

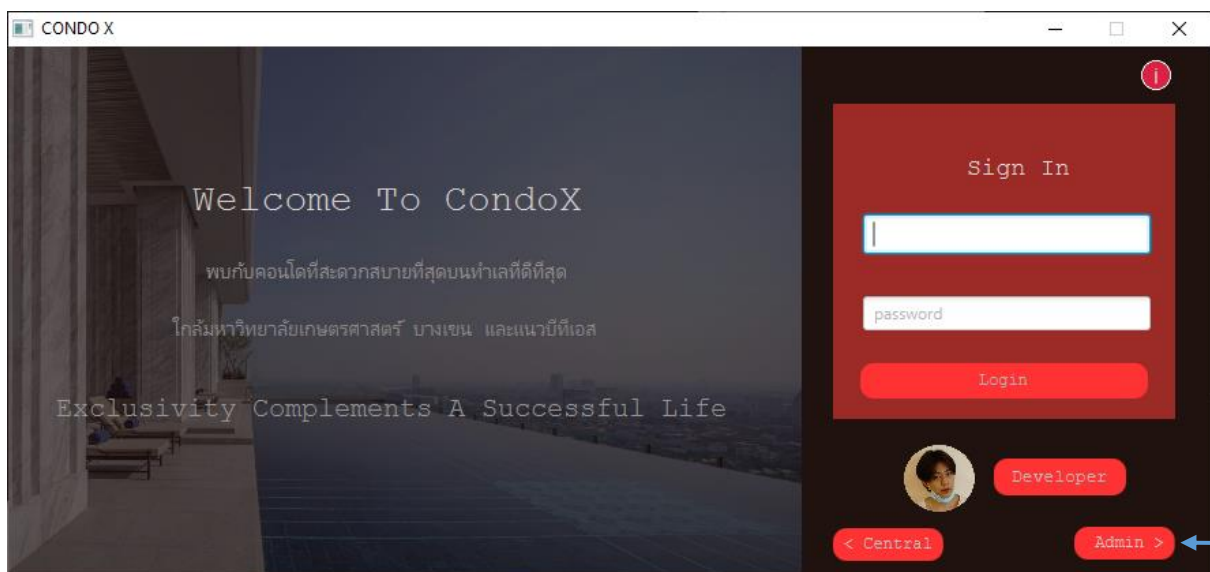
# คู่มือการใช้งานระบบ CODNDO X APPLICATION

ระบบหอพักนี้จะแบ่งการทำงานออกเป็น 3 ส่วนหลัก ๆ โดยมี

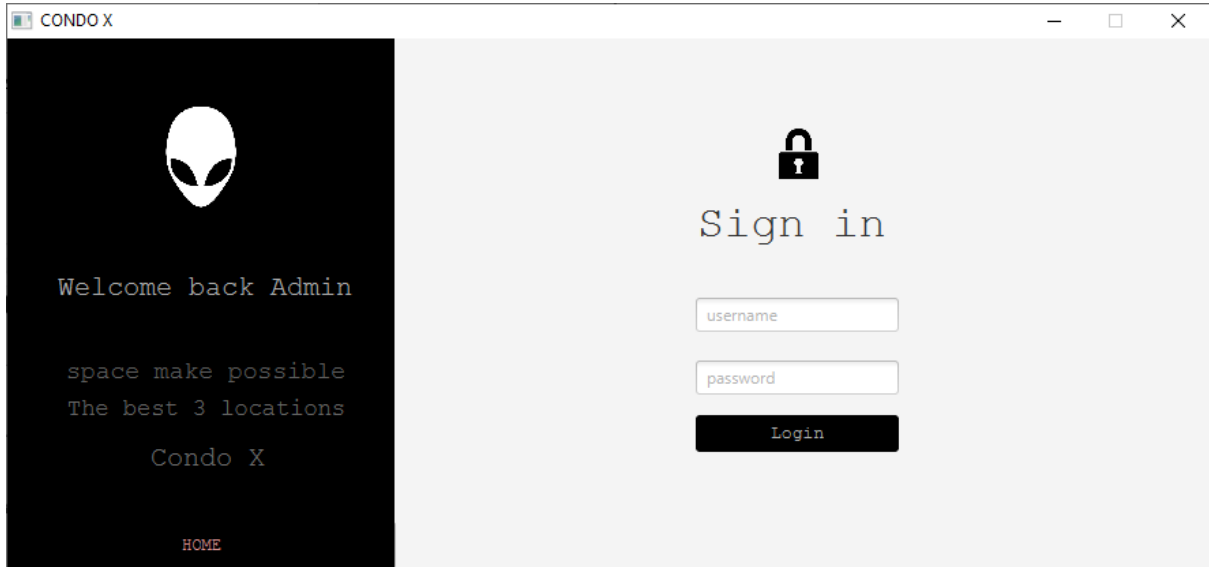
- Admin Service
- Central Officer Service
- Customer Service

## เข้าสู่ระบบผู้ดูแลระบบ (Admin Service)

1. คลิกที่ Admin> เพื่อเข้าสู่ระบบผู้ดูแลระบบ



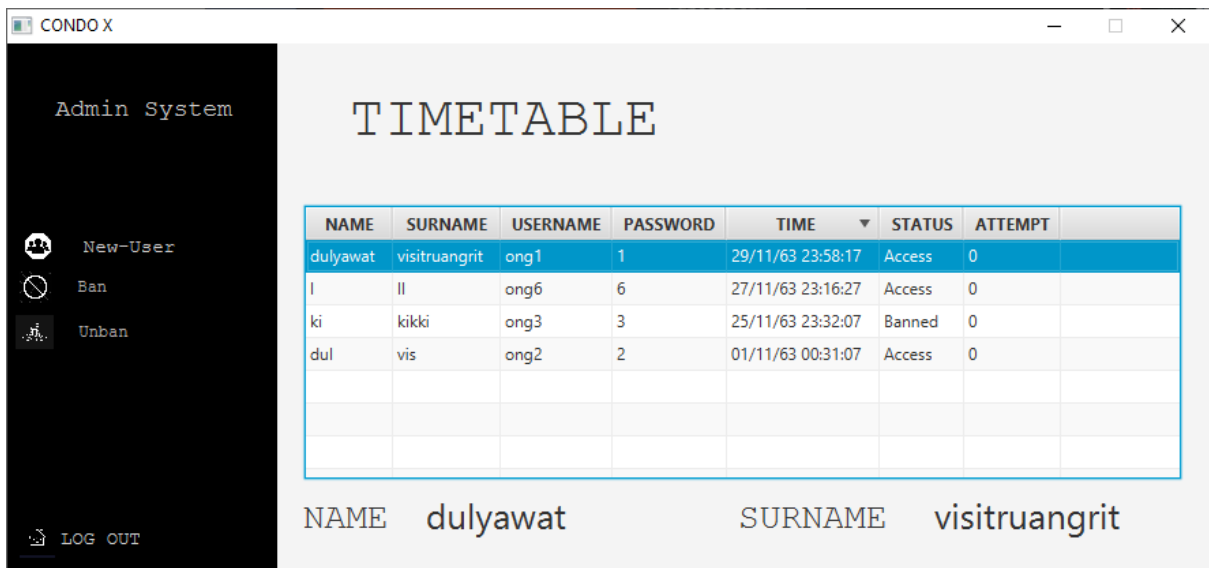
2. กรอกข้อมูลของผู้ดูแลระบบ ( Username : 6210406572 , Password : 0000)



3. เมื่อกด **login** เข้ามาแล้วจะเป็นส่วนทำงานต่าง ๆ ของผู้ดูแลระบบ ( Admin )

