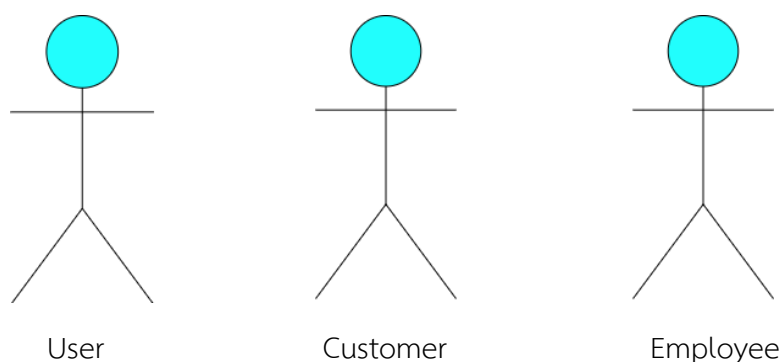


ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

3. รายละเอียดความต้องการของระบบ (Specific Requirement)

เมื่อพิจารณาถึงความต้องการของระบบแล้วพบว่า ผู้ใช้ระบบมีด้วยกัน 2 ประเภท คือผู้ใช้ทั่วไป (User) ต้องการเข้าดูรายละเอียดปืน BBgun ภายในระบบ และลูกค้า (Customer) ที่ต้องการสั่งซื้อปืน BBgun ภายในระบบ นอกจากนั้นแล้วในระบบนี้ยังเกี่ยวข้องโดยตรงกับพนักงาน (Employee) ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลภายในระบบ



3.1 รายละเอียดของยูสเคส (Use-Case Specifications)

ยูสเคสของระบบ PHBBgun เริ่มต้นเมื่อผู้ใช้ (User) ค้นหารายละเอียดของสินค้า (Browse BBgun) ได้ด้วยตัวเอง ในกรณีของการสั่งซื้อปืน BBgun แอคเตอร์คือลูกค้า (Customer) ซึ่งต้องมีการ ลงทะเบียน (Register) เพื่อบันทึกข้อมูลต่างๆ ที่จำเป็น รวมทั้งรหัสผ่านของลูกค้า สำหรับการเข้าสู่ระบบ (Login) โดยลูกค้าสามารถดูรายการสั่งซื้อปืน BBgun ที่ได้ทำการสั่งซื้อไว้แล้ว (Browse order) และเลือกชนิดของปืน BBgun ที่ต้องการซื้อได้ หลังจากการสั่งซื้อแล้วสามารถตรวจสอบยอดค่าใช้จ่าย และรายละเอียดปืน BBgun ที่ทำการสั่งซื้อไว้ได้ (Order BBgun) หากพบข้อผิดพลาดจากการสั่งซื้อปืน BBgun ระบบอนุญาตให้ลูกค้าสามารถยกเลิก (Cancel) การสั่งซื้อได้

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

3.1.1 ยูสเคส Browse BBgun

ยูสเคส Browse BBgun ใช้สำหรับแสดงรายละเอียดปืน BBgun ตามชนิดที่ผู้ใช้เลือก เริ่มต้นจากระบบแสดงปืน BBgun ทั้งหมด เมื่อผู้ใช้ (User) หรือ ลูกค้า (Customer) เลือกชนิดของปืน BBgun ที่ต้องการรายละเอียดของปืน BBgun และค่าใช้จ่ายทั้งหมด จะถูกนำเสนอผ่านหน้าจอ ประกอบไปด้วย ชื่อปืน BBgun (BBgun_name) ภาพตัวอย่างปืน BBgun (BBgun_image) รายละเอียดปืน BBgun (BBgun_detail) จำนวนของปืน BBgun (BBgun_quantity) และ ราคา (BBgun_price)

