

## ระบบเบิกอาวุธ(Weapon)

### CS 251 ระบบฐานข้อมูล 1



### รายชื่อสมาชิก

- 6409610745 วิญญู รังสีเลิศ
- 6409680011 นพพร ชมภูโคตร
- 6409520076 ณัฐวุฒิ อามาตรทอง
- 6409682918 ศุภกร อุปแก้ว
- 6409682561 พีร์ โพชนา
- 6204680471 ชวกร ทาจันทิพย์
- 6409682660 ณกสิน บุญยกะสิน
- 6409610695 ภูริณัฐ สุขดี
- 6409682819 พชรพล อินทร์เลิศ
- 6409682850 ยู ยามาโนะ

Section 09002

29/05/2566 Phase 3

## Problem statement

### ความเป็นมาและความสำคัญ

การจัดสรรงบประมาณและยุทธโศปกรณ์อาวุธทางการทหารเป็นเรื่องสำคัญอย่างมากในการดำเนินการทางทหาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสมัยปัจจุบันที่มีการก่อเกิดความไม่แน่นอนในการเกิดข้อขัดแย้งระหว่างประเทศ การจัดสรรงบประมาณและยุทธโศปกรณ์ให้เหมาะสมและเพียงพอเพื่อการต่อต้านภัยคุกคามต่างๆ เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง

ปัญหาในการจัดการอาวุธยุทธโศปกรณ์ในการทหารคือการมี การจัดสรรปริมาณและงบประมาณด้านอาวุธยุทธโศปกรณ์อยู่เสมอ แต่การยืมหรือคืนอาวุธยุทธโศปกรณ์จำเป็นต้องมีการจัดทำเอกสารและการยืนยันและอนุมัติจากหลายฝ่าย ทำให้เกิดความยุ่งยากในการใช้งานและการเก็บรักษาข้อมูล นอกจากนี้ยังมีความเสี่ยงที่ข้อมูลอาวุธยุทธโศปกรณ์จะสูญหายหรือเกิดข้อผิดพลาดในการจัดเก็บ นอกจากนี้ยังมีจำนวนอาวุธยุทธโศปกรณ์ที่มีมากมาย และจำนวนทหารที่ต้องการเบิกก็มากเช่นกัน ส่งผลให้เกิดความยุ่งยากในการตรวจสอบหรือค้นหาข้อมูล ทั้งนี้อาจทำให้เกิดข้อผิดพลาดขึ้นระหว่างการจัดการอาวุธยุทธโศปกรณ์ในการทหารได้

ทางคณะผู้จัดทำเล็งเห็นปัญหาในด้านนี้จึงได้ตัดสินใจจัดทำเว็บไซต์สำหรับการเบิกอาวุธ เพื่ออำนวยความสะดวกในการยืมและคืน อนุมัติ และจัดการประวัติการเบิกอาวุธสำหรับทางการทหารขึ้นมา

### ความสำคัญของโครงการ

1. ส่งผลทำให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ในการทำโครงการใหม่ ๆ ที่จะนำไปสู่โลกของงานอาชีพและการศึกษา
2. ส่งเสริมให้นักศึกษามีความเข้าใจในวิชา DATABASE SYSTEMS มากขึ้นจากการเรียนรู้ภาคปฏิบัติ
3. ส่งผลให้นักศึกษาเรียนรู้และเห็นถึงปัญหาในเชิงความต้องการด้านเทคนิคและ สามารถแก้ปัญหา (ในขอบเขตที่ครอบคลุม) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### จุดมุ่งหมายของโครงการ

1. เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการเบิกอาวุธ (Weapon)
2. ป้องกันอาวุธ (Weapon) สูญหายและการโจรกรรมระหว่างการเบิก
3. การใช้งบประมาณด้านสรรพาวุธอย่างแม่นยำและมีประสิทธิภาพ

## ประโยชน์ของการใช้งาน

1. ลดระยะเวลาดำเนินการเบิก
2. ช่วยในการตรวจสอบและติดตามสถานะของอาวุธ (Weapon) ได้ง่ายขึ้น
3. รู้ความต้องการในการใช้อาวุธ (Weapon)
4. ป้องกันการขาดแคลนอาวุธ (Weapon) ในยามวิกฤต
5. ช่วยในการตรวจสอบหรือตามสืบประวัติการเบิกจากการใช้งานที่ผิดวัตถุประสงค์

## Solution requirement

แนวทางการแก้ไขปัญหาเรื่องการเบิกอาวุธของทางทหารดังนี้

1. ทหารสามารถทำเรื่องเบิกอาวุธผ่านเว็บไซต์ได้
2. แอดมินจะสามารถอนุมัติและดำเนินการคำร้องได้
3. แอดมินตรวจสอบประวัติของทหารและการเบิกอาวุธได้
4. guard ที่เป็นผู้เฝ้าคลังสามารถตรวจสอบการดำเนินการและประวัติการเบิกอาวุธได้

## System limit (ข้อจำกัดของระบบ)

1. ระบบจำเป็นต้องเข้าถึงผ่าน Internet
2. ระบบต้องมีการอัปเดตข้อมูลสม่ำเสมอเพื่อความถูกต้องของข้อมูล
3. ทหารต้องทำเรื่องยื่นถึงผู้ดูแลระบบให้เป็นผู้อนุมัติการเบิกในแต่ละครั้ง
4. ทหารต้องได้รับการยืนยันจากผู้ดูแลระบบในการเบิกอุปกรณ์ก่อนเสมอ

## Software Specification (ข้อกำหนดทางซอฟต์แวร์)

- Functional requirement
  1. ระบบสามารถส่งเอกสารที่ทหารกรอกให้แก่ผู้ดูแลระบบได้
  2. ระบบสามารถทำการค้นหาและแสดงอาวุธที่ทหารต้องการยืมได้
  3. ระบบสามารถส่งคืนเอกสารให้แก่ทหารได้เมื่อผู้ดูแลทำการอนุมัติคำร้อง
  4. ระบบสามารถส่งคืนเอกสารให้แก่ทหารได้เมื่อผู้ดูแลทำการปฏิเสธคำร้อง

5. ระบบสามารถแสดงรายละเอียดของการเบิกได้เมื่อผู้ดูแลระบบและ Guard ต้องการตรวจสอบประวัติเบิก
- Non-functional requirement
    1. ระบบมีความน่าเชื่อถือ
    2. ระบบมีความสามารถในการจัดเก็บข้อมูลปริมาณมาก
    3. ระบบสามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลได้
    4. ระบบมีความปลอดภัยในข้อมูลของทหาร ผู้ดูแลระบบและ Guard

## Interface: web application

Conceptual Database Design (ลักษณะข้อมูลที่ต้องการของระบบ)

1. ทหาร (Military) ทุกคนจะถูกจัดเก็บข้อมูลลงในตาราง Military ที่จะประกอบไปด้วย IDทหาร militaryID, ชื่อ Fname, สกุล Lname, รหัสผ่าน Password,สังกัดกองทัพบก affiliation, ยศ prefix โดยสามารถ Login เข้าสู่ Web Application เพื่อยื่นเรื่องเบิกอาวุธ (Weapon) ได้ โดยมี Admin เป็นผู้อนุมัติ
2. ทหาร (Military) แต่ละคนจะต้องอยู่ในสังกัด (Unit) ซึ่งองค์ประกอบของสังกัดจะมี IDสังกัดกรม unitID, เหล่า militaryForce, กรม department โดยที่ทหาร (Military) ต้องสังกัดเพียงหนึ่งสังกัด ซึ่งสังกัดแต่ละสังกัดสามารถมีทหาร (Military) ได้หลายคน และสามารถมีคลังอาวุธหลายคลังได้ จะอยู่ในสถานะ regular ยกเว้นทหารบางคนที่ได้รับหน้าที่เฝ้าคลัง (guard) หรือ อนุมัติคำร้องการเบิก (Admin)
3. ทหาร (Military) สามารถยืมอาวุธได้ในเฉพาะสังกัด (Unit) ที่อยู่ในปัจจุบัน โดยที่สังกัด (Unit) สามารถมีทหารยืมอาวุธได้หลายคน ซึ่งสามารถยืมอาวุธ (Weapon) ได้หลายชิ้นโดยอาวุธ (Weapon) แต่ละชิ้นสามารถถูกยืมเบิกโดยทหาร (Military) เพียงคนเดียวในเวลานั้น โดยจะต้องทำเรื่องยื่นถึง Admin ให้เป็นผู้อนุมัติการเบิกในทุกครั้ง ซึ่งจะเก็บข้อมูลเวลายืมเป็น BorrowDate และเวลาคืนเป็น ReturnDate
4. อาวุธ(Weapon) จะประกอบไปด้วย weaponID, status, weaponType, weaponName จะถูกจัดเก็บอยู่ในคลัง (Armory) ที่มีองค์ประกอบเป็น armoryID, armoryName, address โดยจะต้องอยู่ในคลังเพียงแห่งเดียว และคลังแต่ละแห่งสามารถเก็บอาวุธ(Weapon) หลายชนิดได้

5. Admin เป็นทหารอนุมัติการเบิก โดย admin สามารถตรวจสอบเอกสารในการอนุมัติคำร้องในการเบิกอาวุธ และตรวจสอบประวัติการเบิกอาวุธ (Weapon) ได้ แต่ในการยืมอาวุธนั้นจะไม่สามารถอนุมัติคำขอด้วยตัวเองได้ จะต้องให้ admin คนอื่นในการอนุมัติคำร้องในการเบิกอาวุธนั้น
6. guard เป็นทหารเฝ้าคลังอาวุธ (Weapon) โดย guard ต้องเฝ้าคลัง (Armory) ได้เพียงหนึ่งแห่งจากที่สังกัดอยู่ แต่คลังสามารถมี guard หลายคนได้ ซึ่งสามารถตรวจสอบประวัติการเบิกอาวุธ (Weapon) และยืนยันการส่งมอบและคืนอาวุธ (Weapon) เข้าคลังได้ แต่ในการยืมอาวุธ (Weapon) นั้นจะไม่สามารถยืนยันการส่งมอบหรือคืนอาวุธ (Weapon) เข้าคลังด้วยตัวเองได้ จะต้องให้ guard คนอื่นที่อยู่เฝ้าคลัง (Armory) ของอาวุธ (Weapon) ที่จะส่งมอบหรือคืนอาวุธเข้าคลังนั้น

## Function Component Design

- Function การเบิก: สามารถเบิกอาวุธ  
Input: ทหารต้องการเบิกอาวุธ  
Process: ระบบจะให้ทหารกรอกเอกสารสำคัญต่าง ๆ  
Output: ระบบส่งเอกสารการเบิกให้แก่ Admin เป็นผู้อนุมัติ
- Function: การค้นหาอาวุธ: เป็นฟังก์ชันที่ระบบจะช่วยค้นหาอาวุธที่ทหารต้องการ  
Input: weaponID, weaponName หรือ weaponType ที่ทหารต้องการ  
Process: ระบบทำการค้นหาอาวุธ  
Output: ระบบแสดงอาวุธ ที่เจอ
- Function การอนุมัติ: Admin ต้องการอนุมัติการเบิก อาวุธ  
Input: Admin อนุมัติการเบิก  
Process: อนุมัติคำร้อง  
Output: ระบบจะส่งเอกสารคืนให้แก่ทหาร
- Function การปฏิเสธ: Admin ต้องการปฏิเสธการเบิกอาวุธ  
Input: Admin ปฏิเสธการเบิก  
Process: ปฏิเสธคำร้อง