ส่วนทำงานหลักของ Admin คือ

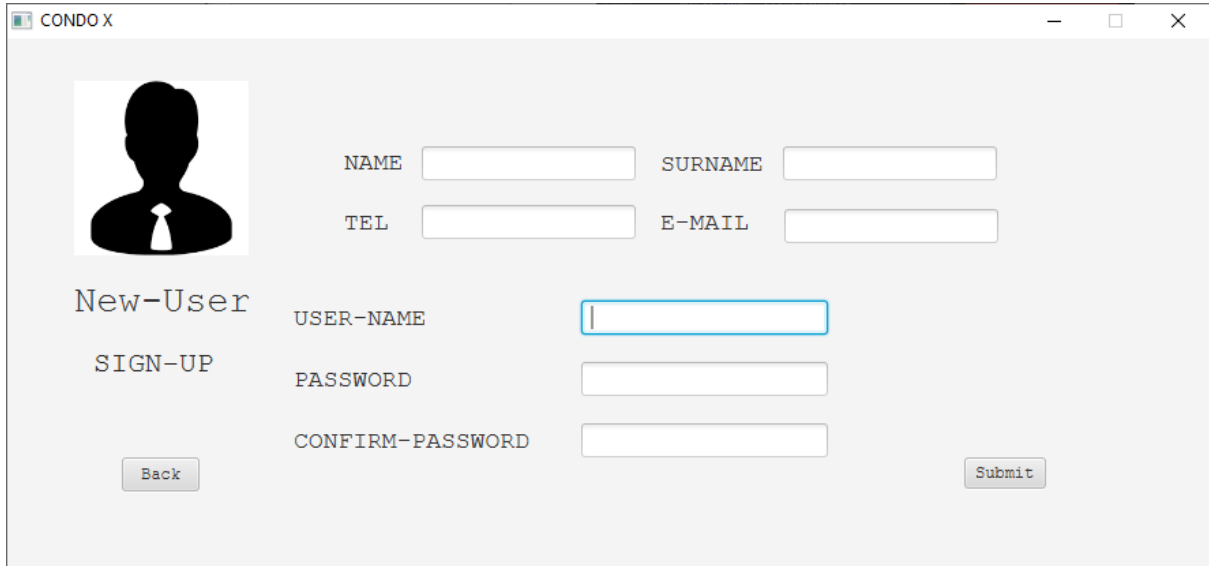
- เพิ่มรายชื่อใหม่ของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ( **New-User** )
- Ban เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ( **Ban** )
- Unban เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ( **Unban** )



NAME	SURNAME	USERNAME	PASSWORD	TIME	STATUS	ATTEMPT
dulyawat	visitruangrit	ong1	1	29/11/63 23:58:17	Access	0
I	ll	ong6	6	27/11/63 23:16:27	Access	0
ki	kikki	ong3	3	25/11/63 23:32:07	Banned	0
dul	vis	ong2	2	01/11/63 00:31:07	Access	0

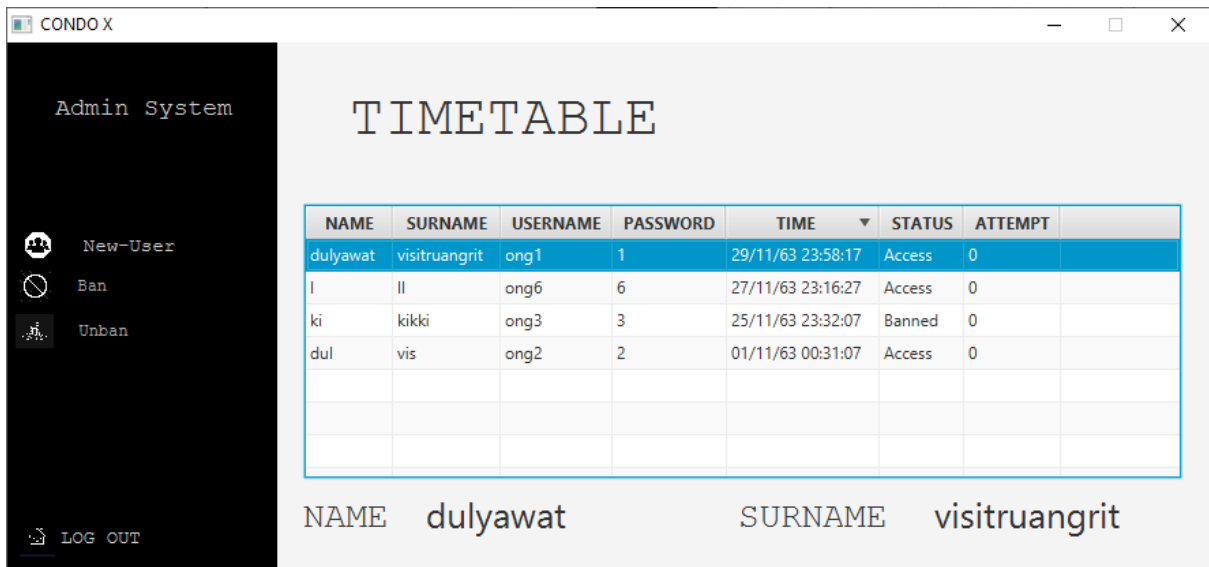
NAME dulyawat SURNAME visitruangrit

4. กรอกข้อมูลของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ( Central officer ) ให้เรียบร้อยแล้วกด  
Submit



The screenshot shows a web application window titled "CONDO X". On the left, there is a silhouette icon of a person in a suit, followed by the text "New-User" and "SIGN-UP". Below this is a "Back" button. On the right, there are input fields for "NAME", "SURNAME", "TEL", and "E-MAIL". Below these are fields for "USER-NAME", "PASSWORD", and "CONFIRM-PASSWORD". A "Submit" button is located at the bottom right.

5. รายชื่อและสถานะต่าง ๆ ของเจ้าหน้าที่ส่วนกลางจะมาแสดงที่หน้าหลักของ  
Admin

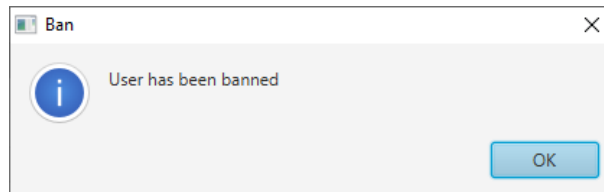


The screenshot shows the "Admin System" interface. On the left is a sidebar with icons and labels for "New-User", "Ban", "Unban", and "LOG OUT". The main area is titled "TIMETABLE" and contains a table with the following data:

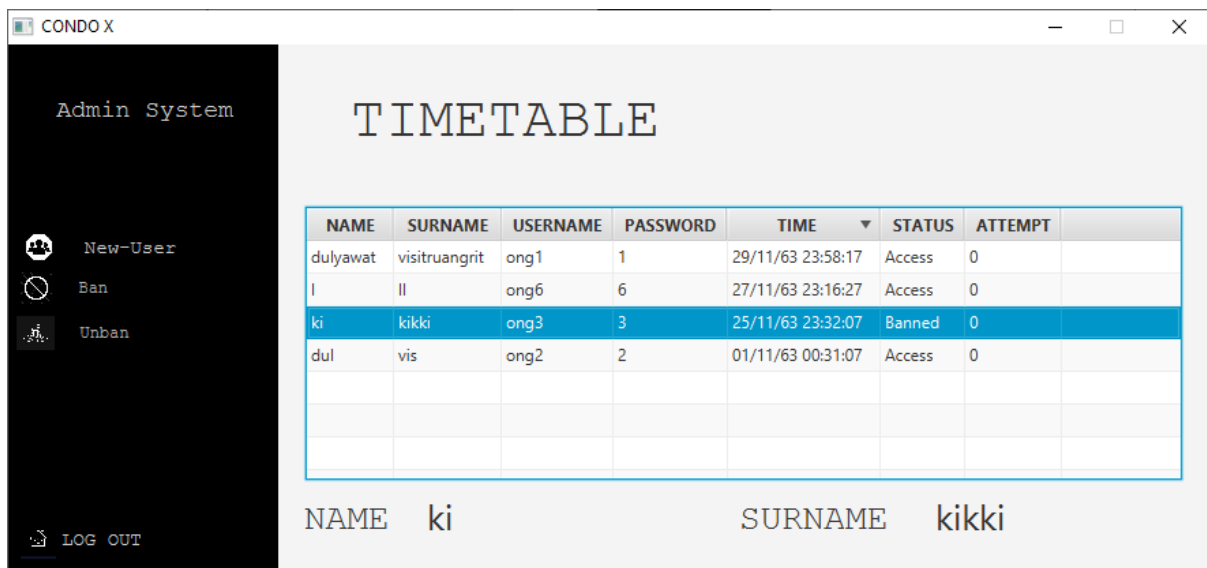
NAME	SURNAME	USERNAME	PASSWORD	TIME	STATUS	ATTEMPT
dulyawat	visitruangrit	ong1	1	29/11/63 23:58:17	Access	0
I	II	ong6	6	27/11/63 23:16:27	Access	0
ki	kikki	ong3	3	25/11/63 23:32:07	Banned	0
dul	vis	ong2	2	01/11/63 00:31:07	Access	0

Below the table, the text "NAME dulyawat SURNAME visitruangrit" is displayed.