Project:	PHBBgun
Use Case Name:	Browse BBgun
Actors:	User
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคส เริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Browse BBgun 2 - ระบบรับค่าจากผู้ใช้เลือก 3 - ระบบเรียกดูข้อมูลปืน BBgun 4 - ระบบค้นหาข้อมูลปืน BBgun จากฐานข้อมูล 5 - ระบบคืนค่าปืน BBgun จากการค้นหา 6 - ระบบแสดงชนิดปืน BBgun ทั้งหมดบนหน้าจอ 7 - ผู้ใช้เลือกชนิดปืน BBgun ที่ต้องการดูรายละเอียด 8 - ระบบรับค่าปืน BBgun ที่ผู้ใช้เลือก 9 - ระบบเรียกดูข้อมูลรายละเอียดปืน BBgun ตามที่ผู้ใช้เลือก 10 - ระบบค้นหาข้อมูลปืน BBgun ตามชนิดที่ผู้ใช้เลือก 11 - ระบบคืนค่าการค้นหาข้อมูลรายละเอียดปืน BBgun 12 - ระบบแสดงข้อมูลรายละเอียดปืน BBgun 13 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	-

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

3.1.2 ยูสเคส Login

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

1. เลือกสั่งซื้อปืน BBgun ที่ต้องการ (Order BBgun)
2. ดูข้อมูลปืน BBgun ที่ทำการสั่งซื้อไปแล้ว (Browse order)

ความต้องการของระบบที่ใช้การทดสอบความต้องการในส่วน of ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านมีดังต่อไปนี้

ชื่อผู้ใช้ (username)

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

รหัสผ่าน (password)

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

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

Project:	PHBBgun
Use Case Name:	Login
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	<p>1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Login</p> <p>2 - ผู้ใช้ระบุชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน</p> <p>3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลจาก Script</p> <p>4 - ระบบรับค่าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน</p> <p>5 - ระบบตรวจสอบสถานะของผู้ใช้</p> <p>6 - ระบบค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล</p> <p>7 - ระบบคืนค่าข้อมูลจากฐานข้อมูล</p> <p>8 - ระบบยอมให้ผู้ใช้เข้าสู่ระบบดังนี้</p> <p>8.1 - ดูการตารางการสั่งซื้อปืน BBgun ที่ทำการสั่งซื้อไว้แล้ว</p> <p>8.2 - สั่งซื้อปืน BBgun และกรอกรายละเอียดการสั่งซื้อ</p> <p>9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน</p>
Alternate Flow	<p>3.1 - ในกรณีที่ลูกค้ากรอกข้อมูลไม่ครบระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”</p> <p>7.1 - ในกรณีที่การตรวจสอบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความ “ข้อมูลผิดพลาด กรุณาตรวจสอบอีกครั้ง” และกลับสู่หน้าจอล็อกอิน</p>
Pre Condition(s):	ลูกค้าต้องผ่านการลงทะเบียนก่อนเสมอ
Post Condition(s):	สามารถเขาใช้งานของระบบสั่งซื้อปืน BBgun ได้

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

3.1.3 ยูสเคส Register

ผู้ใช้งานสามารถลงทะเบียนเพื่อให้สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยผ่านการการกรอกข้อมูลการลงทะเบียนลงในแบบฟอร์ม ประกอบไปด้วย ชื่อ (name) นามสกุล (last_name) อีเมล (email) ชื่อผู้ใช้ (username) รหัสผ่าน (password) เมื่อผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจะจัดเก็บข้อมูลฐานข้อมูลของระบบ โดยการนับจำนวนผู้ใช้ทั้งหมดจากฐานข้อมูลแล้วบวกไป 1 และแสดงชื่อผู้ใช้ (username) ให้แก่ผู้ใช้งานต่อไป

ระบุความต้องการของระบบในส่วนของการลงทะเบียน (Register) มีดังต่อไปนี้

ชื่อและนามสกุล (name, last_name)

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

อีเมล (email)

1. มีความยาวตั้งแต่ 6 – 25 อักขระ

ชื่อผู้ใช้ (username)

