

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

3. รายละเอียดความต้องการของระบบ (Specific Requirement)

เมื่อพิจารณาถึงความต้องการของระบบแล้วพบว่า ผู้ใช้ระบบมีด้วยกัน 2 ประเภท คือผู้ใช้ทั่วไป (User) ต้องการเข้าดูรายละเอียดการเช่า-บูชาเครื่องรางของขลัง และลูกค้า (Customer) ที่ต้องการเช่า-บูชาเครื่องรางของขลัง ภายในระบบ นอกจากนั้นแล้วในระบบนี้ยังเกี่ยวข้องโดยตรงกับพนักงาน (Employee) ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลภายในระบบ



User



Customer



Employee

3.1 รายละเอียดของยูสเคส (Use-Case Specifications)

ยูสเคสของระบบ Lanna amulet เริ่มต้นเมื่อผู้ใช้ (User) ค้นหารายละเอียดของสินค้า (Browse amulet) ได้ด้วยตัวเอง ในกรณีของการเช่า-บูชาเครื่องรางของขลัง แอคเตอร์คือลูกค้า (Customer) ซึ่งต้องมีการลงทะเบียน (Register) เพื่อบันทึกข้อมูลต่างๆ ที่จำเป็น รวมทั้งรหัสผ่านของลูกค้า สำหรับการเข้าสู่ระบบ (Login) โดยลูกค้าสามารถดูรายละเอียดเครื่องรางของขลัง (Browse buying) และเลือกเครื่องรางของขลังที่ต้องการเช่า-บูชา หลังจากเช่า-บูชาแล้ว สามารถตรวจสอบค่าใช้จ่าย และรายละเอียดของเครื่องรางของขลังได้ (Buy amulet) หากพบข้อผิดพลาดจากการเช่า-บูชา ระบบอนุญาตให้ลูกค้าสามารถยกเลิก (Cancel) การเช่า-บูชา ได้

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

3.1.1 ยูสเคส Browse amulet

ยูสเคส Browse amulet ใช้สำหรับแสดงรายละเอียดเครื่องรางของขลังตามประเภทที่ผู้ใช้เลือก เริ่มต้นจากระบบแสดงเครื่องรางของขลังทั้งหมด เมื่อผู้ใช้ (User) หรือ ลูกค้า (Customer) เลือกประเภทเครื่องรางของขลังที่ต้องการ รายละเอียดของเครื่องรางของขลัง และค่าใช้จ่ายทั้งหมด จะถูกนำเสนอผ่านหน้าจอ ประกอบไปด้วย ชื่อเครื่องรางของขลัง (amulet_name) ภาพตัวอย่างเครื่องรางของขลัง (amulet_image) รายละเอียดเครื่องรางของขลัง (amulet_detail) จำนวนผู้เข้าเช่า-บูชา (amulet_people) และ ราคา (amulet_price)

Project:	Lanna amulet
Use Case Name:	Browse amulet
Actors:	User
Use case Referenced	-
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคส เริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Browse amulet 2 - ระบบรับค่าจากผู้ใช้เลือก 3 - ระบบเรียกดูข้อมูลเครื่องรางของขลัง 4 - ระบบค้นหาข้อมูลเครื่องรางของขลังจากฐานข้อมูล 5 - ระบบคืนค่าเครื่องรางของขลังจากการค้นหา 6 - ระบบแสดงประเภทเครื่องรางของขลังทั้งหมดบนหน้าจอ 7 - ผู้ใช้เลือกประเภทเครื่องรางของขลังที่ต้องการดูรายละเอียด 8 - ระบบรับค่าประเภทเครื่องรางของขลังที่ผู้ใช้เลือก 9 - ระบบเรียกดูข้อมูลรายละเอียดเครื่องรางของขลังตามประเภทที่ผู้ใช้เลือก 10 - ระบบค้นหาข้อมูลเครื่องรางของขลังตามประเภทที่ผู้ใช้เลือก 11 - ระบบคืนค่าการค้นหาข้อมูลรายละเอียดเครื่องรางของขลัง 12 - ระบบแสดงข้อมูลรายละเอียดเครื่องรางของขลัง 13 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	-

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

3.1.2 ยูสเคส Login

ในหน้าจอล็อกอิน (Login) ผู้ใช้ต้องกรอกข้อมูลการล็อกอิน ประกอบด้วยชื่อผู้ใช้ (username) และรหัสผ่าน (password) เพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ในการเข้าสู่ระบบ ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสิทธิ์ถูกต้อง ระบบจะยอมให้ผู้ใช้สามารถทำงานได้ดังต่อไปนี้

