเข้าสู่ระบบการใช้งาน	Must
2.เมื่อสมาชิกทำการเข้าสู่ระบบ ควรจะมีหน้าแสดงข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน และผู้ใช้งานยังสามารถเพิ่ม/แก้ไข ข้อมูลส่วนตัวของตนเองได้อีกด้วย	Must
3.ในหน้าโฮมเพจของเว็บไซต์ ควรจะมีบทความในด้านสุขภาพให้กับสมาชิก(User)และบุคคลทั่วไป(Guest)ได้เข้ามาอ่าน	Must
4.เมื่อสมาชิก(User)ทำการเข้าสู่ระบบและกรอกข้อมูลส่วนตัวครบถ้วนแล้ว ผู้ใช้งานสามารถทราบค่าดัชนีมวลกาย(BMI) และค่าการเผาผลาญพลังงาน(BMR) ของตนเองได้	Must
5.สมาชิก(User)และบุคคลทั่วไป(Guest)สามารถค้นหารายการอาหารเพื่อดูค่าแคลอรีของอาหารแต่ละอย่างได้	Must
6.สมาชิก(User)และบุคคลทั่วไป(Guest)สามารถค้นหารายการอาหารจากชื่อร้านอาหารฟาส์ฟู้ดต่างๆ หรือเลือกกำหนดจำนวนแคลอรีที่ต้องการบริโภคเพื่อค้นหารายการอาหารได้	Want
7.สมาชิก(User)และบุคคลทั่วไป(Guest)สามารถค้นหารายการกิจกรรมการเผาผลาญแคลอรีเพื่อดูค่าแคลอรีของกีฬาหรือกิจกรรมประจำวันแต่ละอย่างได้	Want
8.เมื่อสมาชิก(User)ทำการเข้าสู่ระบบแล้ว สามารถทำการบันทึกรายการอาหารหรือรายการกิจกรรมการเผาผลาญแคลอรีลงในไดอารี่ส่วนตัวได้ และผู้ใช้งานสามารถดูจำนวนแคลอรีที่ยังสามารถบริโภคได้หลังจากบันทึกอาหารแต่ละจานหรือกิจกรรมการเผาผลาญแต่ละอย่างได้	Must
9.สมาชิก(User)สามารถบันทึกน้ำหนักของตนเองในแต่ละวันเพื่อนำไปเปรียบเทียบกับน้ำหนักเป้าหมายที่ผู้ใช้ต้องการลด	Must
10.สมาชิก(User)สามารถดูผลสรุปในข้อที่8.ที่ได้บันทึกลงไปและดูผลสรุปน้ำหนักที่เปลี่ยนแปลงไปของตนเองในทุกๆวันได้	Must
11.สมาชิก(User)สามารถเพิ่มรายการอาหารโปรดของตนเองได้จากหน้าค้นหาเมนูอาหารต่างๆ	Want

Non-Functional Requirements

Requirement Statement	Must(จำเป็น) /Want(ต้องการ)
1.เว็บไซต์ใช้งานได้ง่ายไม่มีความซับซ้อนมาก และสมาชิก(User)หรือบุคคลทั่วไป(Guest) สามารถเรียนรู้การใช้งานของเว็บไซต์ได้ด้วยตนเอง	Must
2.สมาชิก(User)และบุคคลทั่วไป(Guest)สามารถเข้าใช้เว็บไซต์ได้จากทุกพื้นที่ที่สามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้	Must
3.เว็บไซต์สามารถตอบสนองการใช้งานของสมาชิก(User)และบุคคลทั่วไป(Guest)ได้อย่างรวดเร็ว	Want
4.ข้อมูลในเว็บไซต์มีความถูกต้องและเชื่อถือได้	Must
5.เว็บไซต์มีการสำรองข้อมูลที่สมาชิก(User)ได้ทำการบันทึกไว้แล้วทั้งหมดตั้งแต่สมาชิก(User)เริ่มใช้งานระบบวันแรก	Must
6.เว็บไซต์มีการออกแบบได้ทันสมัยและมีความเหมาะสมกับเนื้อหาภายในเว็บไซต์	Want
7.สามารถใช้งานได้กับทุกระบบปฏิบัติการ ไม่เฉพาะเจาะจงที่ระบบใดระบบหนึ่ง	Must
8.เว็บไซต์มีการรักษาความปลอดภัยข้อมูลต่างๆของสมาชิก(User)จากกลุ่มผู้ประสงค์ร้ายที่ต้องการล้วงข้อมูล(Hacker)	Must