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

รหัสผ่าน (password)

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

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

Project:	PHBBgun
Use Case Name:	Register
Actors:	User
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อลูกค้าเลือกฟังก์ชัน Register 2 - ผู้ใช้กรอกข้อมูลการลงทะเบียน 3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลจาก Script 4 - ระบบรับค่าข้อมูลที่กรอกเข้ามาจากผู้ใช้ 5 - ระบบตรวจสอบว่าสามารถเพิ่มข้อมูลได้หรือไม่ 6 - ระบบบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล 7 - ระบบคืนค่าผลการเพิ่มข้อมูล 8 - ระบบค้นหาข้อมูลชื่อผู้ใช้จากฐานข้อมูล 9 - ระบบคืนค่าชื่อผู้ใช้ 10 - ระบบจะแสดงชื่อผู้แจ้งให้ผู้ใช้ทราบ 11 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	3.1 - ในกรณีที่การตรวจสอบข้อมูลของผู้ใช้ไม่ครบระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ระบบได้

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

3.1.4 ยูสเคส Order BBgun

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ ลูกค้าสามารถสั่งซื้อปืน BBgun โดยการเลือก ปืน (Select_BBgun) ช่วงวันเวลาที่สั่งซื้อ (add_date) จำนวนปืน BBgun (add_amount) ชื่อผู้สั่งซื้อ (add_name) และอีเมล (add_email) หลังจากนั้นระบบจะทำการเก็บข้อมูลและคำนวณค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

ความต้องการของระบบที่ใช้ในส่วนของการสั่งซื้อปืน BBgun

1. การเลือก ปืน BBgun จะต้องเลือกจากรายการปืน BBgun ที่มีอยู่แล้วเท่านั้น
2. วันเวลาที่เลือกจะต้องไม่ซ้ำกับวันเวลาที่มีการสั่งซื้อไปแล้ว
3. ระบุจำนวนการสั่งซื้อ เป็นตัวเลขจำนวนเต็มเท่านั้น

Project:	PHBBgun
Use Case Name:	Order BBgun
Actors:	Customer
Use case Referenced	Browse order
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Order BBgun 2 - ระบบรับค่ารายการปืน BBgun 3 - ระบบเรียกดูรายละเอียดปืน BBgun 4 - ระบบค้นหารายละเอียดปืน BBgun ในระบบฐานข้อมูล 5 - ระบบคืนค่ารายละเอียดปืน BBgun 6 - ระบบเพิ่มรายการสั่งซื้อปืน BBgun 7 - ระบบแสดงข้อมูลการสั่งซื้อตามรายการที่ลูกค้าเลือก 8 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ผู้ใช้ต้องเลือกรายละเอียดปืน BBgun ก่อนเสมอ
Post Condition(s):	บันทึกข้อมูลการสั่งซื้อปืน BBgun

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

3.1.5 ยูสเคส Browse order

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ สามารถเข้าไปดูตารางการสั่งซื้อปืน BBgun ก่อนทำการสั่งซื้อได้ โดยระบบจะแสดงผลผ่านหน้าจอในรูปของตาราง

Project:	PHBBgun
Use Case Name:	Browse order
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Browse order 2 - ระบบเรียกดูข้อมูลตารางการสั่งซื้อ 3 - ระบบค้นหาข้อมูลการสั่งซื้อในระบบฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่าข้อมูลตารางการสั่งซื้อ 5 - ระบบแสดงตารางการสั่งซื้อบนหน้าจอ 6 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	-

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

3.1.6 ยูสเคส Print preemption

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ และสั่งซื้อปืน BBgun เรียบร้อยแล้ว ลูกค้าสามารถพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อปืน BBgun ของตนเองได้