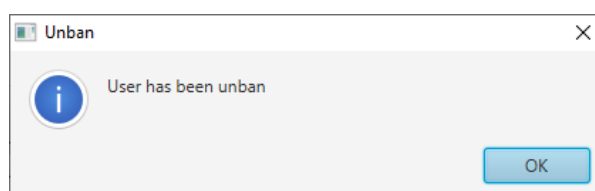
6. ถ้าจะทำการระงับ user ของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ให้กดที่รายชื่อของเจ้าหน้าที่ส่วนกลางในตาราง และ กดปุ่ม **Ban** จะมีหน้าต่างขึ้นมาให้ยืนยัน



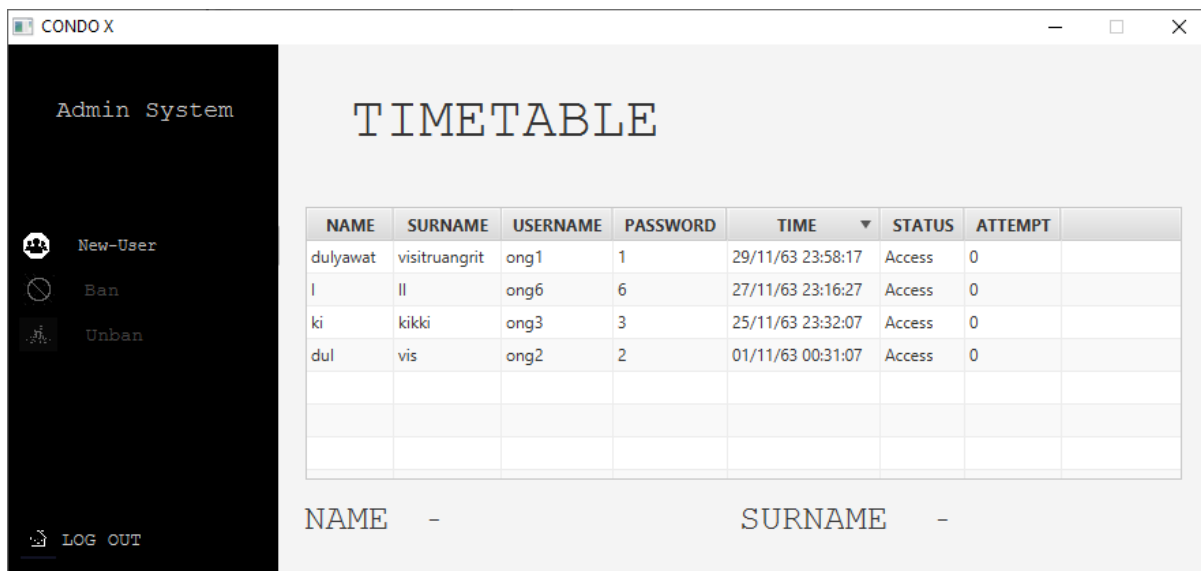
7. เมื่อระงับ user ของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง จะขึ้นสถานะ ( Banned ) และเมื่อเจ้าหน้าที่ส่วนกลางพยายามเข้าใช้งานจะขึ้น จำนวนครั้งในการเข้าใช้



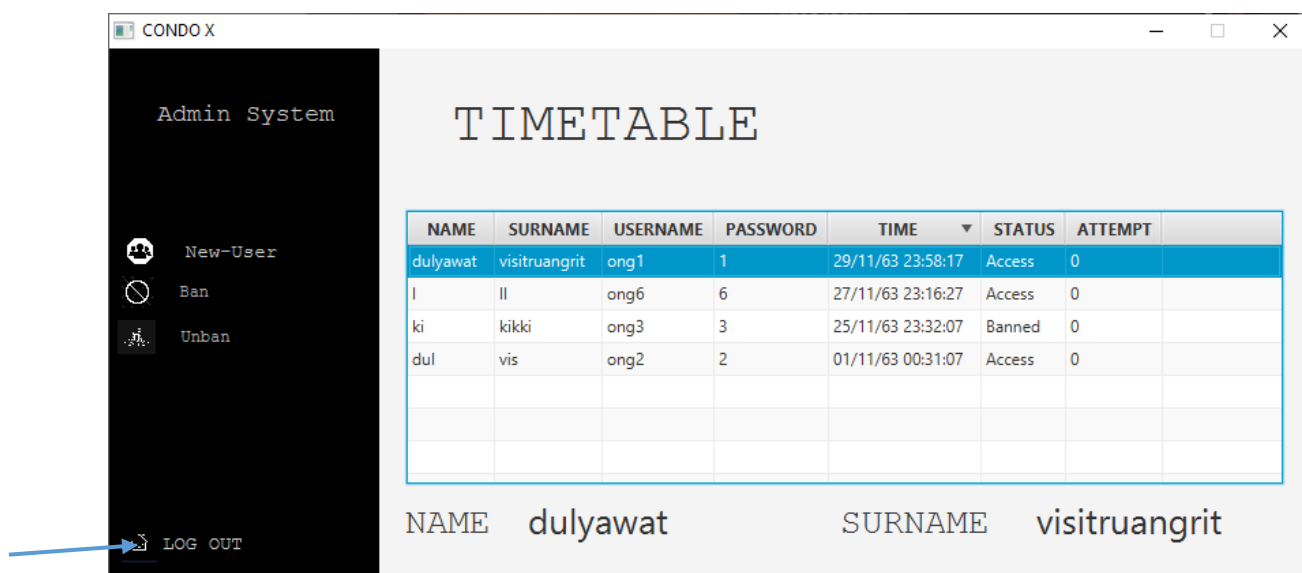
8. ถ้าต้องการยกเลิกการระงับการเข้าถึงของเจ้าหน้าที่ส่วนกลางให้กดไปที่รายชื่อที่ถูก Banned แล้วกดปุ่ม **Unban** จะมีหน้าต่างขึ้นมาให้ยืนยัน



9. เมื่อกดยืนยันเสร็จ สถานะของเจ้าหน้าที่ส่วนกลางจะสามารถกลับมาใช้ได้อีกครั้ง

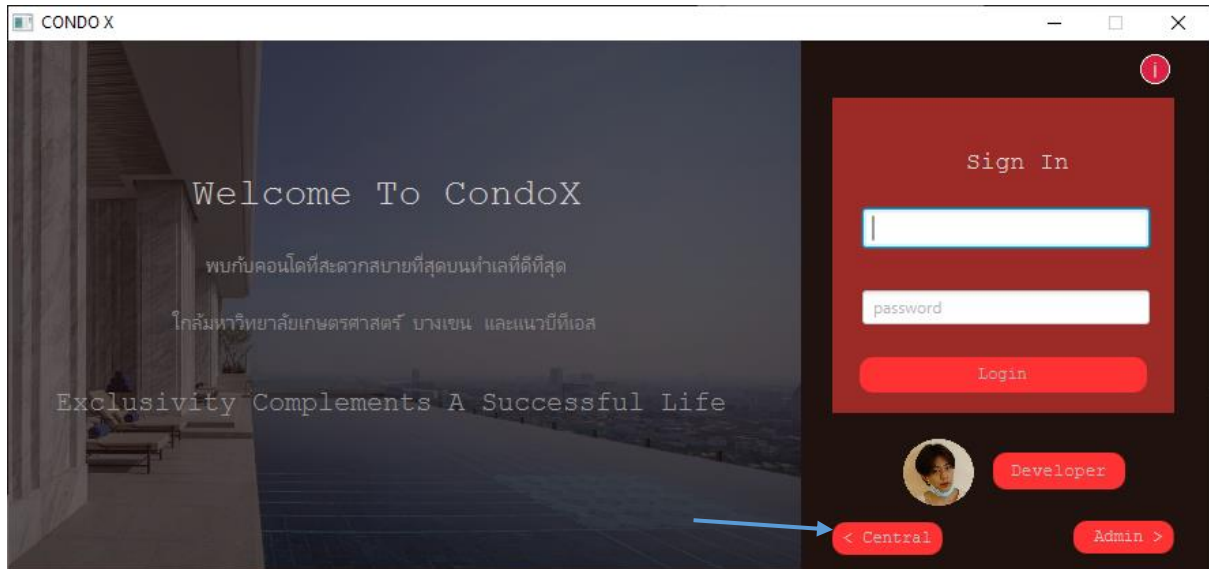


10. ออกจากระบบผู้ดูแลระบบโดยการกด LOG OUT



## เข้าสู่ระบบเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง (Central Officer Service)

1. คลิกที่ปุ่ม <Centrals เพื่อเข้าสู่ระบบเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง



2. กรอก Username, Password ของเจ้าหน้าที่ส่วนกลางตามที่ลงทะเบียนไว้



3. เมื่อกด **login** เข้ามาแล้วจะเป็นส่วนทำงานต่าง ๆ ของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง  
ส่วนทำงานหลักของเจ้าหน้าที่ส่วนกลางคือ คือ