Use Case Diagram



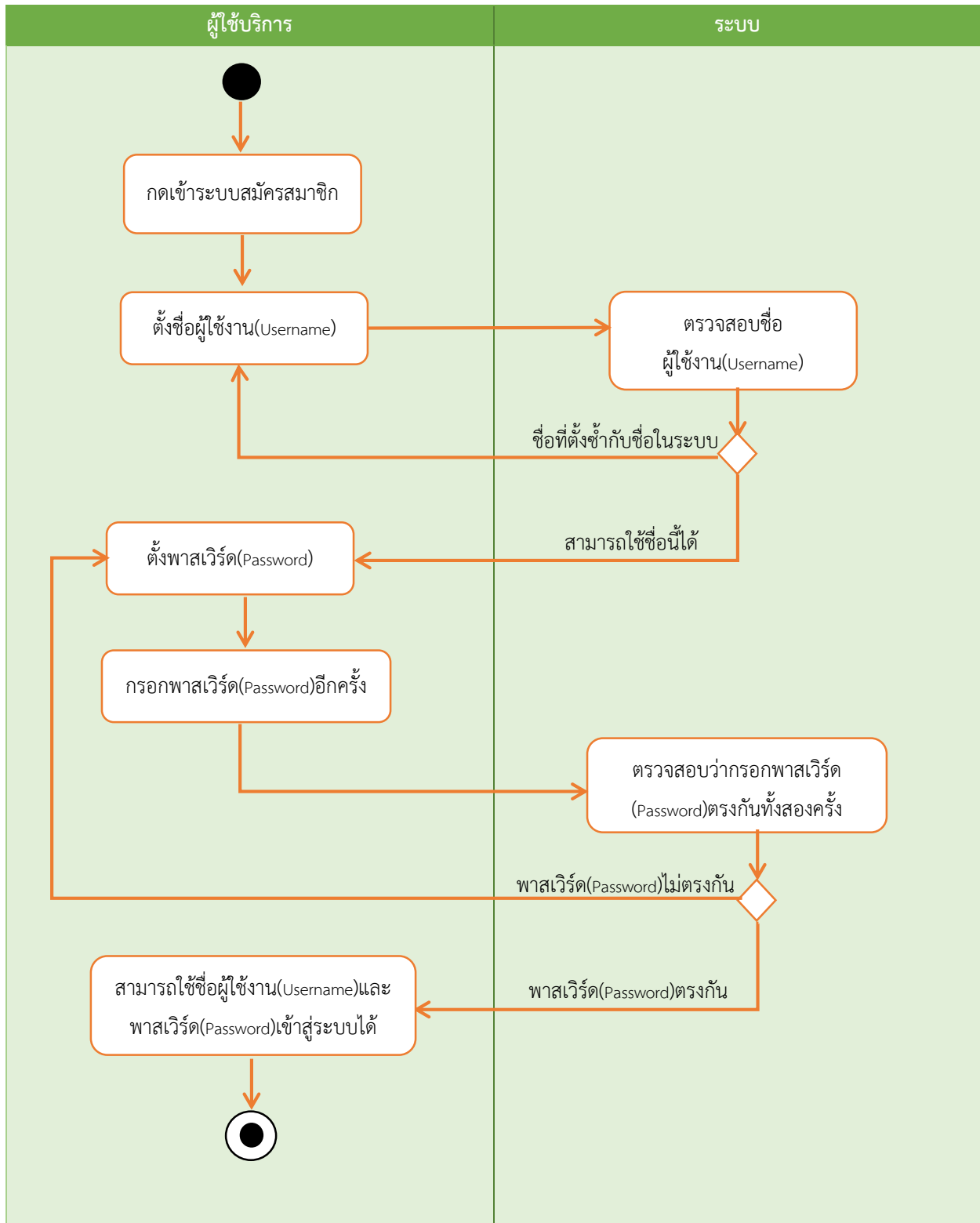
Use Case Specification (1)