Output: ระบบจะส่งเอกสารคืนให้แก่ทหาร

- Function ตรวจสอบประวัติ: Admin และ Guard ต้องการตรวจสอบประวัติการเบิก

Input: Admin และ Guard ค้นหาการเบิกอาวุธจาก weaponID

Process: ระบบค้นหาการเบิกของอาวุธ

Output: แสดงรายละเอียดของการเบิก

- Function การตรวจสอบอาวุธ: Guard ตรวจสอบสถานของอาวุธ

Input: id ของ Guard

Process: ระบบทำการค้นหาอาวุธทั้งหมดในคลังอาวุธในคลังที่สังกัดอยู่

Output: แสดงอาวุธที่ค้นหาและ Status

- Function การส่งมอบอาวุธ : Guard เป็นคนยืนยันการส่งมอบอาวุธให้ผู้ยืม

Input: id ของ Guard

Process: ระบบทำการค้นหาอาวุธที่จะส่งต้องให้ผู้ยืมในคลังที่สังกัดอยู่

Output: แสดงอาวุธที่ต้องส่งมอบให้ผู้ยืมและ Status

- Function การคืนอาวุธ: Guard เป็นคนยืนยันการคืนอาวุธเข้าคลังจากผู้ยืม

Input: id ของ Guard

Process: ระบบทำการค้นหาอาวุธที่ต้องคืนคลังในคลังที่สังกัดอยู่

Output: แสดงอาวุธที่ต้องคืนคลังและ Status

## DBMS และ Developer Tools

DBMS: mySql

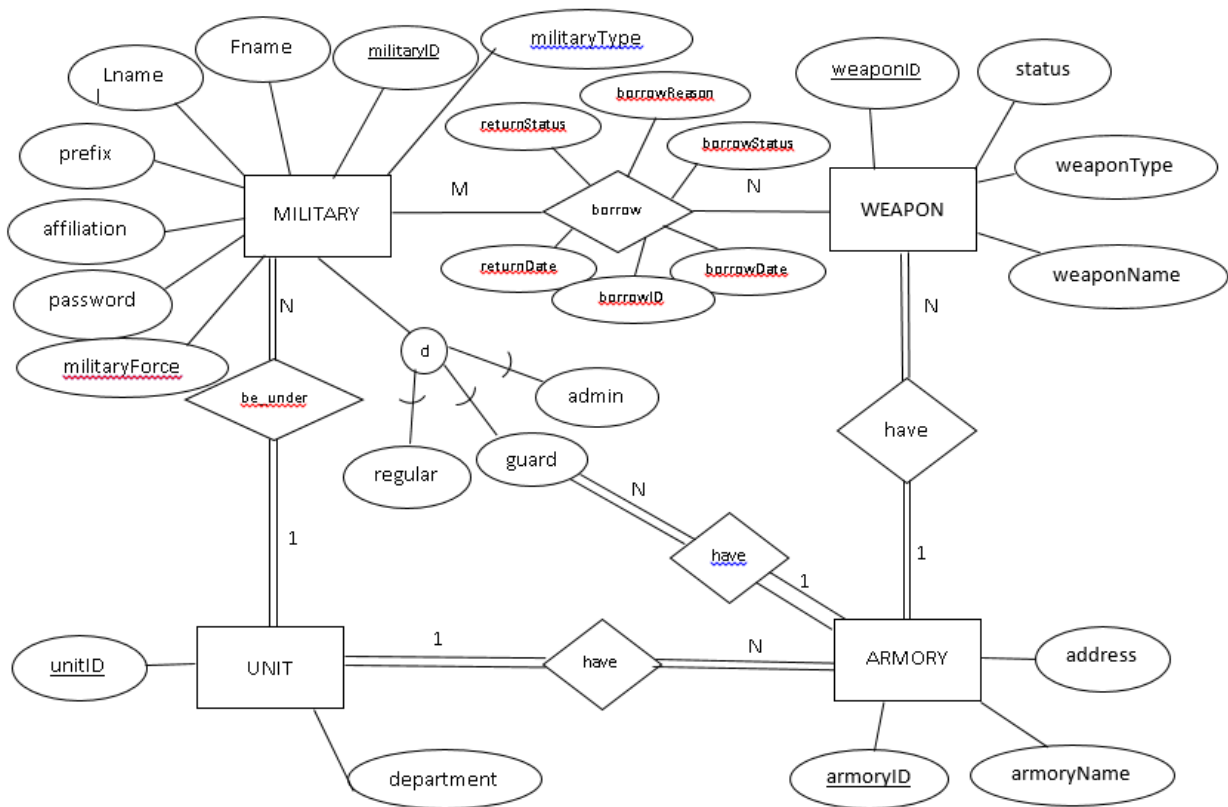
Developer Tools

Development and deployment on Windows

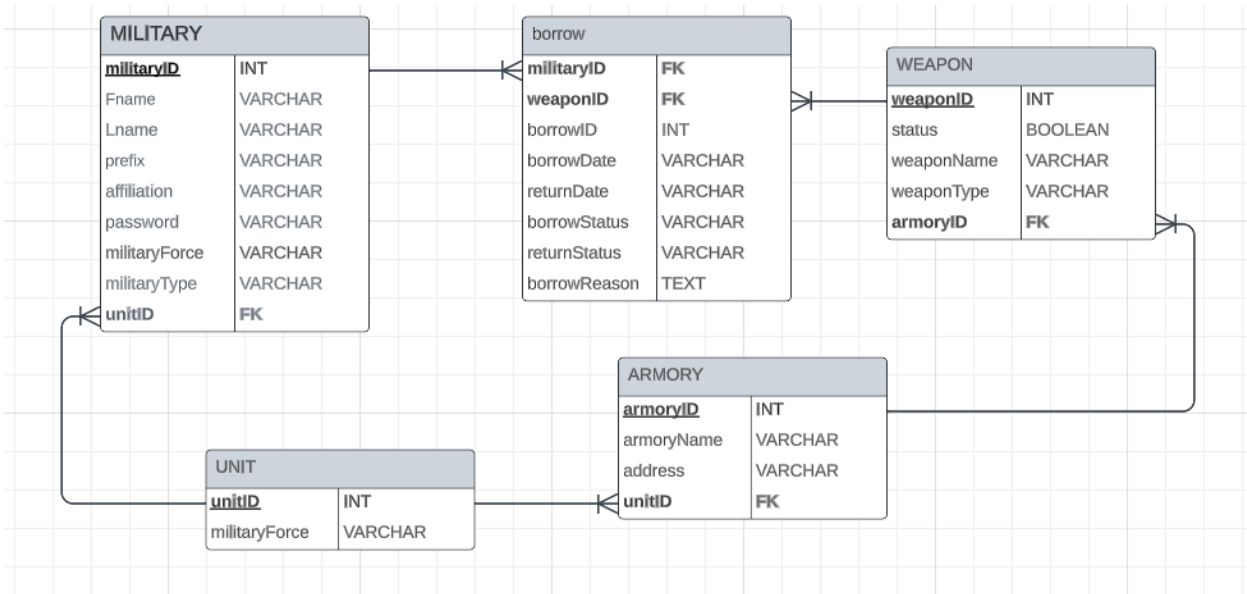
- Backend: node js,
- Frontend: HTML, React

- Environment: node, xampp
- Versioncontrol: GitLab
- Text Editor: VSCode
- Design: Adobe XD
- Project Management: Trello

### ER – Diagram



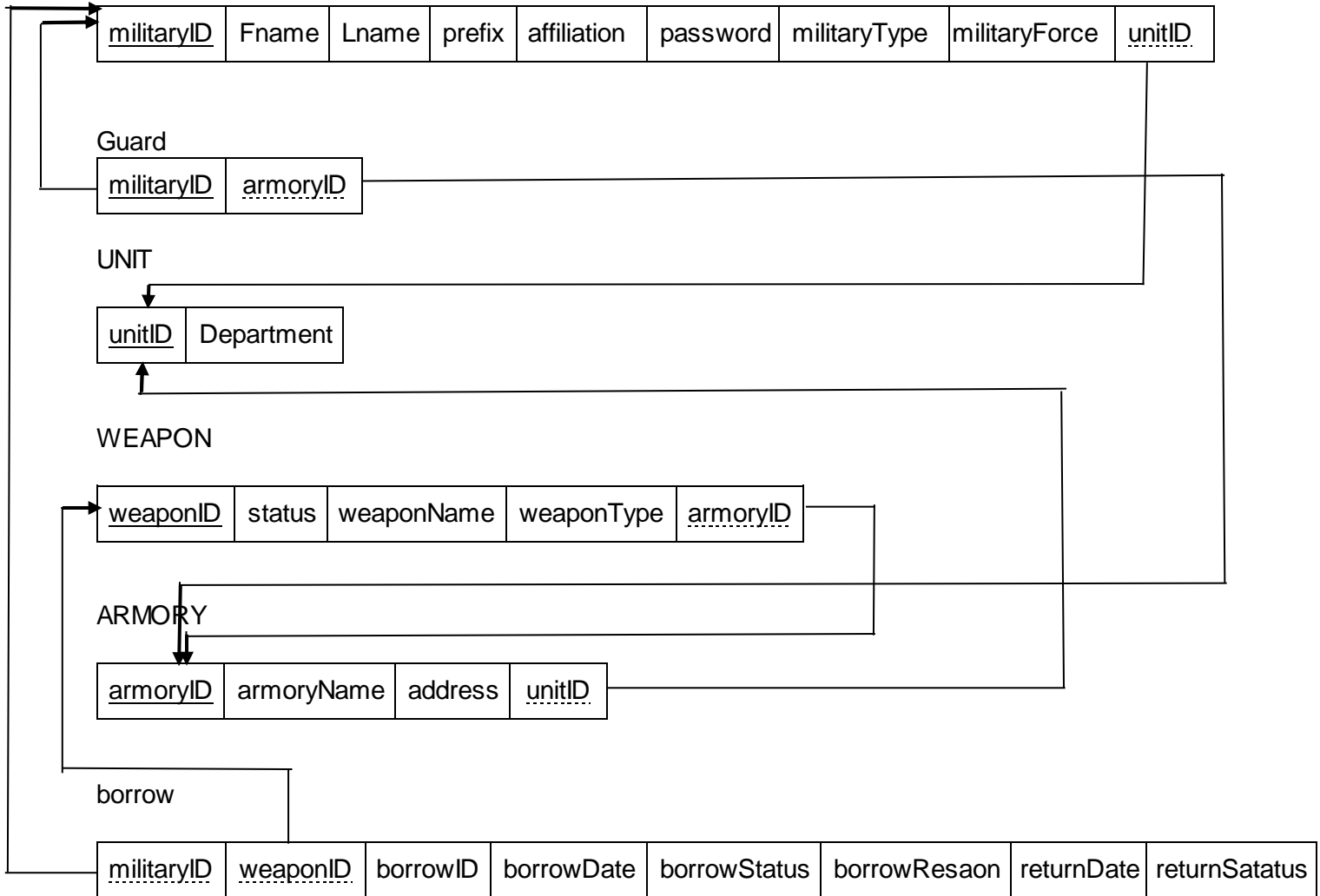
## UML – Diagram





## Relational schema

### Schema diagram



## Data Dictionary

### 1. MILITARY

Attribute	Data type	Length	Null	Pk, Fk	Example
militaryID	INT	10	no	pk	0255742579
Fname	VARCHAR	20	no	no	ประยุทธ์
Lname	VARCHAR	20	no	no	จันทร์โอชา
prefix	VARCHAR	15	no	no	พล.อ.
affiliation	VARCHAR	20	no	no	ทหารบก
password	VARCHAR	80	no	no	&2y&10qwrf4q6rf5qw4r254tSDF48 65sdf
militaryType	VARVHAR	8	no	no	admin, guard, regular
militaryForce	VARCHAR	30	no	no	เหล่าทหารดุริยางค์
unitID	INT	3	no	fk	3

### 2. Guard

Attribute	Data type	Length	Null	Pk, Fk	Example
militaryID	INT	10	no	pk	0255742579
armoryID	INT	5	no	Fk	1124

### 3. UNIT

Attribute	Data type	Length	Null	Pk, Fk	Example
unitID	INT	3	no	Pk	3
department	VARCHAR	30	no	no	กรมการกองทัพบก