1. เลือกเครื่องรางของขลังที่ต้องการเช่า-บูชา (Buy amulet)
2. ดูข้อมูลเครื่องรางของขลังที่ทำการเช่า-บูชาไปแล้ว (Browse buying)

ความต้องการของระบบที่ใช้การทดสอบความต้องการในส่วนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านมีดังต่อไปนี้

ชื่อผู้ใช้ (username)

1. ประกอบไปด้วยตัวอักษร
2. ที่มีความยาวตั้งแต่ 8 – 20 ตัวอักษร
3. ประกอบไปด้วยตัวอักษรที่เป็นตัวเลขตั้งแต่ 0-9
4. อักขระจะต้องไม่เป็นอักขระพิเศษ # \$ % & _
5. จะต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น
6. ตัวแรกจะต้องเป็นตัวพิมพ์ใหญ่เสมอ
7. อักขระตัวถัดไปเป็นตัวพิมพ์เล็ก

รหัสผ่าน (password)

1. ประกอบไปด้วยตัวอักษร
2. มีความยาวตั้งแต่ 8 – 16 ตัวอักษร
3. ประกอบไปด้วยตัวอักษรที่เป็นตัวเลขตั้งแต่ 0-9
4. อักขระจะต้องไม่เป็นอักขระพิเศษ # \$ % & _
5. จะต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงษ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

Project:	Lanna amulet
Use Case Name:	Login
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Login 2 - ผู้ใช้ระบุชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน 3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลจาก Script 4 - ระบบรับค่าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน 5 - ระบบตรวจสอบสถานะของผู้ใช้ 6 - ระบบค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล 7 - ระบบคืนค่าข้อมูลจากฐานข้อมูล 8 - ระบบยอมให้ผู้ใช้เข้าสู่ระบบดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 8.1 - ดูจำนวนการเข้า-บูชา ที่มีการเข้า-บูชาแล้ว 8.2 - เข้า-บูชา และกรอกรายละเอียดการเข้า-บูชา 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	<ol style="list-style-type: none"> 3.1 - ในกรณีที่ลูกค้ากรอกข้อมูลไม่ครบระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” 7.1 - ในกรณีที่การตรวจสอบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความ “ ข้อมูลผิดพลาด กรุณาตรวจสอบอีกครั้ง ” และกลับสู่หน้าจอ ล็อกอิน
Pre Condition(s):	ลูกค้าต้องผ่านการลงทะเบียนก่อนเสมอ
Post Condition(s):	สามารถเข้าใช้งานของระบบการเข้า-บูชาเครื่องรางของขลัง

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

3.1.3 ยูสเคส Register

ผู้ใช้สามารถลงทะเบียนเพื่อให้สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยผ่านการกรอกข้อมูลการลงทะเบียนลงในแบบฟอร์ม ประกอบไปด้วย ชื่อ (name) นามสกุล (last_name) อีเมล (email) ชื่อผู้ใช้ (username) รหัสผ่าน (password) เมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจะจัดเก็บข้อมูลฐานข้อมูลของระบบ โดยการนับจำนวนผู้ใช้ทั้งหมดจากฐานข้อมูลแล้วบวกไป 1 และแสดงชื่อผู้ใช้ (username) ให้แก่ผู้ใช้ทราบต่อไป

ระบุความต้องการของระบบในส่วนของการลงทะเบียน (Register) มีดังต่อไปนี้

ชื่อและนามสกุล (name, last_name)

1. เป็นอักขระหรือพยัญชนะภาษาไทยที่มีความยาวตั้งแต่ 6-50 ตัวอักษร
2. อักขระตัวแรกเป็นอักขระหรือพยัญชนะเท่านั้น
3. ต้องไม่ใช่อักขระพิเศษ

อีเมลล์ (email)

1. มีความยาวตั้งแต่ 6 – 25 อักขระ

ชื่อผู้ใช้ (username)

1. ประกอบไปด้วยตัวอักษร
2. ที่มีความยาวตั้งแต่ 8 – 20 ตัวอักษร
3. ประกอบไปด้วยตัวอักษรที่เป็นตัวเลขตั้งแต่ 0-9
4. อักขระจะต้องไม่เป็นอักขระพิเศษ # \$ % & _
5. จะต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น
6. ตัวแรกจะต้องเป็นตัวพิมพ์ใหญ่เสมอ
7. อักขระตัวถัดไปเป็นตัวพิมพ์เล็ก