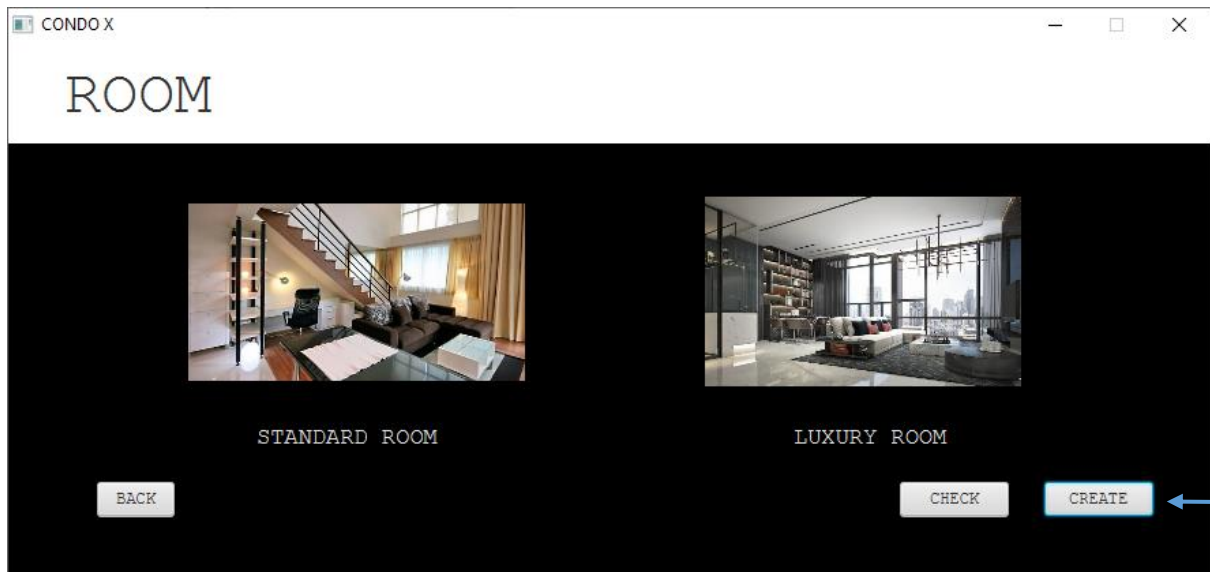
- สร้างห้องพักและดูข้อมูลต่าง ๆ ของห้องพัก ( **ROOM** )
  - เช็คข้อมูลห้องต่าง ๆ ที่สร้างไว้ในห้องพัก
- สร้างรายชื่อให้ลูกค้าบ้าน ( **CUSTOMER** )
  - ทำการจองห้องต่าง ๆ ให้ลูกค้าบ้าน
- รับของต่าง ๆ ที่เข้ามาส่งให้ลูกค้าบ้าน ( **Item** )
  - ดูของที่ยังไม่ได้รับ ( **STOCK** )
    - search ห้องพักเพื่อดูของ
    - รับของโดยให้ลูกค้าบ้านเป็นคนใส่ข้อมูลรับ
  - ดูของที่รับแล้ว ( **RECEIVR** )
    - search ห้องพักเพื่อดูข้อมูล
    - ดูข้อมูลการรับของ
- สร้างรหัสผ่านให้ของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ( **NEW-PASSWORD** )

The screenshot shows a web application window titled "CONDO X". On the left is a dark sidebar with the text "CENTRAL HOME" and a house icon. Below the icon are menu items: "ROOM", "CUSTOMER", "ITEM", "NEW PASSWORD", and "LOG OUT". The main content area is titled "CUSTOMER" and features a search bar with a "Search" input and an "OK" button. Below the search bar is a table with the following data:

NAME	SURNAME	USERNAME	ROOM NUMBER▲
name1	sender1	1	A11 : STANDARD
2	2	2	A75 : LUXURY

To the right of the table are input fields for "NAME" (containing "name1"), "SURNAME" (containing "sender1"), and "USERNAME" (containing "1"). Below these fields is a red "REMOVE" button.

4. ต้องการสร้างห้องพักโดยการกดปุ่ม ROOM และ กดปุ่ม CREATE

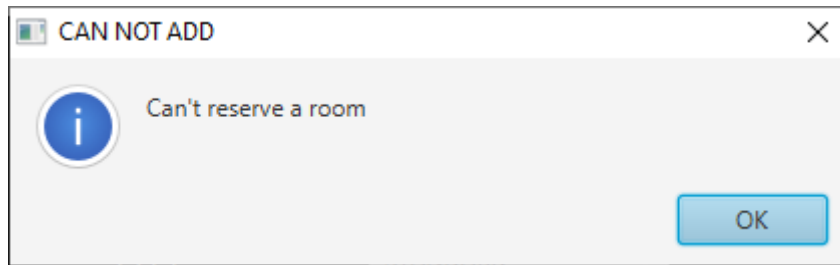


5. กรอกข้อมูลของห้องที่ต้องการให้เรียบร้อย และ กดปุ่ม CREATE

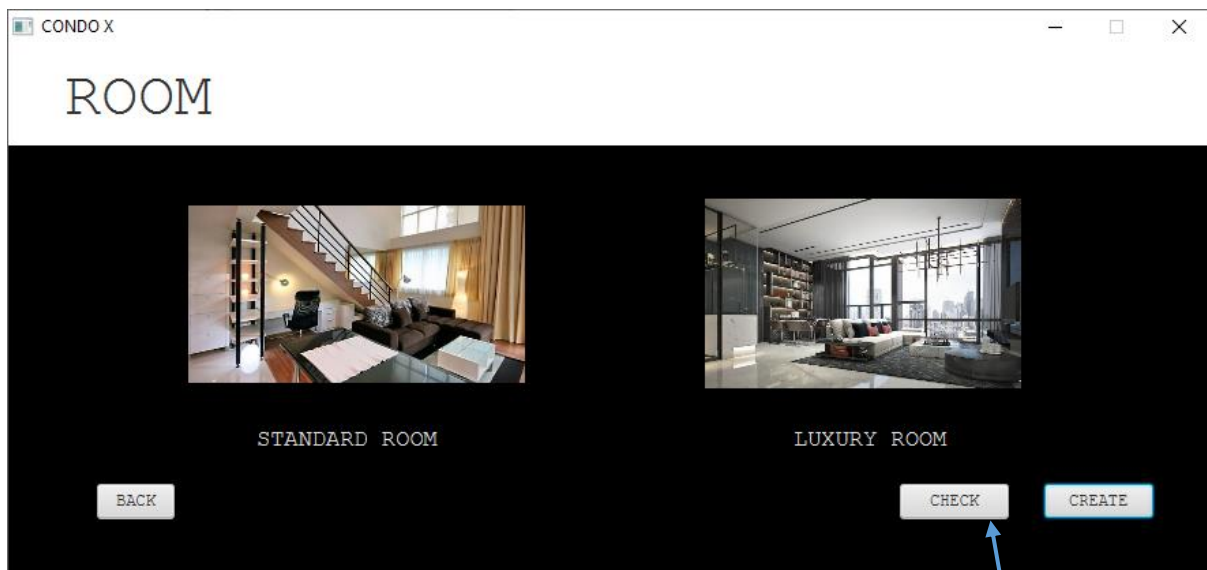
The screenshot shows a web application window titled "CONDO X". Below the title bar, the text "CREATE ROOM" is displayed in a large, serif font. The main content area has a dark background and contains a form with four rows of dropdown menus. The first row is labeled "BUILDING" and has a dropdown menu with the text "select building". The second row is labeled "TYPE" and has a dropdown menu with the text "type". The third row is labeled "FLOOR" and has a dropdown menu with the text "floor". The fourth row is labeled "ROOM" and has a dropdown menu with the text "room". At the bottom left of the form is a "BACK" button, and at the bottom right is a "CREATE" button.



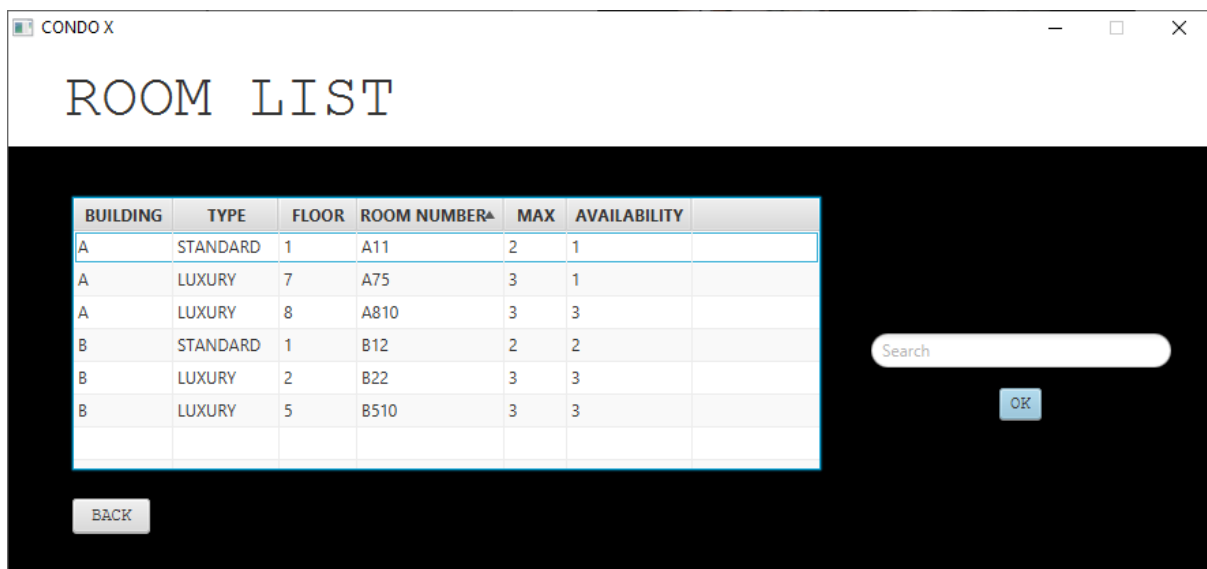
6. ไม่สามารถสร้างห้องที่มีอยู่ก่อนแล้วได้