### 4. WEAPON

Attribute	Data type	Length	Null	Pk, Fk	Example
weaponID	INT	10	no	Pk	135
status	BOOLEAN	-	no	no	true, false
weaponName	VARCHAR	100	no	no	พลย.แบบ 11
weaponType	VARCHAR	100	no	no	ปืนเล็กยาวจู่โจม
armoryID	INT	5	no	Fk	1124

### 5. ARMORY

Attribute	Data type	Length	Null	Pk, Fk	Example
armoryID	INT	5	no	Pk	1124
armoryName	VARCHAR	100	no	no	คลังอาวุธกองทัพบก
address	TEXT	150	no	no	99 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121
unitID	INT	3	no	fk	3

## 6. borrow

Attribute	Data type	Length	Null	Pk, Fk	Example
militaryID	INT	10	no	Fk	0255742579
weaponID	INT	10	no	Fk	135
borrowDate	TIMESTAMP	DD-MM-YYYY	no	no	30-12-2566
returnDate	TIMESTAMP	DD-MM-YYYY	no	no	08-06-2570
borrowStatus	VARCHAR	20	no	no	รออนุมัติ, อนุมัติ, ไม่อนุมัติ
returnStatus	VARCHAR	20	no	no	รอส่งมอบ, ส่งมอบ, ส่งคืน
borrowID	INT	5	no	no	00001
borrowReason	TEXT	500	no	no	ใช้สำหรับฝึกภาคสนาม

## SQL Code

### 1. login

```
SELECT * FROM MILITARY
WHERE militaryID = 'militaryIDของผู้ยืมคำร้อง' AND password = 'militaryIDของผู้ยืมคำร้อง';
```

### 2. สืบค้นประวัติการเบิกอาวุธ แอดมินตรวจสอบคนอื่นได้

```
SELECT * FROM borrow
WHERE militaryID = 'militaryIDของผู้ยืมคำร้อง' OR militaryID = 'militaryID ของแอดมินทหาร';
```

### 3. ค้นหาชื่ออาวุธที่ต้องการยืม

```
SELECT * FROM WEAPON;
WHERE weaponName = 'ชื่อของอาวุธที่กรอก' OR weaponID = 'IDของอาวุธ';
```

#### 4. ยื่นคำขอร้องยืมอาวุธ

INSERT INTO

borrow('militaryID','weaponID','borrowDate','returnDate','borrowStatus','returnStatus')

VALUES(<ID ทหาร>,<ID อาวุธ>,<วันที่ยืม>,<วันที่คืน>,<สถานะการยืม>,<สถานะการคืน>)

INSERT INTO WEAPON('weaponID','status','weaponName','weaponType','armoryID')

VALUES(<ID อาวุธ>,<สถานะ>,<ชื่ออาวุธ>,<ชนิดของอาวุธ>,<ID ของคลัง>)

UPDATE WEAPON

SET status = 'false'

UPDATE borrow

SET borrowStatus = 'รออนุมัติ' WHERE militaryID = <ID ทหาร>;

#### 5. ตรวจสอบคำร้องการยืมอาวุธ

5.1 list คำร้องที่ยื่นเข้ามาทั้งหมดที่รออนุมัติ ตาม Unit (สังกัดของAdmin นั้นๆในการอนุมัติ) เอามาแค่  
อันเดียวจากคำขอทั้งหมด

SELECT DISTINCT b.borrowID, m.militaryID, m.Fname, m.Lname, m.affiliation,m.unitID (สิ่งที่  
อยากได้ในแถว)

FROM borrow b INNER JOIN MILITARY m ON b.militaryID = m.militaryID

WHERE b.borrowStatus = 'รออนุมัติ' AND m.unitID = 'unitID ของแอดมินทหาร';

#### 5.2 ดูข้อมูลทั้งหมดของคำร้องนั้นๆ

SELECT b.borrowID, m.militaryID, m.Fname, m.Lname, w.weaponID, w.weaponName,  
w.weaponType, a.armoryName, b.borrowDate, b.returnDate, b.borrowReason

FROM MILITARY m

INNER JOIN borrow b ON m.militaryID = b.militaryID

INNER JOIN WEAPON w ON w.weaponID = b.weaponID

INNER JOIN ARMORY a ON a.armoryID = w.armoryID

WHERE m.militaryID = 'militaryIDของผู้ยื่นคำร้อง'

AND b.borrowID = 'borrowIDของคำร้องนั้น'

AND w.weaponID = 'weaponIDอาวุธที่ยื่นคำร้อง'

AND a.armoryID = 'armoryIDที่อาวุธนั้นอยู่'

AND m.unitID = 'unitID ของแอดมินทหาร';

5.3 //ทำการอนุมัติคำร้อง หรือไม่// อาวุธที่โดนเลือกมาเขียนคำร้องจะ F แต่ถ้าหากไม่อนุมัติคำร้องจะ set ค่าอาวุธกลับเป็น T ให้เลือกต่อได้

```
UPDATE borrow SET borrowStatus = '(อนุมัติ หรือ ไม่อนุมัติ)',  
returnStatus = 'รอส่งมอบ'
```

```
WHERE borrowID = 'borrowIDของคำร้องที่จะดำเนินการ';
```

```
IF (SELECT borrowStatus FROM borrow WHERE borrowID = 'borrowIDนั้นๆ') = 'ไม่อนุมัติ'  
BEGIN
```

```
UPDATE WEAPON SET status = true WHERE weaponID = 'weaponIDของอาวุธที่จะยืม'  
END;
```

## 6. ยืนยันการส่งมอบอาวุธ

### 6.1 ดูคำขอการยืมอาวุธทั้งหมด

```
SELECT m.militaryID, m.Fname, m.Lname, m.affiliation, w.weaponName, b.returnDate  
FROM MILITARY m  
FULL OUTER JOIN borrow b ON m.militaryID = b.militaryID  
FULL OUTER JOIN WEAPON w ON w.weaponID = b.weaponID  
WHERE b.borrowStatus= 'รออนุมัติ' AND w.armoryID = 'armoryID ของ guardที่ดำเนินการ';
```

### 6.2 ค้นหาข้อมูลการขอยืมอาวุธด้วยID

```
SELECT m.militaryID, m.Fname, m.Lname, m.affiliation, w.weaponName, b.returnDate  
FROM MILITARY m  
FULL OUTER JOIN borrow b ON m.militaryID = b.militaryID  
FULL OUTER JOIN WEAPON w ON w.weaponID = b.weaponID  
WHERE b.borrowStatus= 'รออนุมัติ' AND b.borrowID = 'borrowID ของคำร้องนั้น' AND  
w.armoryID = 'armoryID ของ guardที่ดำเนินการ';
```

### 6.3 ยืนยันการส่งมอบอาวุธ

```
UPDATE borrow
```

```

SET borrowStatus = 'อนุมัติ', returnStatus = 'ส่งมอบ'
WHERE militaryID = militaryIDของผู้ยืม AND weaponID = 'weaponIDของอาวุธที่ต้องการยืม' AND
w.armoryID = 'armoryID ของ guardที่ดำเนินการ';

```

## 7. ยืนยันการส่งคืนอาวุธ (guard)

7.1 ดูข้อมูลอาวุธที่ถูกยืมอยู่ในระบบทั้งหมด (เฉพาะในคลังนั้นๆ) ตาม คลังที่guardประจำอยู่

```

SELECT m.militaryID, m.Fname, m.Lname, m.affiliation, w.weaponName, b.returnDate
FROM MILITARY m
      INNER JOIN borrow b ON m.militaryID = b.militaryID
      INNER JOIN WEAPON w ON w.weaponID = b.weaponID
WHERE b.returnStatus = 'ส่งมอบ' AND w.armoryID = 'armoryID ของ guardที่ดำเนินการ'; //
(guard มี ArmoryIDในตัว)

```

### 7.2 ทำการยืนยันการส่งคืน

```

UPDATE borrow
SET returnStatus = 'ส่งคืน'
WHERE borrowID = 'borrowID ที่ดำเนินการอยู่';
UPDATE WEAPON SET status = 'true'
WHERE weaponID = 'weaponIDของอาวุธที่คืน';

```

## 8. ตรวจสอบคลัง SELECT \*

```

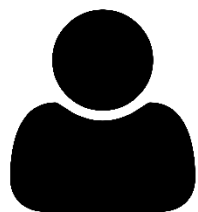
SELECT *
FROM WEAPON w
WHERE w.armoryID = 'armoryID ของguard';

```

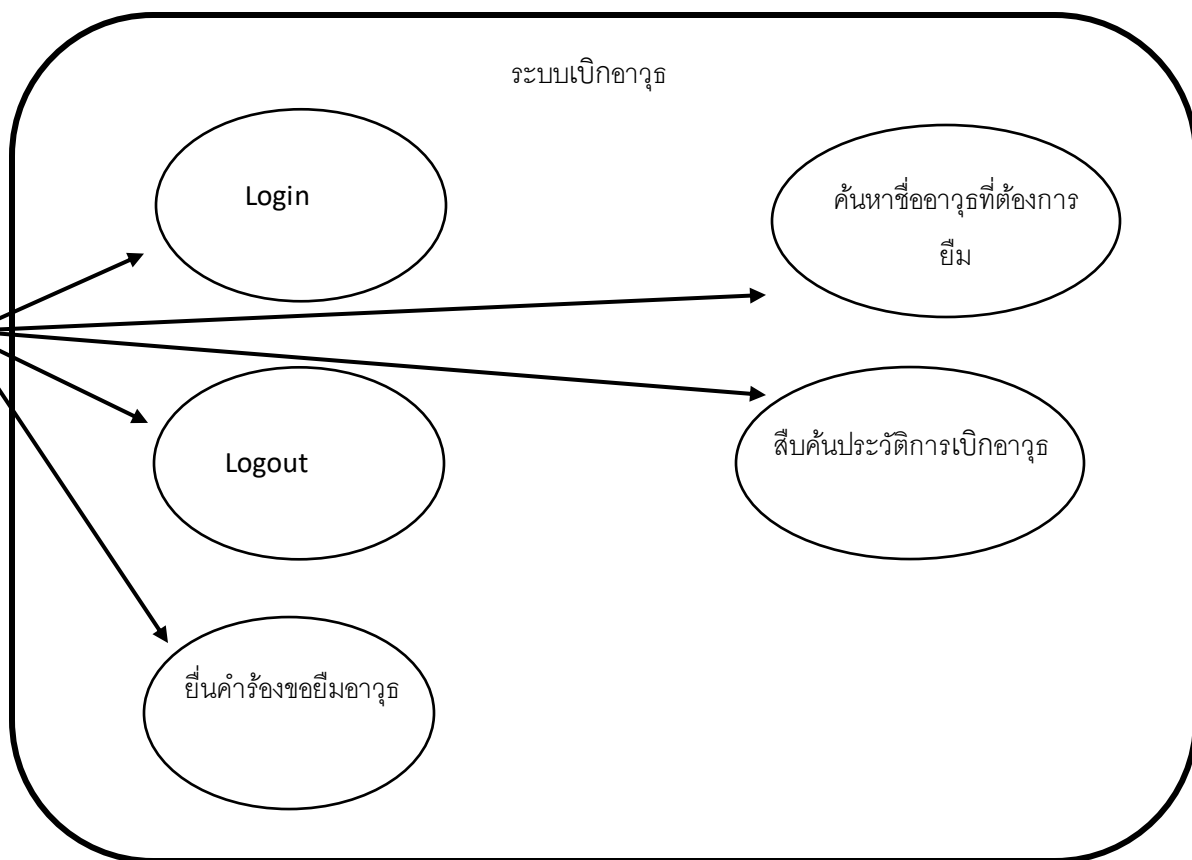
## Use Case

Actor	Use Case
<ul style="list-style-type: none"><li>● ผู้ใช้<ul style="list-style-type: none"><li>○ Regular</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Login</li><li>● Logout</li><li>● สืบค้นประวัติการเบิกอาวุธ</li><li>● ยื่นคำร้องขอยืมอาวุธ</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● ผู้ใช้<ul style="list-style-type: none"><li>○ Admin</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Login</li><li>● Logout</li><li>● สืบค้นประวัติการเบิกอาวุธ</li><li>● ตรวจสอบคำร้องการยืมอาวุธ</li><li>● ยื่นคำร้องขอยืมอาวุธ</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● ผู้ใช้<ul style="list-style-type: none"><li>○ Guard</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Login</li><li>● Logout</li><li>● สืบค้นประวัติการเบิกอาวุธ</li><li>● ยื่นคำร้องขอยืมอาวุธ</li><li>● ยืนยันการส่งมอบอาวุธ</li><li>● ยืนยันการส่งคืนอาวุธ</li></ul>