Use case name	บันทึกอาหารและกิจกรรมเผาผลาญพลังงาน
Actor	สมาชิก(User)
Use case purpose	สมาชิก(User)บันทึกอาหารที่ทานและกิจกรรมเผาผลาญพลังงาน ตามที่ระบบได้คำนวณไว้
Preconditions	1.ผู้ใช้งานต้องเป็นสมาชิก(User) 2.สมาชิก(User)กรอกข้อมูลส่วนตัวครบถ้วนและระบบทำการคำนวณ BMI แล้ว
Postconditions	เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงแคลอรีที่ควรได้รับในหนึ่งวัน หรือดูข้อมูลแคลอรีของวันที่ผ่านมาได้
Limitations	หากไม่ได้เป็นสมาชิก(User)จะไม่ได้สิทธิ์ในการใช้งานในส่วนนี้
Assumptions	1.สมาชิก(User)ทำการกรอกข้อมูลส่วนตัวให้ครบ และตรงตามความเป็นจริง 2.สมาชิก(User)ทำการบันทึกรายการอาหารหรือกิจกรรมเผาผลาญพลังงาน
Primary Scenario	1.ผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบสมาชิกสำเร็จ 2.เข้าหมวดบันทึกอาหารและกิจกรรมเผาผลาญพลังงาน 3.ระบบดูว่าBMRของผู้ใช้คนนี้มีเท่าไรและทำการแจ้งกับผู้ใช้ 4.สมาชิก(User)ทำการค้นหารายการอาหารที่ตนเองต้องการ 5.สมาชิก(User)บันทึกอาหารจากรายการอาหารหรือบันทึกกิจกรรมเผาผลาญพลังงาน 6.ระบบทำการบันทึกจำนวนแคลอรีจากอาหารที่สมาชิก(User)ทำการค้นหา
Alternate Scenario	1.ถ้าอินเทอร์เน็ตของสมาชิก(User) ไม่สามารถใช้งานได้อาจทำให้การบันทึกรายการอาหารหรือกิจกรรมเผาผลาญพลังงาน มีความผิดพลาด 2.สมาชิก(User)ไม่ทำการบันทึกอาหารหรือกิจกรรมเผาผลาญพลังงาน

Use Case Specification (2)

Use case name	ค้นหารายการอาหาร
Actor	สมาชิก(User)และบุคคลทั่วไป(Guest)
Use case purpose	ผู้ใช้งานค้นหารายการอาหารเพื่อดูจำนวนแคลอรีของอาหารที่ต้องการ
Preconditions	ผู้ใช้งานมีอินเทอร์เน็ตเพื่อเข้าสู่เว็บ
Postconditions	ผู้ใช้งานทราบจำนวนแคลอรีของอาหารที่ต้องการทราบ
Limitations	ผู้ใช้งานไม่มีอินเทอร์เน็ต จะไม่สามารถค้นหารายการอาหารเพื่อดูจำนวนแคลอรีของอาหารได้
Assumptions	ผู้ใช้งานเข้าใจวิธีการใช้เครื่องมือค้นหารายการอาหาร
Primary Scenario	1.ผู้ใช้งานเข้าสู่เว็บไซต์ 2.ผู้ใช้งานเลือกทำการค้นหารายการอาหาร 3.ผู้ใช้งานพิมพ์ชื่ออาหารที่ต้องการค้นหา 4.ระบบทำการค้นหาอาหารที่ผู้ใช้งานป้อน 5.ระบบแสดงค่าแคลอรีของอาหารให้ผู้ใช้งานได้ทราบ
Alternate Scenario	1.ผู้ใช้งานค้นหารายการอาหารแต่ไม่มีรายการอาหารที่ต้องการค้นหาอยู่ในระบบ 2.ผู้ใช้งานใส่ตัวเลขของจำนวนแคลอรีแทนตัวอักษร

Activity Diagram (Use case: ระบบสมาชิก)



Activity Diagram (Use case: คำนวณBMR)