รหัสผ่าน (password)

1. ประกอบไปด้วยตัวอักษร
2. มีความยาวตั้งแต่ 8 – 16 ตัวอักษร
3. ประกอบไปด้วยตัวอักษรที่เป็นตัวเลขตั้งแต่ 0-9
4. อักขระจะต้องไม่เป็นอักขระพิเศษ # \$ % & _
5. จะต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

Project:	Lanna amulet
Use Case Name:	Register
Actors:	User
Use case Referenced	-
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อลูกค้าเลือกฟังก์ชัน Register 2 - ผู้ใช้กรอกข้อมูลการลงทะเบียน 3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลจาก Script 4 - ระบบรับค่าข้อมูลที่กรอกเข้ามาจากผู้ใช้ 5 - ระบบตรวจสอบว่าสามารถเพิ่มข้อมูลได้หรือไม่ 6 - ระบบบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล 7 - ระบบคืนค่าผลการเพิ่มข้อมูล 8 - ระบบค้นหาข้อมูลชื่อผู้ใช้จากฐานข้อมูล 9 - ระบบคืนค่าชื่อผู้ใช้ 10 - ระบบจะแสดงชื่อผู้ใช้แจ้งให้ผู้ใช้ทราบ 11 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	3.1 - ในกรณีที่การตรวจสอบข้อมูลของผู้ใช้ไม่ครบระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ระบบได้

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

3.1.4 ยูสเคส Buy amulet

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ ลูกค้าสามารถเช่า-บูชาเครื่องรางของขลัง โดยการเลือกเครื่องรางของขลัง (add_amulet) ช่วงวันเวลาที่เช่า-บูชา (add_date) จำนวนผู้เช่า-บูชา (amulet_people) ชื่อผู้เช่า-บูชา (add_name) และอีเมลล์ (add_email) หลังจากนั้นระบบจะทำการเก็บข้อมูลและคำนวณค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

Project:	Lanna amulet
Use Case Name:	Buy amulet
Actors:	Customer
Use case Referenced	Browse buy
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Buy amulet 2 - ระบบรับค่ารายการเครื่องรางของขลัง 3 - ระบบเรียกดูรายละเอียดเครื่องรางของขลัง 4 - ระบบค้นหารายละเอียดเครื่องรางของขลังในระบบฐานข้อมูล 5 - ระบบคืนค่ารายละเอียดเครื่องรางของขลัง 6 - ระบบเพิ่มรายการเช่า-บูชาเครื่องรางของขลัง 7 - ระบบแสดงข้อมูลการเช่า-บูชาเครื่องรางของขลังตามรายการที่ลูกค้าเลือก 8 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ผู้ใช้ต้องเลือกรายการเครื่องรางของขลังก่อนเสมอ
Post Condition(s):	บันทึกข้อมูลการเช่า-บูชาเครื่องรางของขลัง

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

3.1.5 ยูสเคส Browse buying

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ สามารถเข้าไปดูรายละเอียดเครื่องรางของขลังก่อนทำการเช่า-บูชาได้ โดยระบบจะแสดงผลผ่านหน้าจอในรูปของตาราง

Project:	Lanna amulet
Use Case Name:	Browse buying
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Browse buying 2 - ระบบเรียกดูข้อมูลการเช่า-บูชา 3 - ระบบค้นหาข้อมูลการเช่า-บูชาในระบบฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่าข้อมูลรายละเอียดการเช่า-บูชา 5 - ระบบแสดงรายละเอียดการเช่า-บูชาบนหน้าจอ 6 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	-

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

3.1.6 ยูสเคส Print preemption

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ และเช่า-บูชาเครื่องรางของขลังเรียบร้อยแล้ว ลูกค้าสามารถพิมพ์รายละเอียดการเช่า-บูชาเครื่องรางของขลังของตนเองได้

Project:	Lanna amulet
Use Case Name:	Print preemption
Actors:	Customer
Use case Referenced	Buy amulet
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Print preemption 2 - ระบบรับค่าเรียกดูรายละเอียดการเช่า-บูชา 3 - ระบบเรียกดูข้อมูลรายละเอียดการเช่า-บูชา 4 - ระบบค้นหารายละเอียดการเช่า-บูชา 5 - ระบบคืนค่ารายละเอียดการเช่า-บูชา 6 - ระบบแสดงรายละเอียดการเช่า-บูชา 7 - ระบบรับค่าคำสั่ง print 8 - ระบบสั่งพิมพ์รายละเอียดการเช่า-บูชา 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	-