7. ถ้าต้องการเช็คว่ามีห้องไหนที่ถูกสร้างแล้ว และ ดูข้อมูลต่าง ๆ ให้กดปุ่ม CHECK



8. ถ้าต้องการระบุห้องให้ ค้นหาเลขห้องตรง Search และกด OK



9. กด CUSTOMER เพื่อต้องการ SING-UP และจองห้องให้ลูกบ้าน และกดปุ่ม SUBMIT

The screenshot shows a web application window titled "CONDO X". On the left, there is a placeholder for a user profile picture and the text "NEW-CUSTOMER SIGN-UP". To the right, there is a registration form with the following fields: "NAME" and "SURNAME" (both text inputs), "USERNAME" (text input), "PASSWORD" (text input), "CONFIRM-PASSWORD" (text input), and "ROOM" (a dropdown menu). At the bottom left is a "Back" button, and at the bottom right is a "SUBMIT" button.

10. เมื่อมีขอมมาส่งให้ลูกบ้านให้กดปุ่ม Item แล้วเลือกประเภทของที่มาส่ง

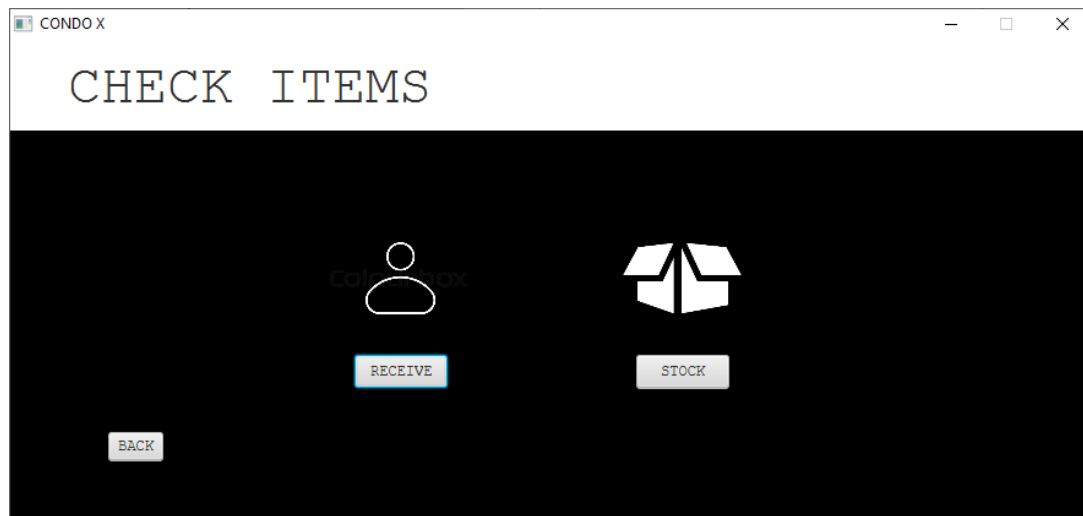
The screenshot shows a web application window titled "CONDO X" with a header "CENTRAL @condo x". Below the header, there are three main menu items: "TEXT" (represented by a document icon), "MAIL" (represented by an envelope icon), and "BOX" (represented by a box icon). Each item has a corresponding button below it. At the bottom left is a "BACK" button, and at the bottom right is a "CHECK" button.

The screenshot shows a web application window titled "CONDO X" with the header "MAIL". Below the header, there is a red envelope icon and a text input field. The form contains the following fields: "NAME/USERNAME", "ROOM CUSTOMER" (a dropdown menu), "ADDRESS", "COMPANY", and "SUBMIT". At the bottom left is a "BACK" button.

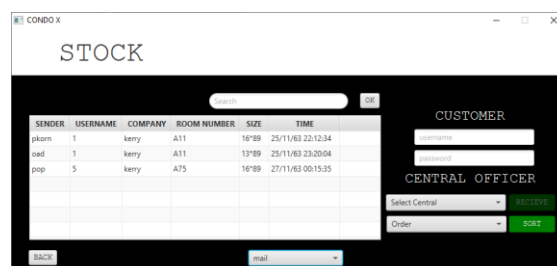
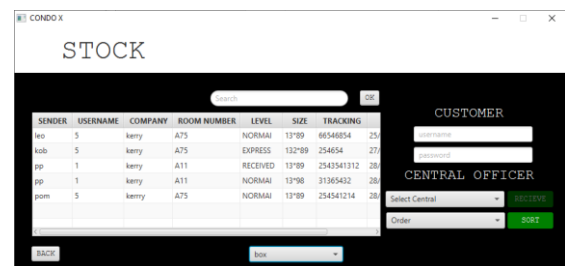
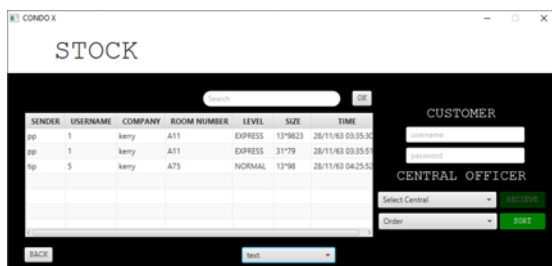
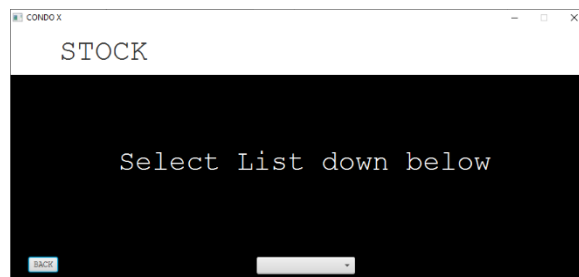
The screenshot shows a web application window titled "CONDO X" with the header "BOX". Below the header, there is a brown box icon and a text input field. The form contains the following fields: "NAME/USERNAME", "ROOM CUSTOMER" (a dropdown menu), "ADDRESS", "COMPANY", and "SUBMIT". At the bottom left is a "BACK" button.

The screenshot shows a web application window titled "CONDO X" with the header "TEXT". Below the header, there is a yellow document icon and a text input field. The form contains the following fields: "NAME/USERNAME", "ROOM CUSTOMER" (a dropdown menu), "ADDRESS", "COMPANY", and "SUBMIT". At the bottom left is a "BACK" button.

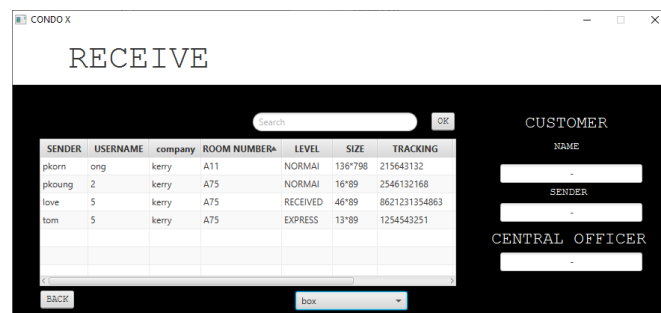
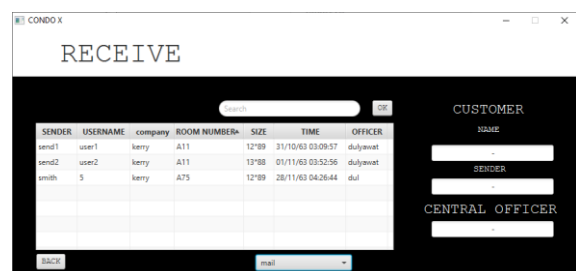
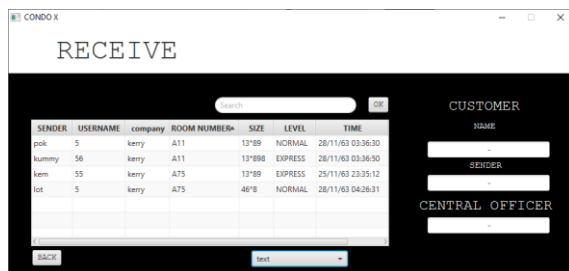
11. ถ้าต้องการเช็คว่ามีของที่รับแล้วหรือยังหรือไม่รับให้กดปุ่ม CHECK