Project:	PHBBgun
Use Case Name:	Print preemption
Actors:	Customer
Use case Referenced	Browse BBgun
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Print preemption 2 - ระบบรับค่าเรียกดูรายละเอียดการสั่งซื้อ 3 - ระบบเรียกดูข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อ 4 - ระบบค้นหารายละเอียดการสั่งซื้อ 5 - ระบบคืนค่ารายละเอียดการสั่งซื้อ 6 - ระบบแสดงรายละเอียดการสั่งซื้อ 7 - ระบบรับค่าคำสั่ง print 8 - ระบบส่งพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อ 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	-

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

3.1.7 ยูสเคส Cancel

เมื่อลูกค้าทำการสั่งซื้อปืน BBgun ลูกค้าสามารถยกเลิกการสั่งซื้อได้ โดยลูกค้าต้องค้นหาปืน BBgun ที่ลูกค้าสั่งซื้อไว้และต้องการยกเลิก

Project:	PHBBgun
Use Case Name:	Cancel
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Cancel 2 - ผู้ใช้เลือกรายการที่จะยกเลิกการสั่งซื้อ 3 - ระบบรับค่าการยกเลิกการสั่งซื้อ 4 - ระบบตรวจสอบการยกเลิกการสั่งซื้อ 5 - ระบบบันทึกการยกเลิกการสั่งซื้อจากฐานข้อมูล 6 - ระบบคืนค่าการยกเลิกการสั่งซื้อจากฐานข้อมูล 7 - ยูสเคสเสร็จสิ้นการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ผู้ใช้ระบบต้องทำการลงทะเบียนก่อนเสมอ
Post Condition(s):	-

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

3.1.8 ยูสเคส View order

เมื่อลูกค้ายกเลิกการสั่งซื้อปีน BBgun เสร็จเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงข้อความหรือตารางที่ Update ล่าสุดให้ลูกค้าได้ทราบ

Project:	PHBBgun
Use Case Name:	View cancel
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน View cancel 2 - ระบบรับค่าจากผู้ใช้ 3 - ระบบค้นหาข้อมูลรายการสั่งซื้อจากฐานข้อมูล 3 - ระบบคืนค่าข้อมูลรายการสั่งซื้อจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลการค้นหาข้อมูลรายการสั่งซื้อบนหน้าจอ 6 - ยูสเคสเสร็จสิ้นการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ผู้ใช้ระบบต้องทำการยกเลิกการสั่งซื้อก่อนเสมอ
Post Condition(s):	ระบบแสดงการยกเลิกการสั่งซื้อ

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

3.1.9 ยูสเคส Management Product

เจ้าหน้าที่เข้าระบบโดยการล็อกอิน เพื่อเพิ่มปืน BBgun ในฐานข้อมูล โดยสามารถกรอกรายละเอียดของปืน BBgun ในแบบฟอร์มที่ประกอบไปด้วย ชื่อปืน BBgun (add_BBgun) รูปตัวอย่าง (add_picture) รายละเอียดปืน BBgun (add_detail) ระยะเวลาดำเนินการ (add_period) จำนวนปืน (add_amount) และราคาปืน BBgun (add_expense) เมื่อเจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจะทำการจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูล

ความต้องการของระบบ : ในส่วนของรายละเอียดปืน BBgun

ชื่อปืน BBgun

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

รายละเอียดปืน BBgun

1. เป็นอักขระหรือพยัญชนะ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
2. อักษรตัวแรกเป็นอักขระหรือพยัญชนะเท่านั้น

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

Project:	PHBBgun
Use Case Name:	Management product
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Management product 2 - เจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดปืน BBgun 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):	เจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดปืน BBgun ลงในระบบได้

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

3.1.10 ยูสเคส View order

เมื่อลูกค้าสั่งซื้อปืน BBgun ผ่านระบบเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไปดูรายละเอียดการสั่งซื้อของลูกค้าได้ หากกระบวนการสั่งซื้อของลูกค้าถูกต้อง เจ้าหน้าที่จะทำการยืนยันการสั่งซื้อให้ลูกค้าทราบ