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

ยูสเคส Cancel

เมื่อลูกค้าทำการเช่า-บูชาเครื่องรางของขลังลูกค้าสามารถยกเลิกการเช่า-บูชาเครื่องรางของขลังได้ โดยลูกค้าต้องค้นหาเครื่องรางของขลังที่ลูกค้าเช่า-บูชาไว้และต้องการยกเลิก

Project:	Lanna amulet
Use Case Name:	Cancel
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Cancel 2 - ผู้ใช้เลือกรายการที่จะยกเลิกการเช่า-บูชา 3 - ระบบรับค่าการยกเลิกการเช่า-บูชา 4 - ระบบตรวจสอบการยกเลิกการเช่า-บูชา 5 - ระบบบันทึกการยกเลิกการเช่า-บูชาจากฐานข้อมูล 6 - ระบบคืนค่าการยกเลิกการเช่า-บูชาจากฐานข้อมูล 7 - ยูสเคสเสร็จสิ้นการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ผู้ใช้ระบบต้องทำการลงทะเบียนก่อนเสมอ
Post Condition(s):	-

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

3.1.8 ยูสเคส view amulet

เมื่อลูกค้ายกเลิกการเช่า-บูชาเครื่องรางของขลังเสร็จเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงข้อความที่ Update ล่าสุดให้ลูกค้าได้ทราบ

Project:	Lanna amulet
Use Case Name:	view amulet
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน view amulet 2 - ระบบรับค่าจากผู้ใช้ 3 - ระบบค้นหาข้อมูลรายการเช่า-บูชาจากฐานข้อมูล 3 - ระบบคืนค่าข้อมูลรายการเช่า-บูชาจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลการค้นหาข้อมูลรายการเช่า-บูชาบนหน้าจอ 6 - ยูสเคสเสร็จสิ้นการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ผู้ใช้ระบบต้องทำการยกเลิกการเช่า-บูชาก่อนเสมอ
Post Condition(s):	ระบบแสดงการยกเลิกการเช่า-บูชา

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

3.1.9 ยูสเคส Scheduling amulet

เจ้าหน้าที่เข้าระบบโดยการล็อกอิน เพื่อเพิ่มเครื่องรางของขลังในฐานข้อมูล โดยสามารถกรอกรายละเอียดของเครื่องรางของขลังในรูปแบบฟอร์มที่ประกอบไปด้วย ชื่อเครื่องรางของขลัง (add_amulet) รูปตัวอย่าง (add_amuletpicture) รายละเอียดเครื่องรางของขลัง (add_detail) และราคาเครื่องรางของขลัง (add_expense) เมื่อเจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจะทำการจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูล

ความต้องการของระบบ : ในส่วนของรายละเอียดเครื่องรางของขลัง

ชื่อเครื่องรางของขลัง

1. เป็นอักขระหรือพยัญชนะ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
2. อักษรตัวแรกเป็นอักขระหรือพยัญชนะเท่านั้น
3. ต้องไม่ใช่อักขระพิเศษ
4. มีความยาวตั้งแต่ 6-50 ตัวอักษร

รายละเอียดเครื่องรางของขลัง

1. เป็นอักขระหรือพยัญชนะ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
2. อักษรตัวแรกเป็นอักขระหรือพยัญชนะเท่านั้น

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

Project:	Lanna amulet
Use Case Name:	Scheduling amulet
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Scheduling amulet 2 - เจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดเครื่องรางของขลัง 3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลจาก Script 4 - ระบบรับค่าข้อมูลที่กรอกเข้ามา 5 - ระบบตรวจสอบว่าสามารถบันทึกข้อมูลได้หรือไม่ 6 - ระบบบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล 7 - ระบบคืนค่าผลการเพิ่มข้อมูล 8 - ระบบแจ้งให้ผู้ใช้ทราบการเพิ่มข้อมูลเสร็จสมบูรณ์ 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	3.1 - กรณีที่กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบ
Pre Condition(s):	เจ้าหน้าที่ล็อกอินเข้าสู่ระบบก่อนเสมอ
Post Condition(s):	เจ้าหน้าที่กรอกเครื่องรางของขลังลงในระบบได้