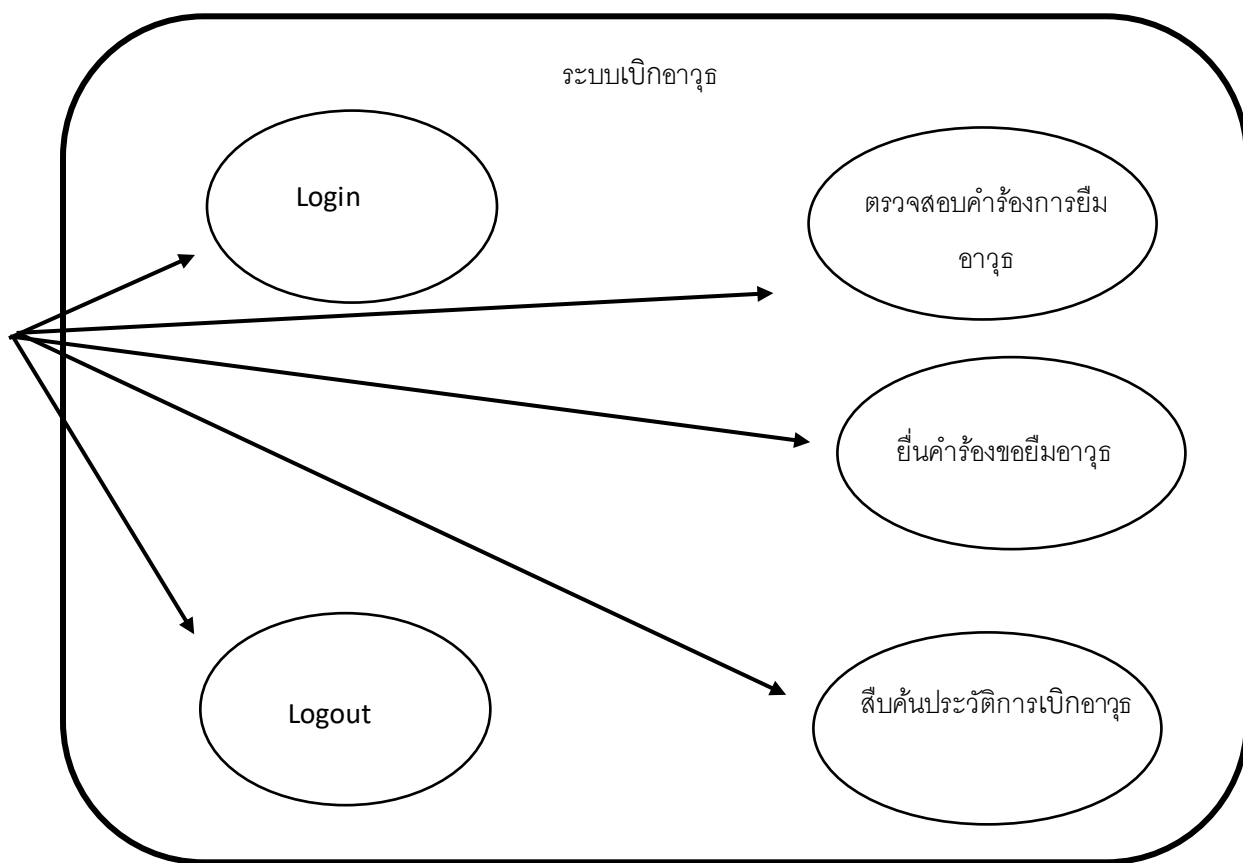


User  
(Regular)



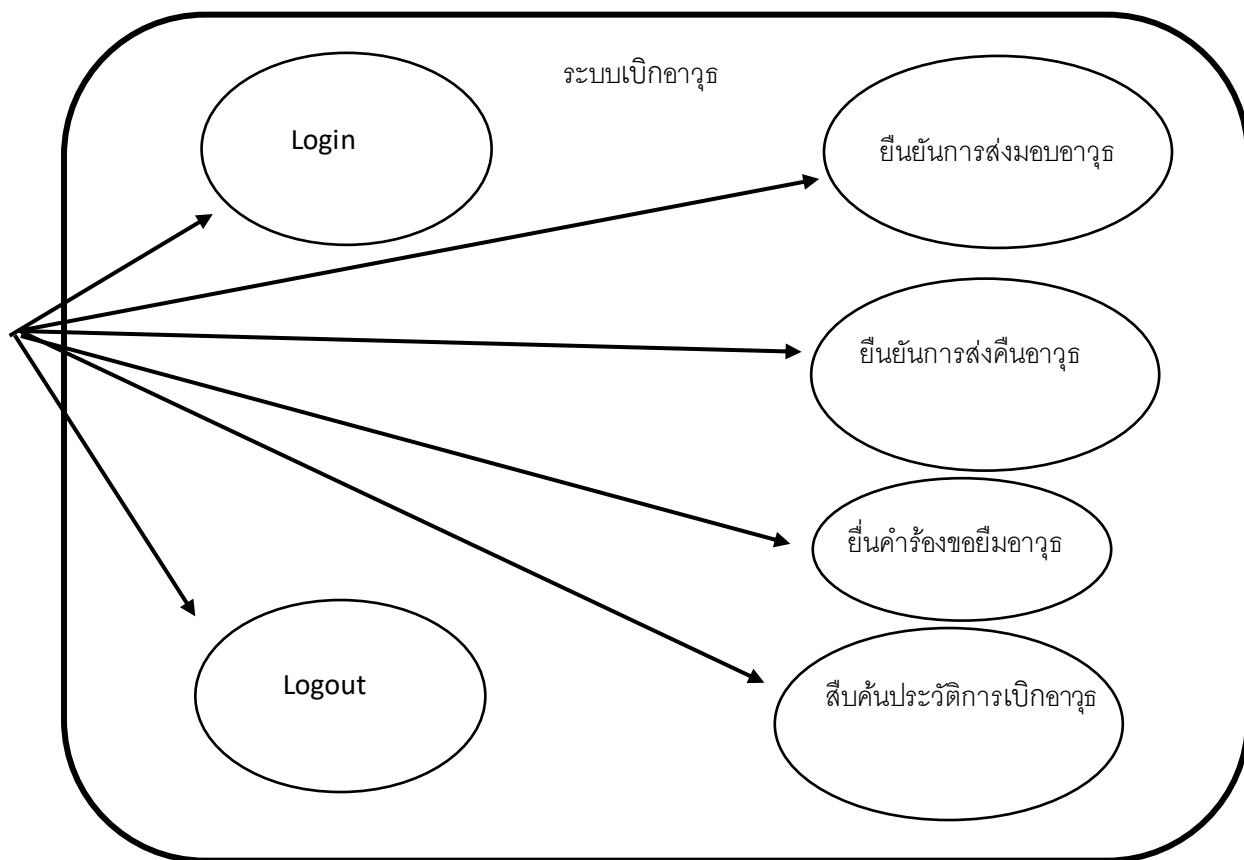


User  
(Admin)