12. ถ้าต้องการรับของให้กดปุ่ม STOCK และเลือกประเภทของที่จะรับและสามารถ Search ของๆห้องที่ต้องการรับได้ โดยถ้าต้องการรับของต้องให้ลูกบ้านเป็นผู้ใส่ Username กับ Password รับเอง



13. ถ้าต้องการเช็คของที่รับแล้วให้กดปุ่ม RECEIVE โดยสามารถ Search หาห้องที่ต้องการเช็คได้ ซึ่งจะแสดง เวลา และ ชื่อเจ้าหน้าที่ส่วนกลางที่เป็นคนรับด้วย



14. กดปุ่ม NEW-PASSWORD เพื่อสร้างรหัสใหม่ โดย Username และ Password เก่าต้องถูกต้อง

The screenshot shows a window titled "CONDO X" with the heading "NEW PASSWORD CENTRAL". Below the heading is a circular icon containing three stylized human figures. Underneath the icon are three input fields: the first is empty, the second is labeled "PASSWORD", and the third is labeled "NEW PASSWORD". At the bottom left is a "BACK" button, and at the bottom right is a "SUBMIT" button.

15. ออกจากระบบเจ้าหน้าที่ส่วนกลางโดยการกด LOG OUT

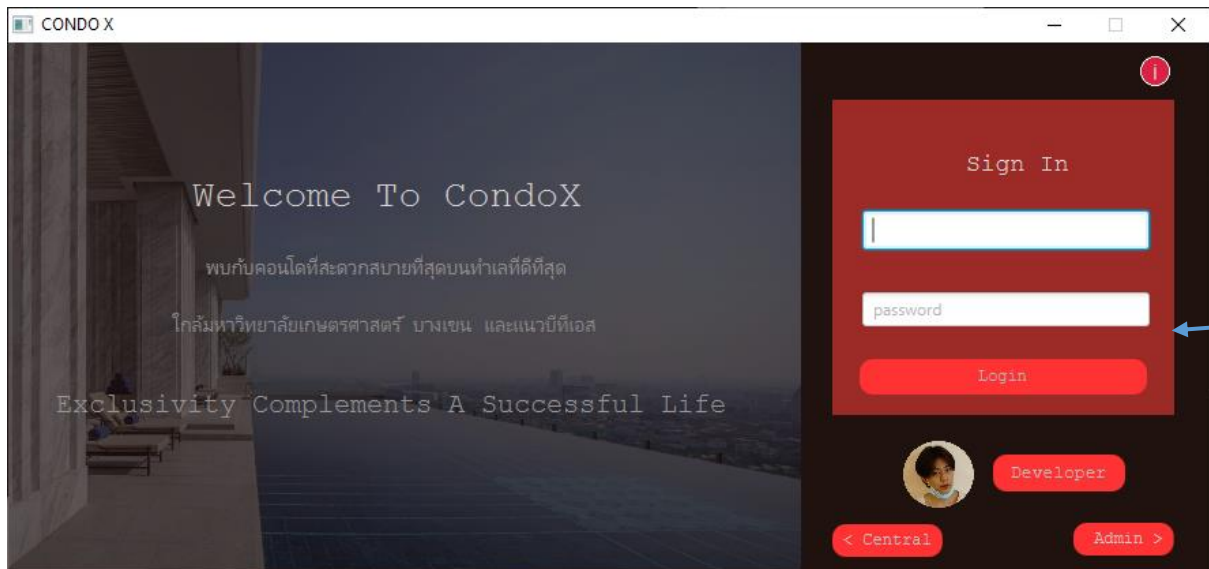
The screenshot shows a window titled "CONDO X" with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar has a "CENTRAL HOME" header with a house icon and a list of menu items: "ROOM", "CUSTOMER", "ITEM", "NEW PASSWORD", and "LOG OUT". A blue arrow points to the "LOG OUT" item. The main content area has a "CUSTOMER" header with a search bar and an "OK" button. Below the header is a table with the following data:

NAME	SURNAME	USERNAME	ROOM NUMBER^
name1	sender1	1	A11 : STANDARD
2	2	2	A75 : LUXURY

To the right of the table are input fields for "NAME" (containing "name1"), "SURNAME" (containing "sender1"), and "USERNAME" (containing "1"). Below these fields is a red "REMOVE" button.

## เข้าสู่ระบบลูกค้าบ้าน (Customer Service)

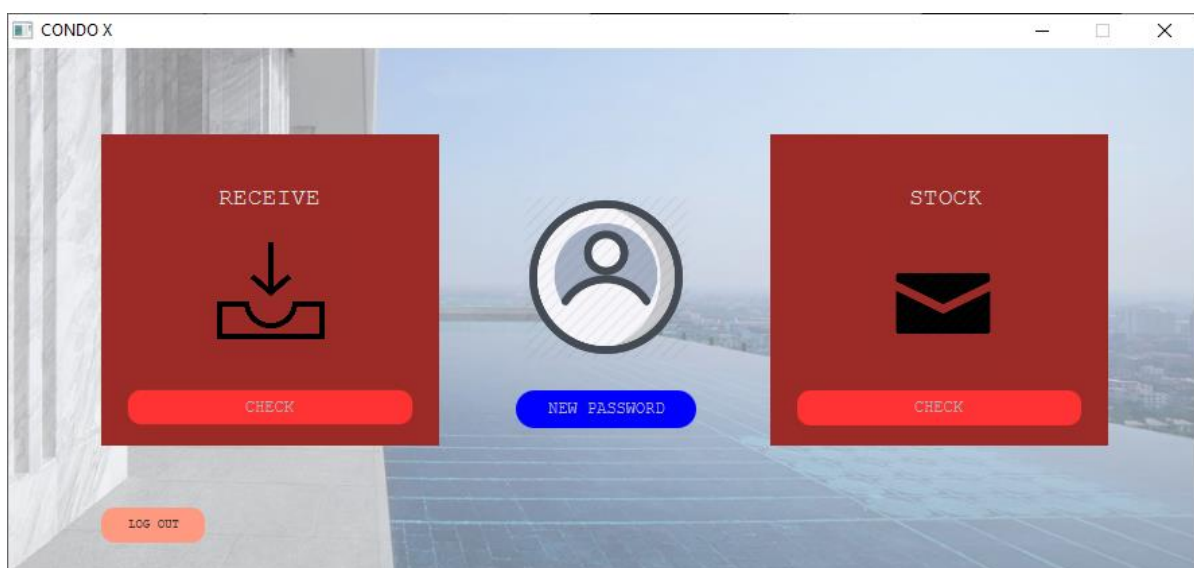
1. กรอก Username , Password ของลูกค้าบ้านตามที่ลงทะเบียนไว้



2. เมื่อกด **login** เข้ามาแล้วจะเป็นส่วนทำงานต่าง ๆ ของลูกค้าบ้าน ( Customer )

ส่วนทำงานหลักของ ลูกค้าบ้าน คือ

- เช็คของที่ยังไม่ได้รับ ดูได้เฉพาะห้องตัวเอง ( STOCK )
- เช็คของที่รับแล้ว ( RECEIVE )
- สร้างรหัสผ่านให้ของลูกค้าบ้าน ( NEW-PASSWORD )



3. ต้องการเช็คของที่ยังไม่ได้รับให้กดปุ่ม STOCK แล้วเลือกประเภทของที่ต้องการดู



Text



Mail






Box

CONDO X

### STOCK

SENDER	USERNAME	COMPANY	ROOM NUMBER	LEVEL	SIZE	TIME
pp	1	kerry	A11	EXPRESS	13*9823	28/11/63 03:35:30
pp	1	kerry	A11	EXPRESS	31*79	28/11/63 03:35:51

BACK






CONDO X

### STOCK

SENDER	USERNAME	COMPANY	ROOM NUMBER	SIZE	TIME
pkorn	1	kerry	A11	16*89	25/11/63 22:12:34
oad	1	kerry	A11	13*89	25/11/63 23:20:04

BACK






CONDO X

### STOCK

SENDER	USERNAME	COMPANY	ROOM NUMBER	LEVEL	SIZE	TRACKING	TIME
pp	1	kerry	A11	RECEIVED	13*89	2543541312	28/11/63 03:34:53
pp	1	kerry	A11	NORMAL	13*98	31365432	28/11/63 03:35:13

BACK



4. ต้องการเช็คของที่รับแล้วให้กดปุ่ม **RECEIVE** แล้วเลือกประเภทของที่  
ต้องการดู