Project:	PHBBgun
Use Case Name:	View order
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน View order 2 - ระบบรับค่าเรียกดูการสั่งซื้อของลูกค้า 3 - ระบบค้นหารายละเอียดการสั่งซื้อของลูกค้าจากฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่ารายละเอียดการสั่งซื้อของลูกค้าจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลค่ารายละเอียดการสั่งซื้อของลูกค้า 6 - เจ้าหน้าที่กดยืนยันการสั่งซื้อของลูกค้า 7 - ระบบรับค่าการสั่งซื้อจากเจ้าหน้าที่ 8 - ระบบบันทึกการสั่งซื้อลงฐานข้อมูล 9 - ระบบคืนค่าบันทึกการสั่งซื้อจากฐานข้อมูล 10 - ระบบแสดงผลการยืนยันการสั่งซื้อ 11 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	
Pre Condition(s):	ลูกค้าต้องทำการสั่งซื้อก่อน
Post Condition(s):	เจ้าหน้าที่ยืนยันการสั่งซื้อของลูกค้าในระบบได้

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

3.1.11 ยูสเคส Print detail

เมื่อเจ้าหน้าที่เข้าไปในส่วนของ View order เพื่อดูรายละเอียดการสั่งซื้อแล้ว สามารถสั่งพิมพ์รายละเอียดการจอง Print detail ของลูกค้าได้

Project:	PHBBgun
Use Case Name:	Print detail
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Print detail 2 - ระบบรับค่าเรียกดูรายละเอียดการสั่งซื้อของลูกค้า 3 - ระบบค้นหารายละเอียดการสั่งซื้อของลูกค้าจากฐานข้อมูล 4 - ระบบค้นหารายละเอียดการสั่งซื้อจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลค่ารายละเอียดการสั่งซื้อของลูกค้า 6 - เจ้าหน้าที่สั่งพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อของลูกค้า 7 - ระบบสั่งพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อ 8 - ไปส่วน iReport เพื่อแสดงผล 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	
Pre Condition(s):	
Post Condition(s):	เจ้าหน้าที่สั่งพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อผ่านระบบได้

ระบบ PHBBgun	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 12/1/2565
ผู้จัดทำ 1. นายพงษ์พันธุ์ เลาวพงศ์ 2. นายศุภวิชญ์ แก่นนาค	

3.1.12 ยูสเคส Update order

ปิ่น BBgun ทุกกระบอกที่ทำการสั่งซื้อจากลูกค้าตั้งแต่แรกเริ่ม เจ้าหน้าที่จะทำการ Update ข้อมูลทั้งหมด ทั้งในส่วนที่ดำเนินการแล้ว และยังไม่ได้ดำเนินการ เช่น ระบบจะลบข้อมูลการสั่งซื้อ (delete_order) ที่ดำเนินการผ่านมาแล้ว และยังคงสถานะสั่งซื้อ (order_status) เมื่อยังไม่ได้ดำเนินการสั่งซื้อนั้น

Project:	PHBBgun
Use Case Name:	Update order
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Update order 2 - ระบบรับค่าเรียกดูสถานะการสั่งซื้อที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 3 - ระบบค้นหาสถานะการสั่งซื้อที่ดำเนินการเสร็จแล้วจากฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่าสถานะการสั่งซื้อที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 5 - ระบบแสดงผลข้อมูลสถานะการสั่งซื้อที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 6 - พนักงานลบข้อมูลสถานะการสั่งซื้อที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 7 - ระบบรับค่าการลบสถานะการสั่งซื้อที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 8 - ระบบลบสถานะการสั่งซื้อที่ดำเนินการเสร็จแล้วออกจากฐานข้อมูล 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ลูกค้าต้องทำการสั่งซื้อก่อน
Post Condition(s):	ระบบ Update สถานะได้เป็นปัจจุบัน