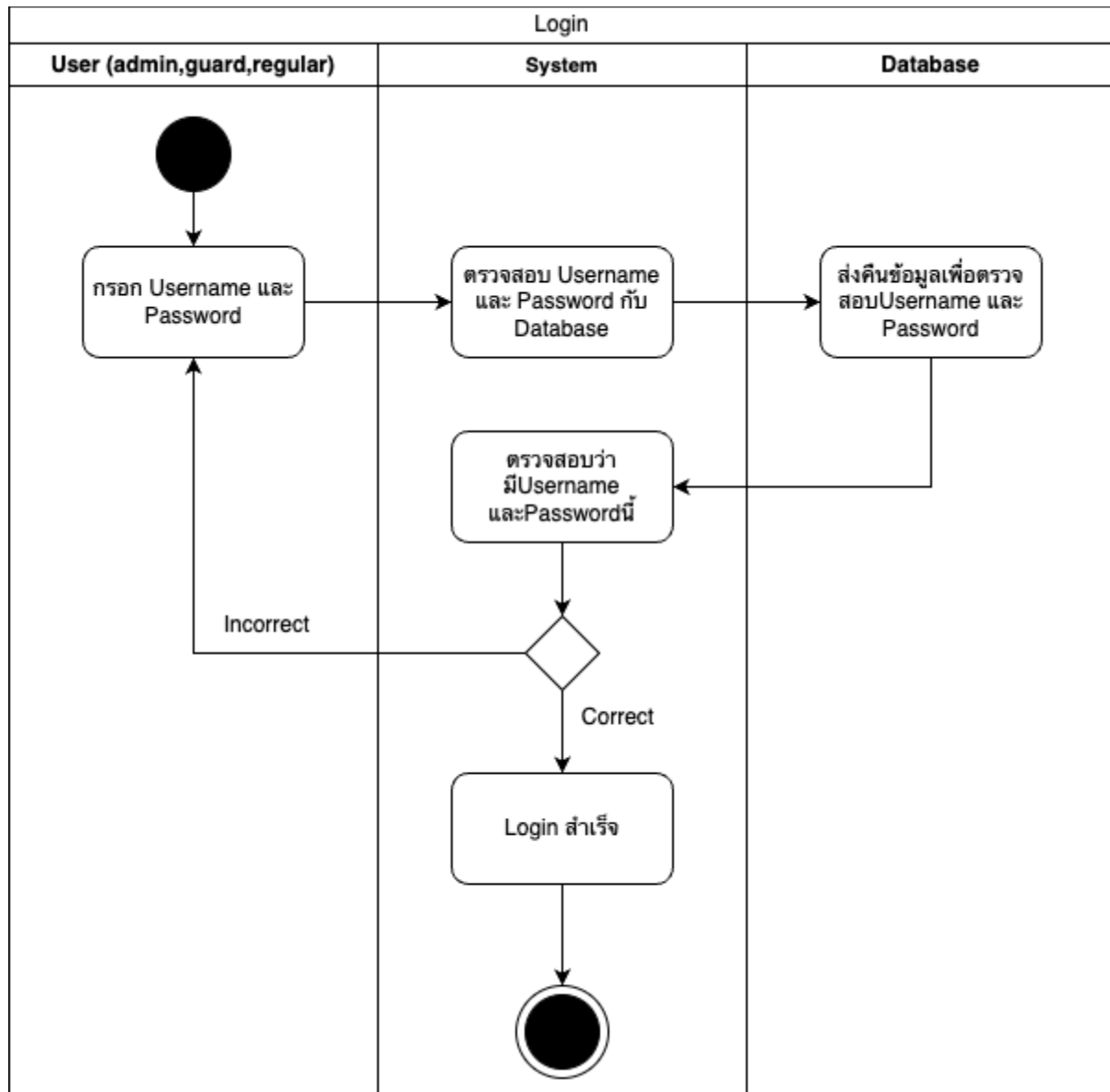


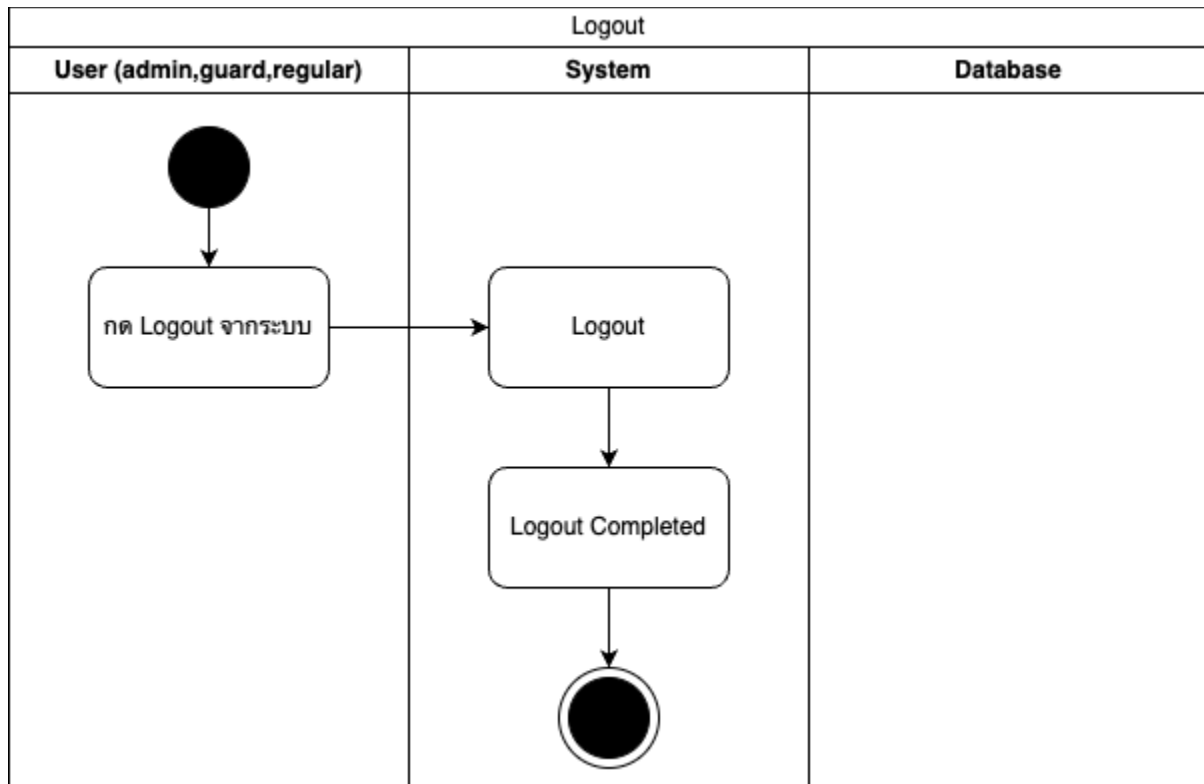


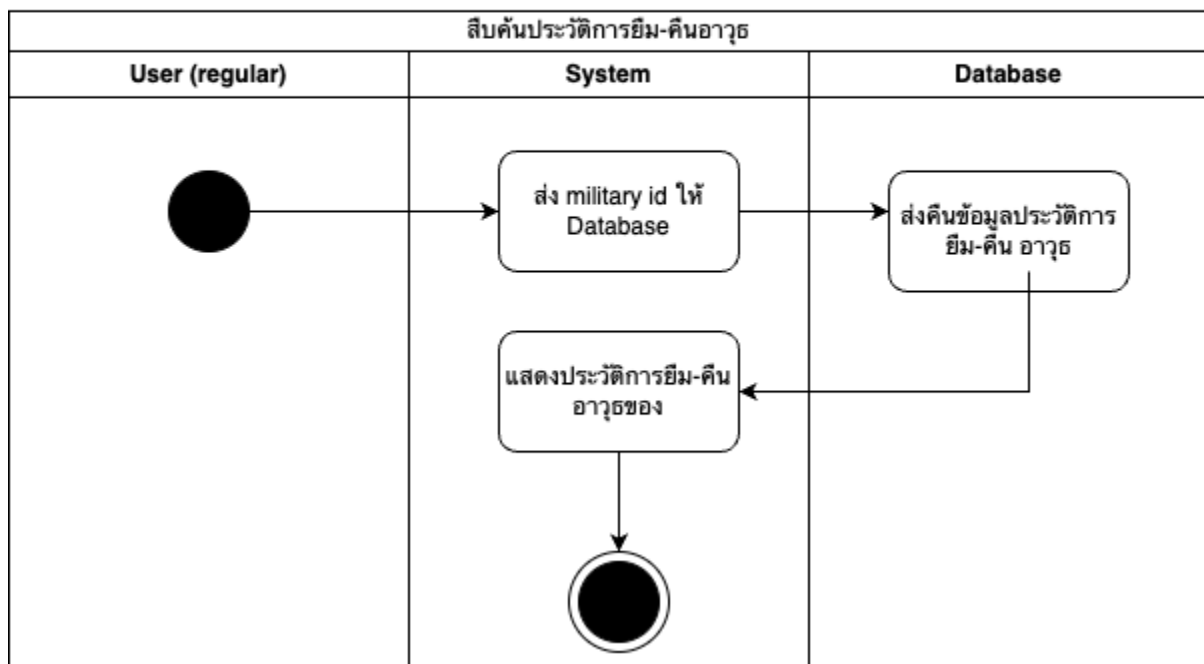
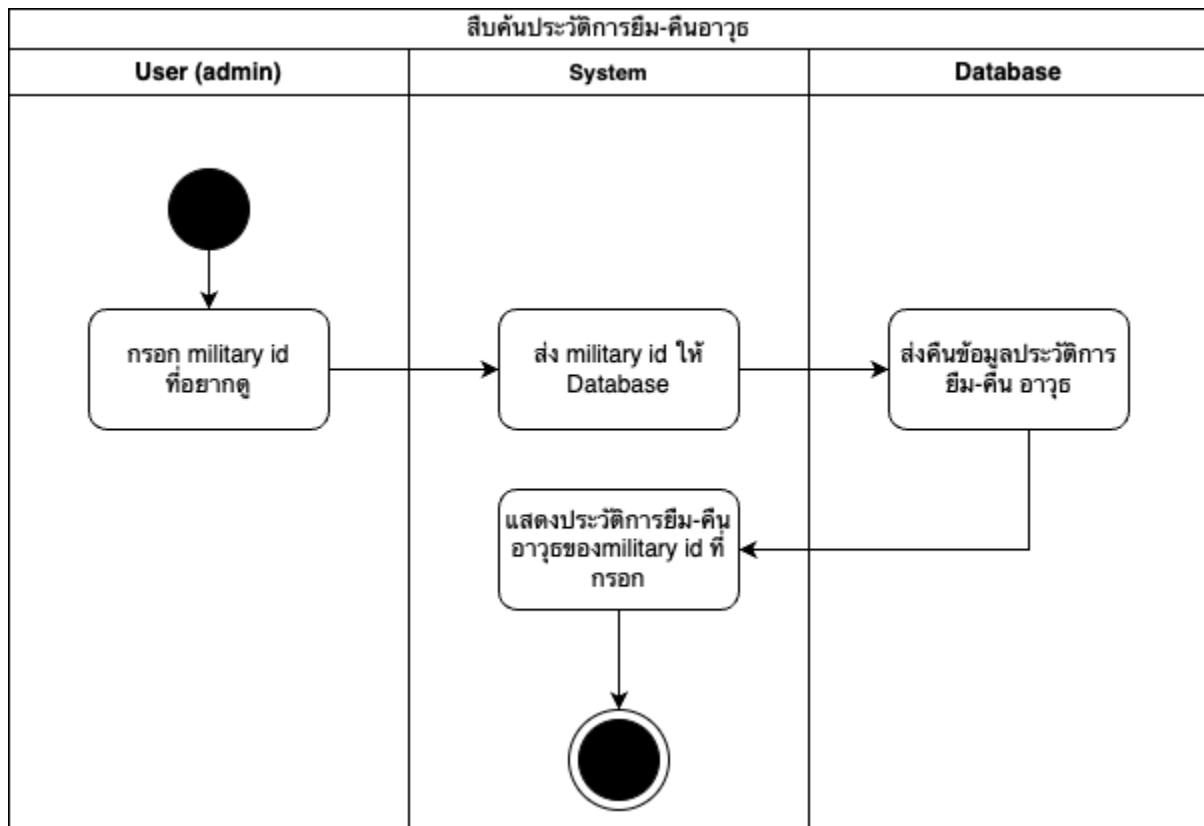
User  
(Guard)