Text



Mail



Box

CONDO X

RECEIVE

SENDER	USERNAME	company	ROOM NUMBER	LEVEL	SIZE	TIME	OFFICER
pok	5	kerry	A11	NORMAL	13*89	28/11/63 03:36:30	li
kummy	56	kerry	A11	EXPRESS	13*898	28/11/63 03:36:50	dul

BACK

CONDO X

RECEIVE

SENDER	USERNAME	company	ROOM NUMBER	SIZE	TIME	OFFICER
send1	user1	kerry	A11	12*89	31/10/63 03:09:57	dulyawat
send2	user2	kerry	A11	13*88	01/11/63 03:52:56	dulyawat

BACK

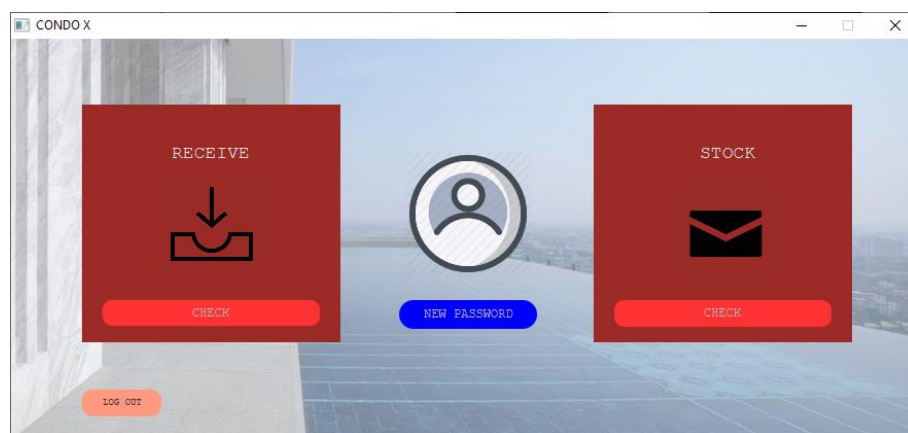
CONDO X

RECEIVE

SENDER	USERNAME	company	ROOM NUMBER	LEVEL	SIZE	TRACKING	TIME
pkom	ong	kerry	A11	NORMAL	136*798	215643132	25/11/63 22:41:45

BACK

5. ออกจากระบบลูกบ้านโดยการกด **LOG OUT**

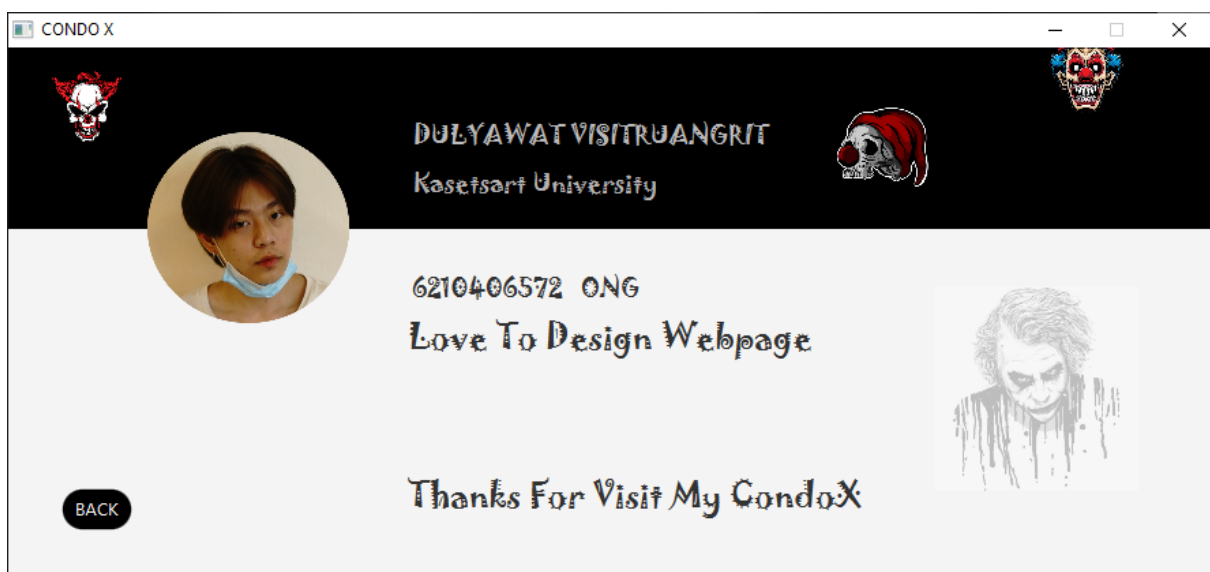
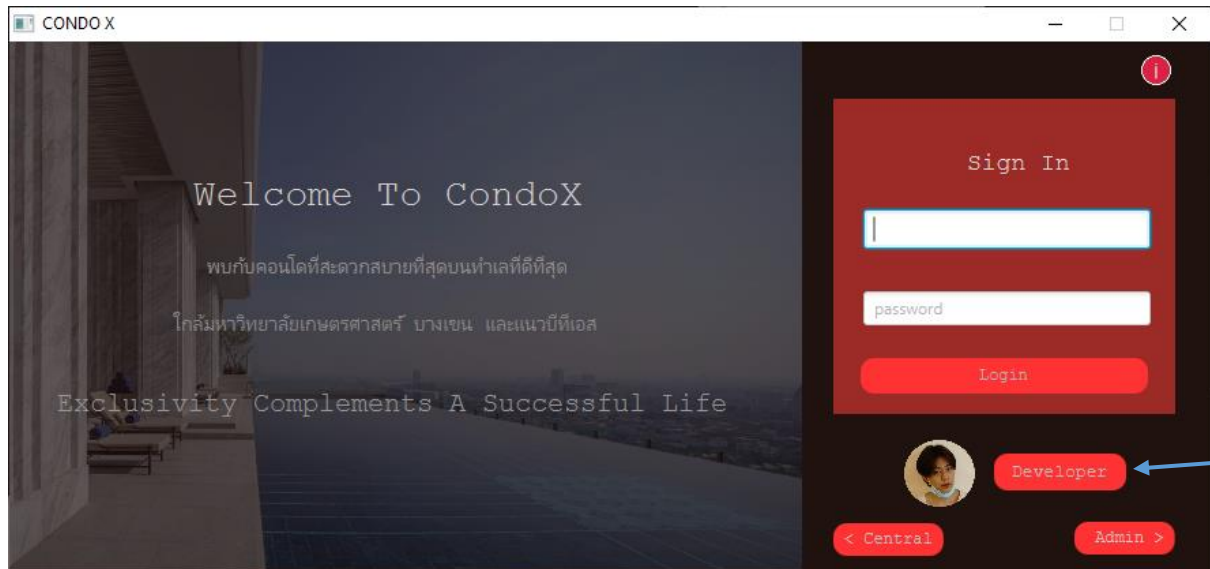