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

3.1.10 ยูสเคส View buy

เมื่อลูกค้าเช่า-บูชาเครื่องรางของขลังผ่านระบบเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไปดูรายละเอียดการเช่า-บูชาของลูกค้าได้ หากกระบวนการเช่า-บูชาของลูกค้าถูกต้อง เจ้าหน้าที่จะทำการยืนยันการเช่า-บูชาให้ลูกค้าทราบ

Project:	Lanna amulet
Use Case Name:	View buy
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน View buy 2 - ระบบรับค่าเรียกดูการเช่า-บูชาของลูกค้า 3 - ระบบค้นหารายละเอียดการเช่า-บูชาของลูกค้าจากฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่ารายละเอียดการเช่า-บูชาของลูกค้าจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลค่ารายละเอียดการเช่า-บูชาของลูกค้า 6 - เจ้าหน้าที่กดยืนยันการเช่า-บูชาของลูกค้า 7 - ระบบรับค่าการเช่า-บูชาจากเจ้าหน้าที่ 8 - ระบบบันทึกการเช่า-บูชาลงฐานข้อมูล 9 - ระบบคืนค่าบันทึกการเช่า-บูชาจากฐานข้อมูล 10 - ระบบแสดงผลการยืนยันการเช่า-บูชา 11 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ลูกค้าต้องทำการเช่า-บูชาก่อน
Post Condition(s):	เจ้าหน้าที่ยืนยันการเช่า-บูชาของลูกค้าในระบบได้

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

3.1.11 ยูสเคส Print detail

เมื่อเจ้าหน้าที่เข้าไปในส่วนของ View buy เพื่อดูรายละเอียดการเช่า-บูชาแล้ว สามารถสั่งพิมพ์รายละเอียดการเช่า-บูชา Print detail ของลูกค้ำได้

Project:	Lanna amulet
Use Case Name:	Print detail
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Print detail 2 - ระบบรับค่าเรียกดูรายละเอียดการเช่า-บูชาของลูกค้ำ 3 - ระบบค้นหารายละเอียดการเช่า-บูชาของลูกค้ำจากฐานข้อมูล 4 - ระบบค้นหารายละเอียดการเช่า-บูชาจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลค่ารายละเอียดการเช่า-บูชาของลูกค้ำ 6 - เจ้าหน้าที่สั่งพิมพ์รายละเอียดการเช่า-บูชาของลูกค้ำ 7 - ระบบสั่งพิมพ์รายละเอียดการเช่า-บูชา 8 - ไปส่วน iReport เพื่อแสดงผล 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	เจ้าหน้าที่สั่งพิมพ์รายละเอียดการเช่า-บูชาผ่านระบบได้

ระบบ Lanna amulet	เวอร์ชัน : 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่ : 26-1-64
ผู้จัดทำ 1.วุฒิพงศ์ เขียวขำ 2.ธนดล แก้วศรีวิชัยวงศ์	

3.1.12 ยูสเคส Update amulet

เครื่องรางของขลังทุกชิ้นที่ทำการเช่า-บูชาจากลูกค้าตั้งแต่แรกเริ่ม เจ้าหน้าที่จะทำการ Update ข้อมูลทั้งหมด ทั้งในส่วนที่ดำเนินการแล้ว และยังไม่ได้ดำเนินการ เช่น ระบบจะลบข้อมูลการเช่า-บูชา (delete_amulet) ที่ดำเนินการผ่านมาแล้ว และยังคงสถานะเช่า-บูชา (amulet_status) เมื่อยังไม่ได้ดำเนินการเครื่องรางของขลังนั้น

Project:	Lanna amulet
Use Case Name:	Update amulet
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Update amulet 2 - ระบบรับค่าเรียกดูสถานะการเช่า-บูชาที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 3 - ระบบค้นหาสถานะการเช่า-บูชาที่ดำเนินการเสร็จแล้วจากฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่าสถานะการเช่า-บูชาที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 5 - ระบบแสดงผลข้อมูลสถานะการเช่า-บูชาที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 6 - พนักงานลบข้อมูลสถานะการเช่า-บูชาที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 7 - ระบบรับค่าการลบสถานะการเช่า-บูชาที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 8 - ระบบลบสถานะการเช่า-บูชาที่ดำเนินการเสร็จแล้วออกจากฐานข้อมูล 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ลูกค้าต้องทำการเช่า-บูชาก่อน
Post Condition(s):	ระบบ Update สถานะได้เป็นปัจจุบัน