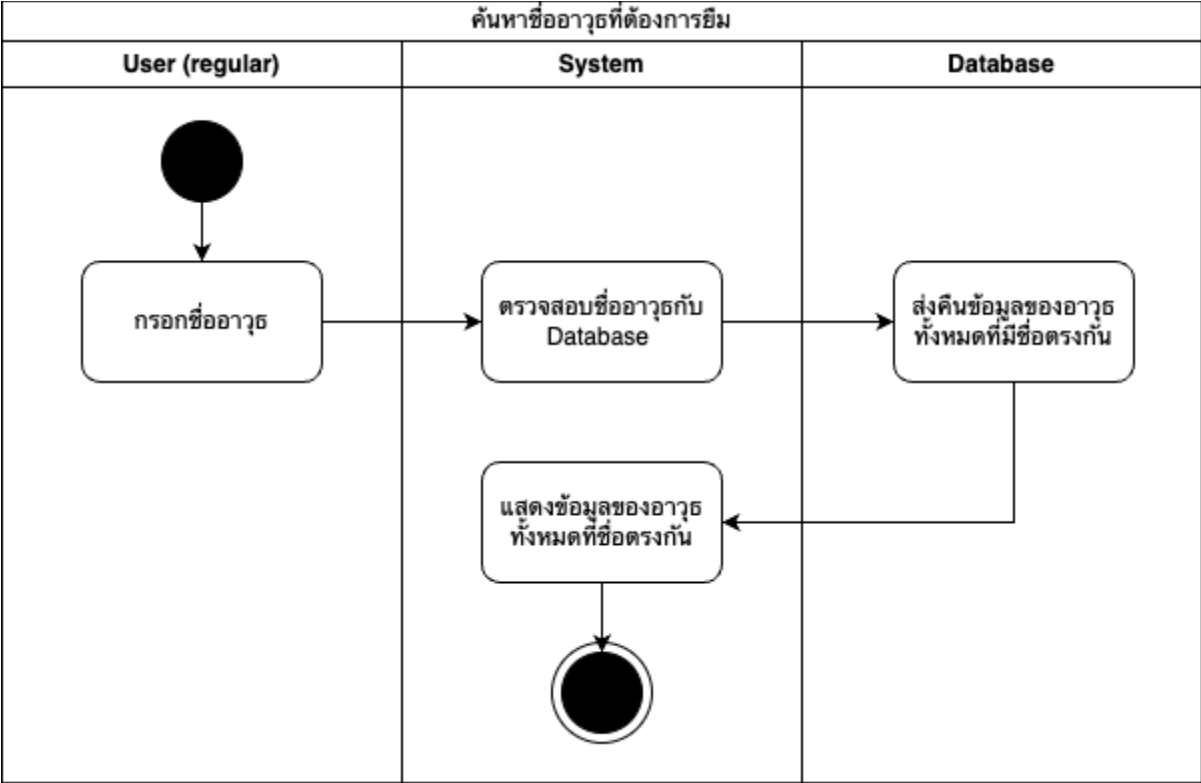


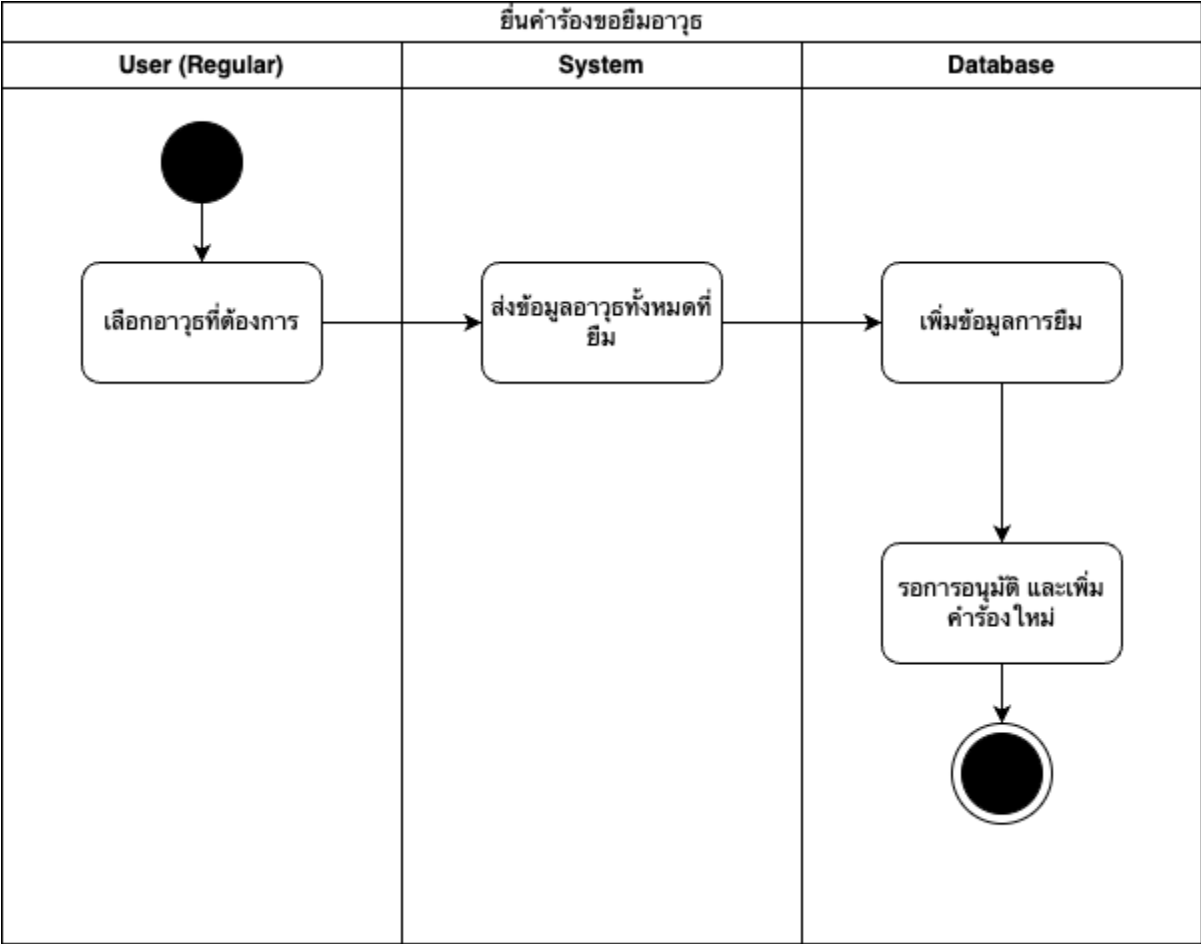
## Activity Diagram



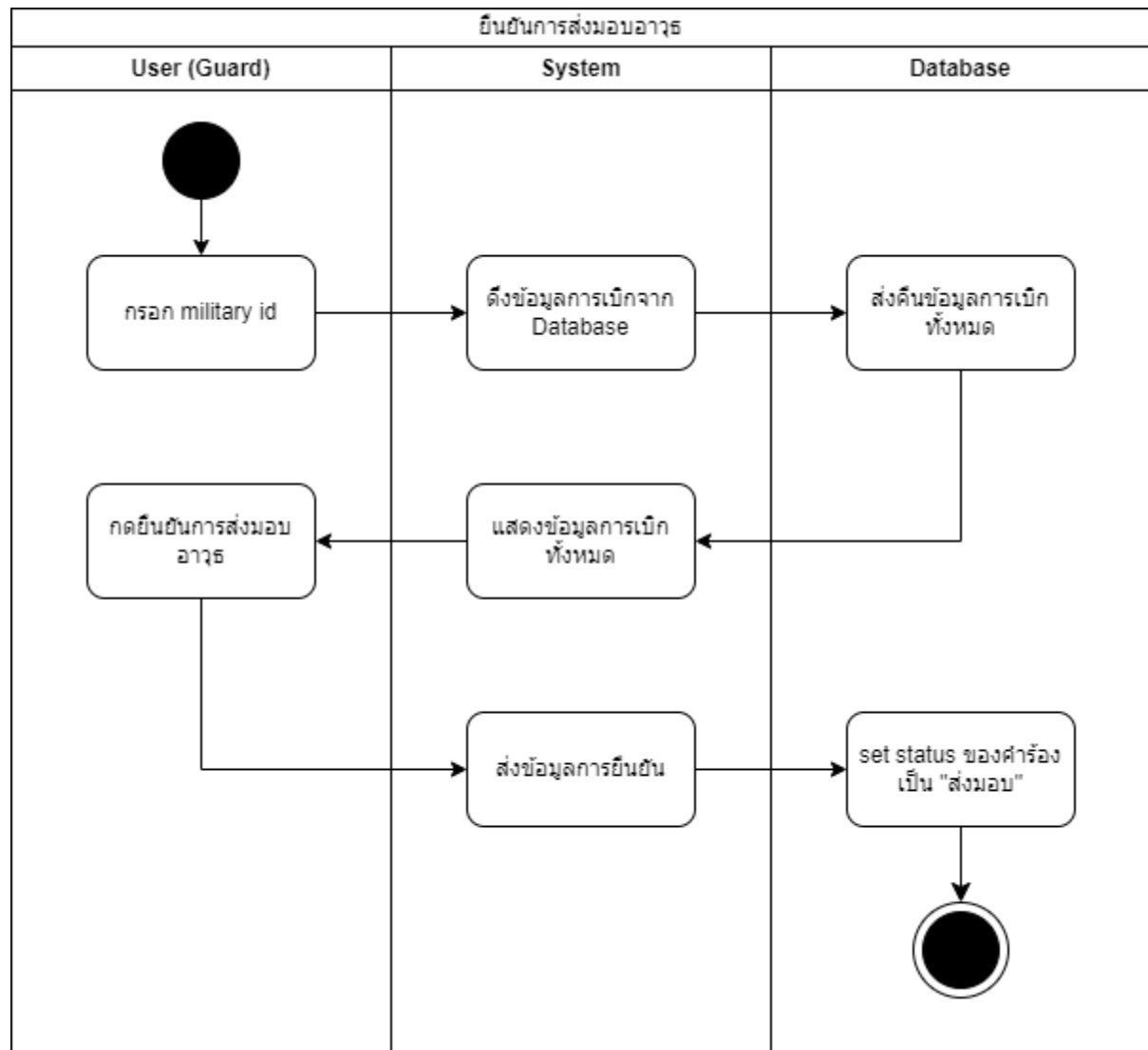


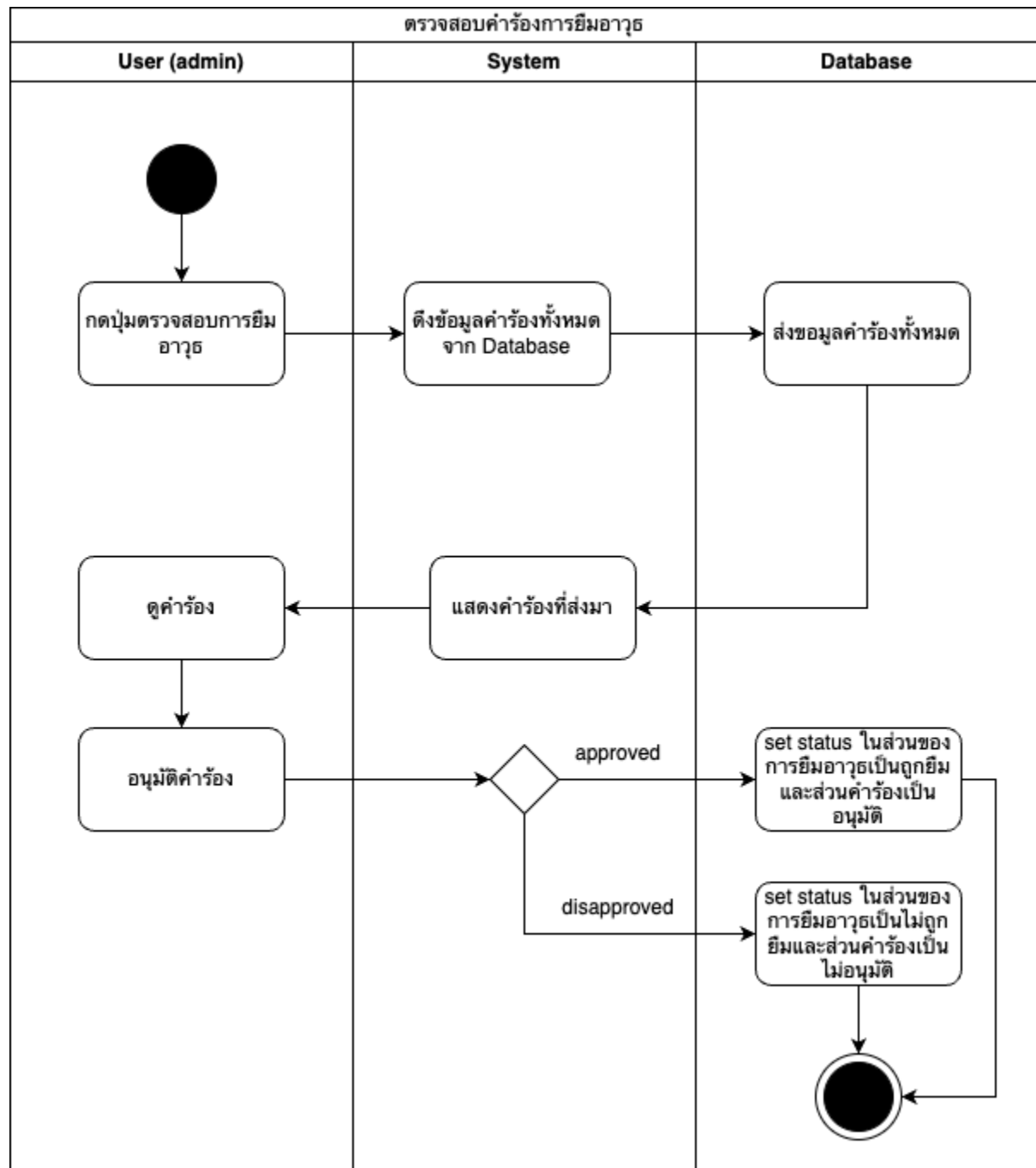


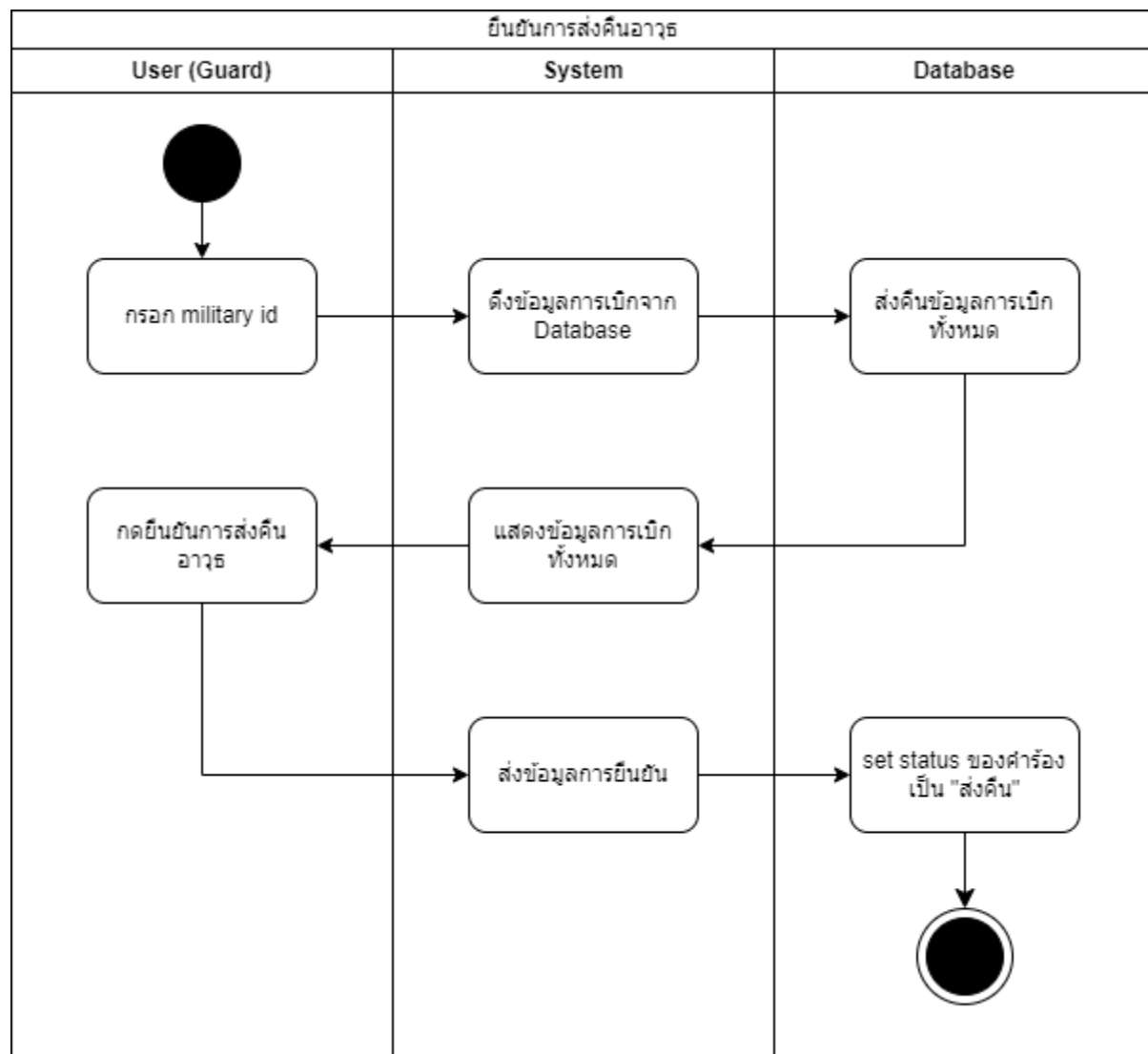


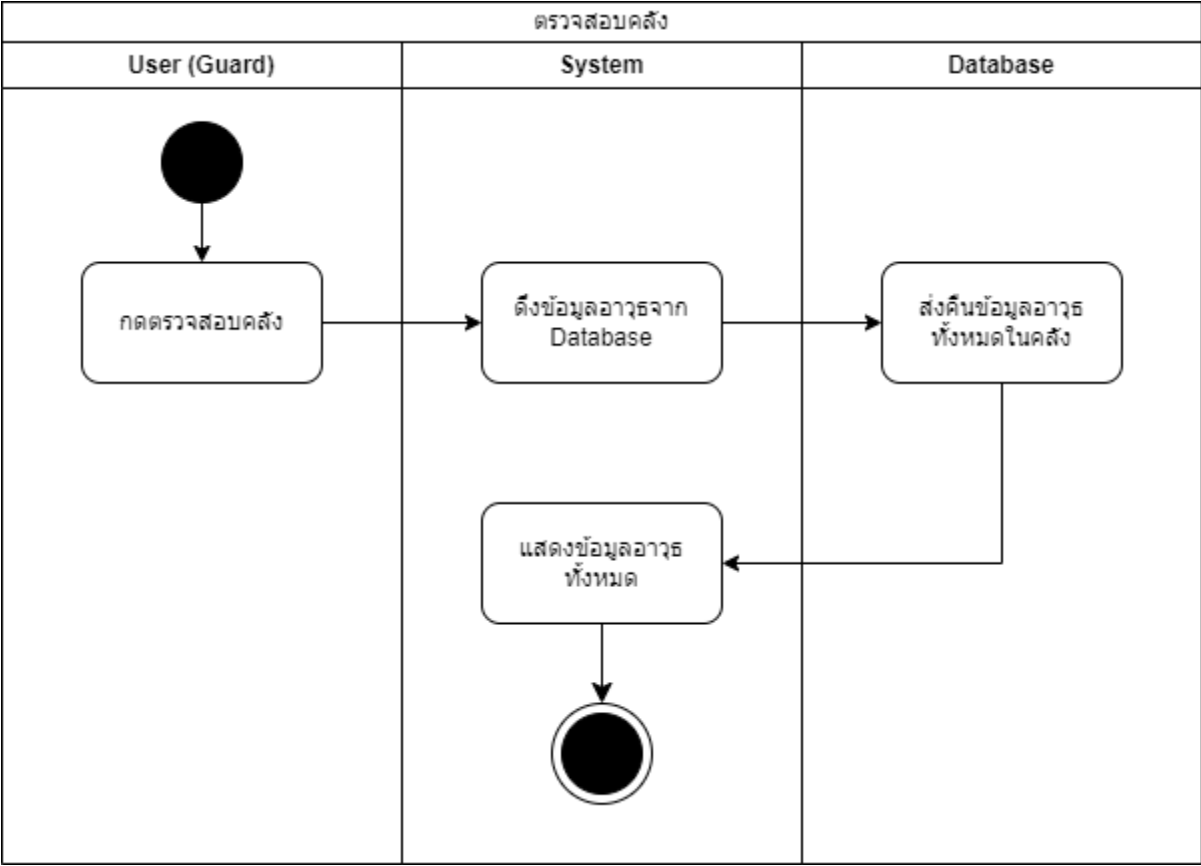


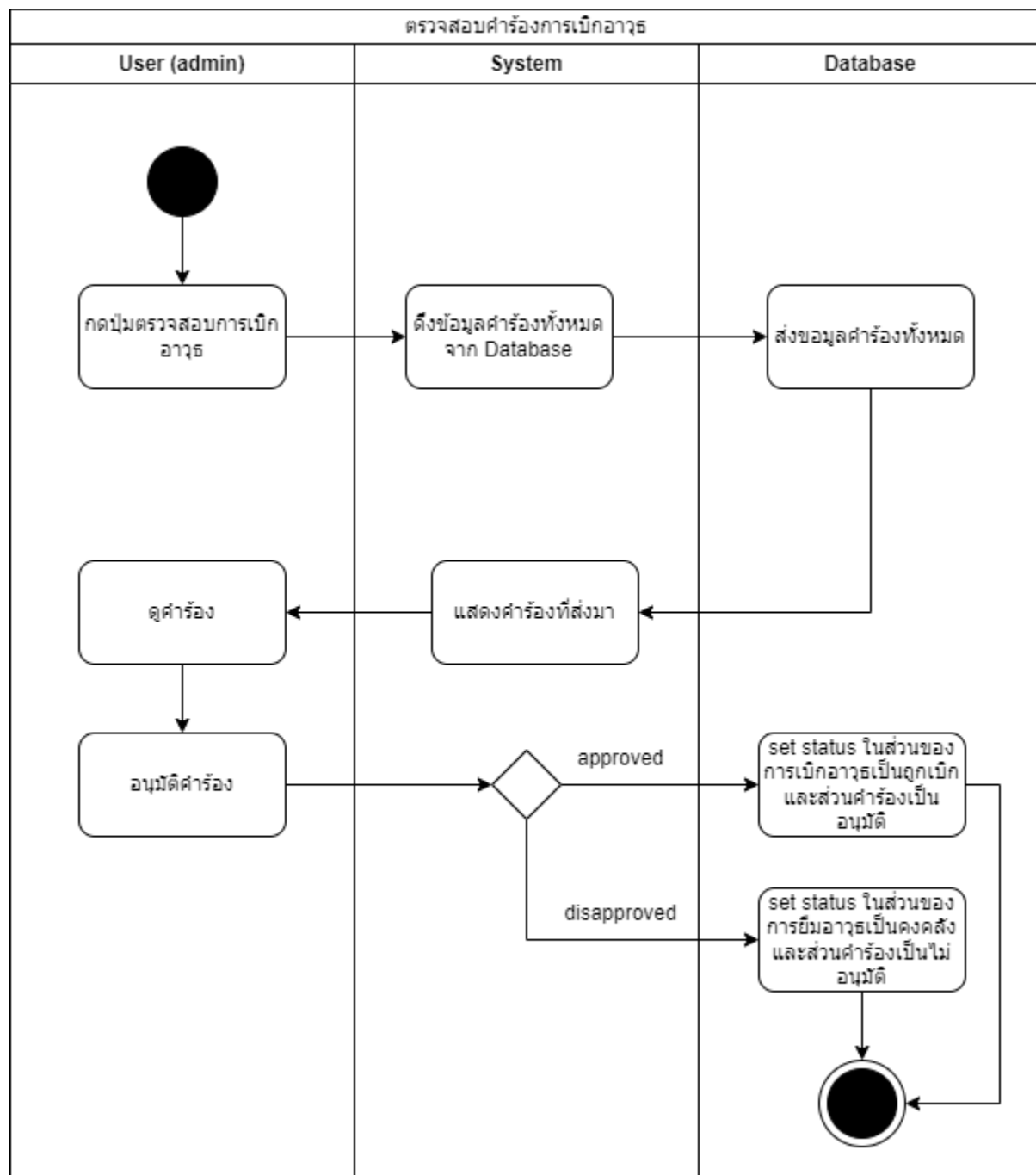


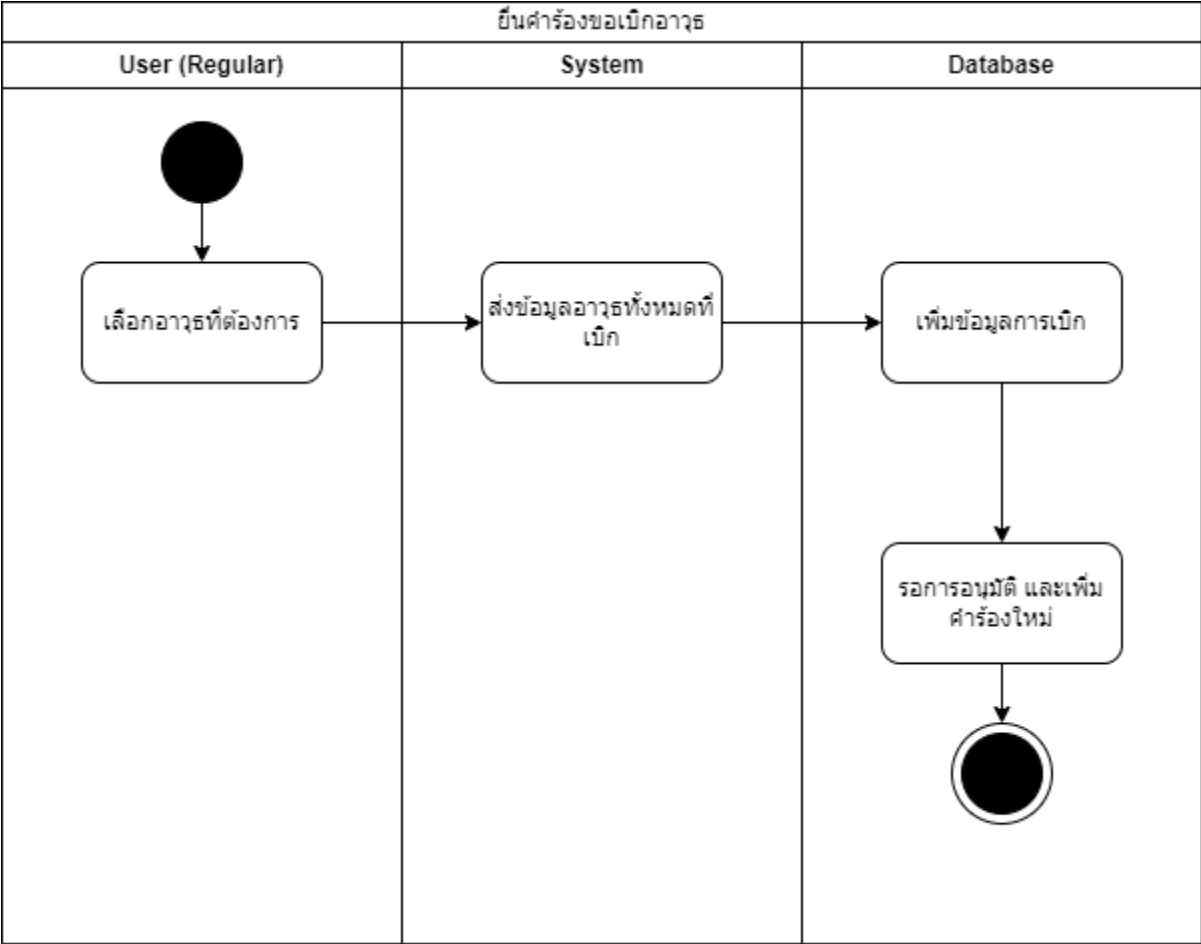












## Graphical User Interface

หน้า Login สำหรับเว็บไซต์

 **ARMAMENT DEPOT**

**ลงชื่อเข้าใช้**

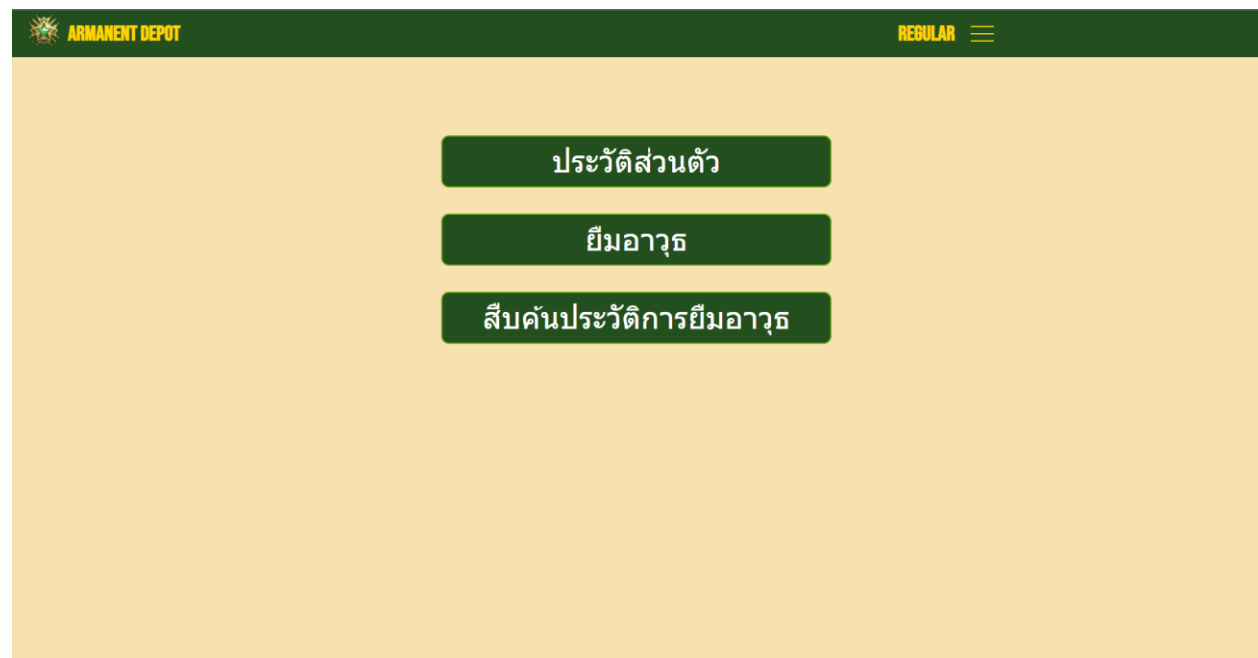
เลขประจำตัว

รหัสผ่าน

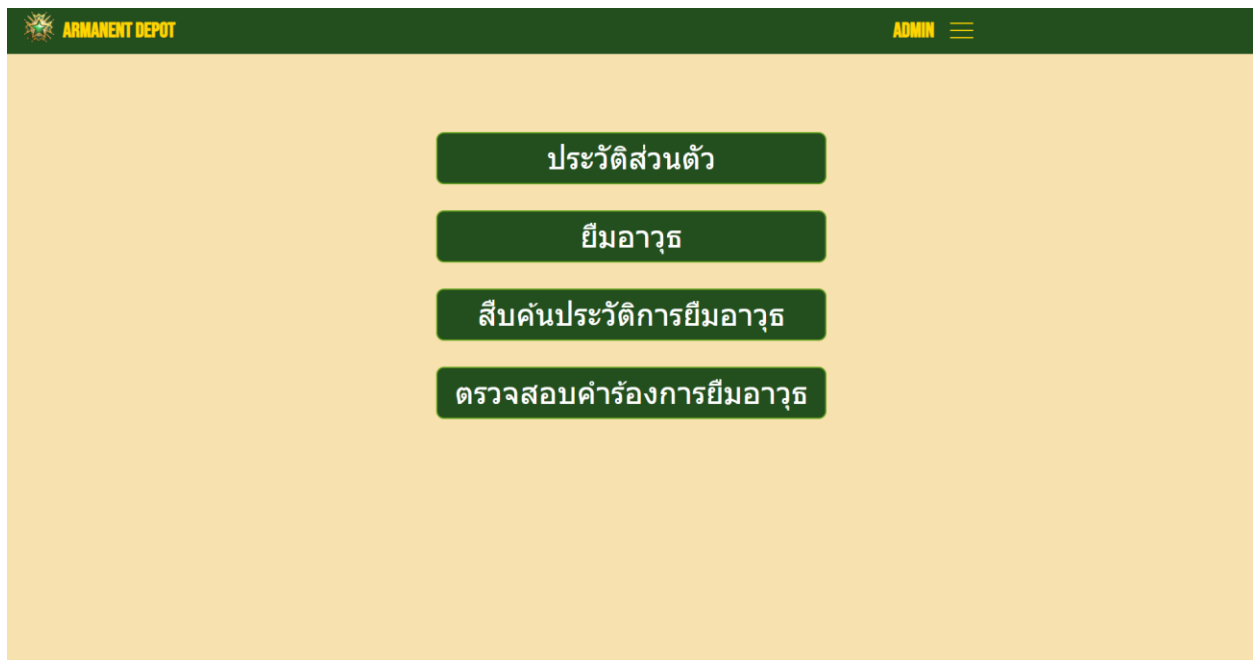
เข้าสู่ระบบ



Main Menu สำหรับผู้ใช้



## Main Menu สำหรับ Admin





## Main Menu สำหรับ Guard





## หน้าสืบค้นประวัติ (หน้ากรอกรหัสทหาร)


 ARMAMENT DEPOT


ADMIN 

SEARCH

MILITARY ID	NAME	WEAPON NAME	BORROW DATE
-------------	------	-------------	-------------


## หน้าตรวจสอบคำร้อง (แสดงประวัติการเบิกอาวุธ)

 ARMAMENT DEPOT

ADMIN 

REQUEST ID	MILITARY ID	MILITARY NAME	
0	00000002	ร้อยตรี ธนัท ธารางาม	<a href="#">DETAILS</a>

## หน้าตรวจสอบคำร้อง(แสดงทั้งหมด)

ARMAMENT DEPOT

ADMIN

REQUEST ID	MILITARY ID	MILITARY NAME
8	66000002	ร้อยตรี ธนัทธ ธารางาม

DETAILS

REQUEST ID	WEAPON ID	WEAPON NAME	WEAPON TYPE	ARMORY ID	BORROW DATE	RETURN DATE
8	061	อาวุธจี-7	อาวุธจี	10101	2023-05-28T17:00:00.000Z	2023-05-31T17:00:00.000Z


REASONS OF THE REQUEST 8

ยิงเล่น

DECLINE

APPROVE


## หน้าตรวจสอบคำร้อง(อนุมัติคำร้อง)

ARMAMENT DEPOT

ADMIN

REQUEST ID	MILITARY ID	MILITARY NAME
------------	-------------	---------------

ยืนยันการส่งมอบอาวุธ




ARMAMENT DEPOT

GUARD

DELIVER WEAPON

MILITARY ID	MILITARY NAME	AFFILIATION	WEAPON NAME	BORROW DATE	CHECK BOX
00000002	ธนัท ธาตุวงม	ทหารบก	001	2023-05-27T17:00:00.000Z	<div>ส่งมอบ</div>




ARMAMENT DEPOT

GUARD

DELIVER WEAPON

MILITARY ID	MILITARY NAME	AFFILIATION	WEAPON NAME	BORROW DATE	CHECK BOX
00000002	ธนัท ธาตุวงม	ทหารบก	001	2023-05-27T17:00:00.000Z	<div>เสร็จสิ้น</div>


ยืนยันการคืนอาวุธ

ARMAMENT DEPOT

GUARD

RETURN WEAPON

MILITARY ID	MILITARY NAME	AFFILIATION	WEAPON NAME	BORROW DATE	CHECK BOX
66000002	ธวัช ธารางาม	ทหารบก	661	2023-05-27T17:00:00.000Z	<div>ส่งคืน</div>


ARMAMENT DEPOT


GUARD

RETURN WEAPON

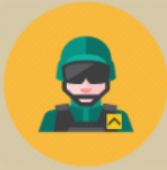
MILITARY ID	MILITARY NAME	AFFILIATION	WEAPON NAME	BORROW DATE	CHECK BOX
66000002	ธวัช ธารางาม	ทหารบก	661	2023-05-27T22:05:38.000Z	<div>เสร็จสิ้น</div>

ประวัติส่วนตัว

**ARMANENT DEPOT**


พล.อ. สมพงษ์ คงวรคอย

ARMANENT DEPOT ACCOUNT




พล.อ. สมพงษ์ คงวรคอย  
sompong.kon@gmail.com


**Personal Informations**  
Manage your personal information, including phone numbers and email address where you can be contracted



**Military ID**  
0345561149  
**Affiliation**  
กองทัพบก (ARMY)





**Contact**  
sompong.kon@gmail.com  
099-123-4567



หน้าสำหรับยืมอาวุธ

ค้นหาและยืมตามจำนวน พร้อมระบุวันยืมและวันคืน

**ARMANENT DEPOT**

GUARD

CREATE REQUEST

SEARCH



## CREATE REQUEST

SEARCH

## AVAILABLE WEAPONS

WEAPON NAME	WEAPON TYPE	ARMORY NAME	AVAILABLE	AMOUNT	
คู่มือ	ปืนกลมือ	คลังกระสุนการสวัสดิการทหารบก	1	- 0 +	<div>ADD TO LIST</div>



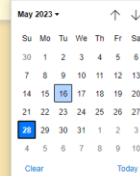
## CREATE REQUEST

SEARCH

## REQUEST LIST


WEAPON NAME	WEAPON TYPE	ARMORY NAME	AMOUNT	BORROW DATE	RETURN DATE
คู่มือ	ปืนกลมือ	คลังกระสุนการสวัสดิการทหารบก		<div><div>MM/DD/YYYY</div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div>MM/DD/YYYY</div><div><div></div><div></div></div></div>


NEXT



หน้าสำหรับยืมอาวุธ

สร้างคำขอ

ARMAMENT DEPOT

REGULAR 

WEAPON NAME	WEAPON TYPE	AMOUNT	ARMORY NAME	BORROW DATE	RETURN DATE
อาร์พีจี-7	อาร์พีจี	1	กองคลังแสง กรมสรรพาวุธทหารบก	2023-05-28	2023-05-30

REASON OF REQUEST

เอาไปยิง

RETURN

CONFIRM