ส่วนการทำงานเพิ่มเติม \*

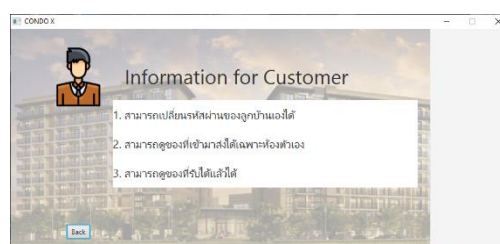
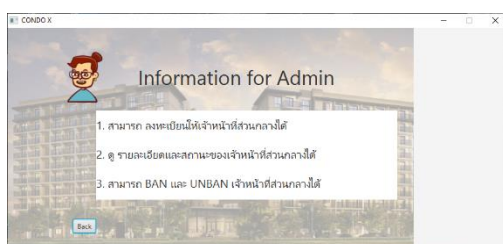
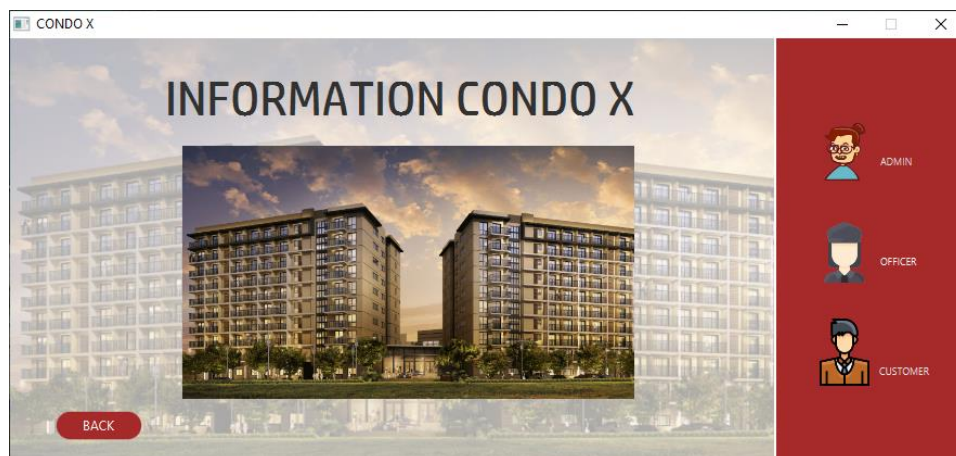
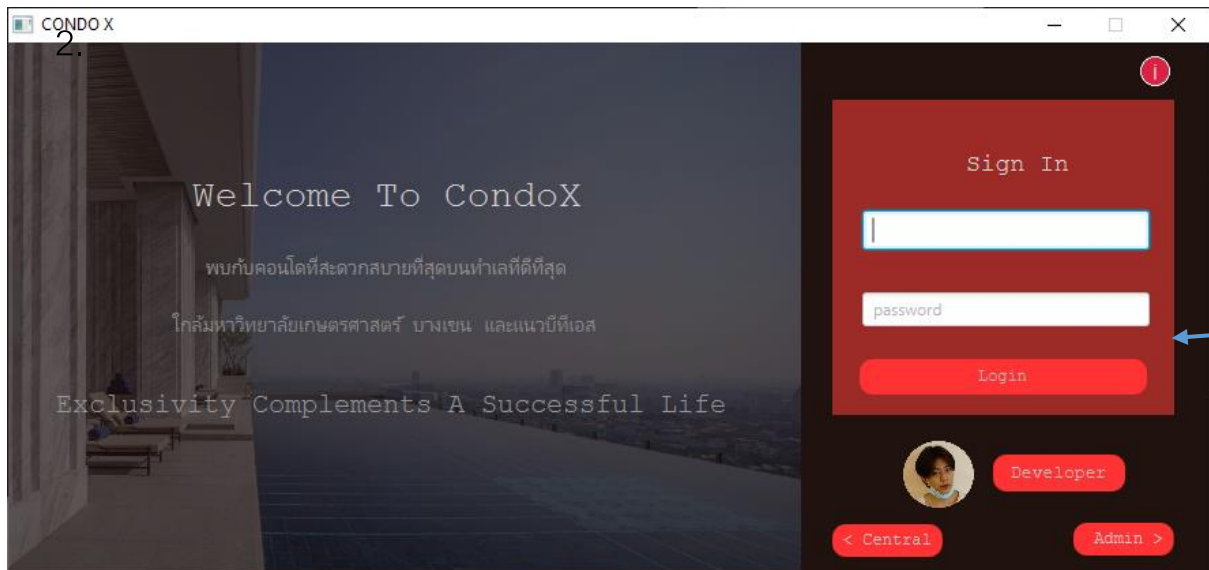
เข้าสู่หน้าเพจผู้จัดทำระบบ CONDO X

1. คลิกไปที่ปุ่ม Developer เพื่อเข้าไปดูข้อมูลทั่วไปของผู้จัดทำระบบ



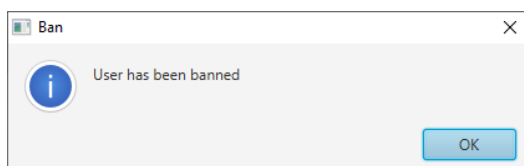
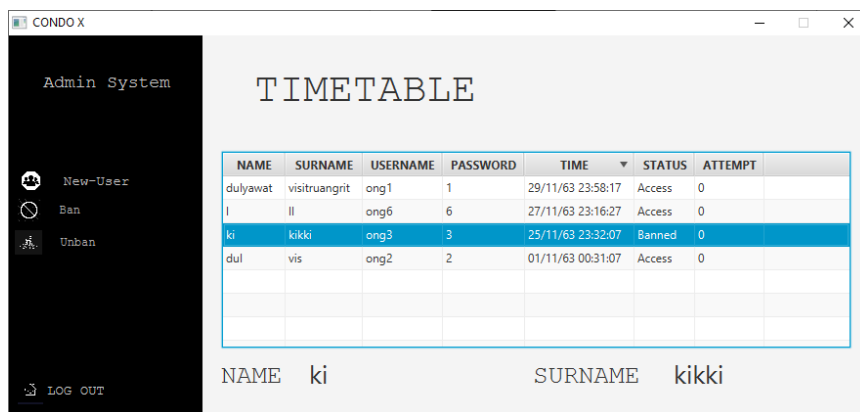
## เข้าสู่หน้าINFORMATION CONDO X

1. คลิกไปที่ปุ่ม INFORMATION เพื่อเข้าไปดูการทำงานแต่ละส่วนคล้าย ๆ

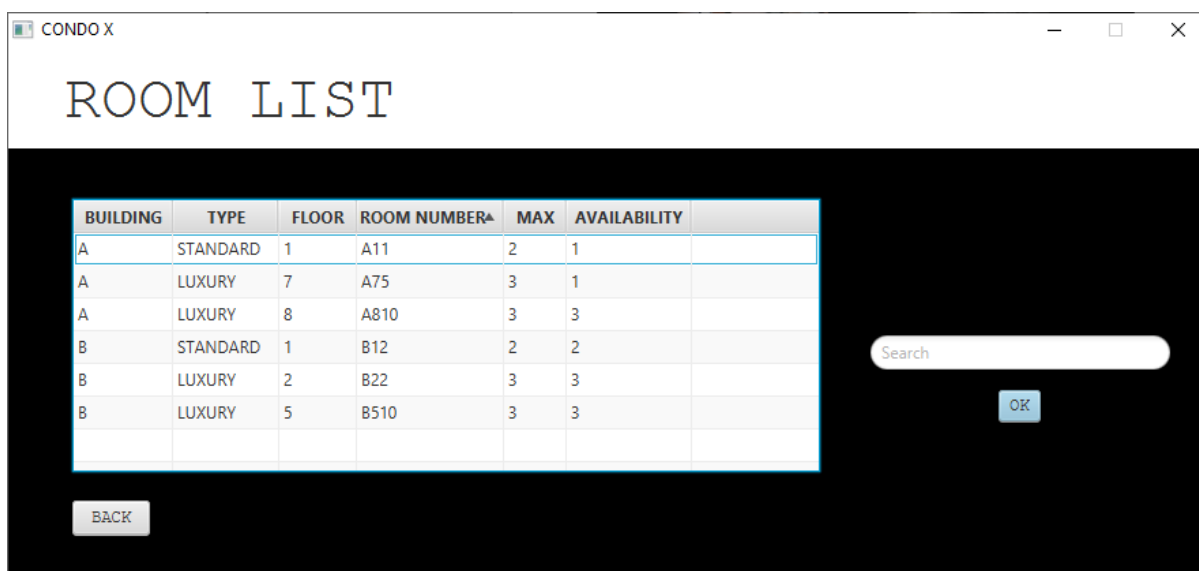


## EXTRA

1. ผู้ดูแลระบบสามารถระงับสิทธิ์การเข้าใช้งานของเจ้าหน้าที่ผ่านโปรแกรม



2. มีส่วนสำหรับการค้นหารายการห้อง



### 3. มีส่วนสำหรับการเอาผู้เข้าพักอาศัยออก

CONDO X

CENTRAL HOME

CUSTOMER

Search OK

NAME	SURNAME	USERNAME	ROOM NUMBER
name1	sender1	1	A11 : STANDARD
2	2	2	A75 : LUXURY

NAME  
name1

SURNAME  
sender1

USERNAME  
1

REMOVE

ROOM  
CUSTOMER  
ITEM  
NEW PASSWORD  
LOG OUT

### 4. มีภาพจดหมาย / เอกสาร / พัสดุ ที่บันทึกแสดงผลถูกต้อง

### 5. มีส่วนที่แสดงจดหมาย / เอกสาร / พัสดุที่ผู้เข้าพักรับไปแล้ว

CONDO X

RECEIVE

Search OK

SENDER	USERNAME	company	ROOM NUMBER	SIZE	LEVEL	TIME
pok	5	kerry	A11	13'89	NORMAL	28/11/63 03:36:30
kumny	56	kerry	A11	13'89	EXPRESS	28/11/63 03:36:30
kem	55	kerry	A75	13'89	EXPRESS	25/11/63 23:35:12
tot	5	kerry	A75	46'8	NORMAL	28/11/63 04:26:31

CUSTOMER  
NAME  
-  
SENDER  
-  
CENTRAL OFFICER  
-

BACK Text

CONDO X

RECEIVE

Search OK

SENDER	USERNAME	company	ROOM NUMBER	SIZE	TIME	OFFICER
send1	user1	kerry	A11	12'89	31/10/63 03:09:57	dulyawat
send2	user2	kerry	A11	13'88	01/11/63 03:52:56	dulyawat
smth	5	kerry	A75	12'89	28/11/63 04:26:44	dul

CUSTOMER  
NAME  
-  
SENDER  
-  
CENTRAL OFFICER  
-

BACK mail

CONDO X

RECEIVE

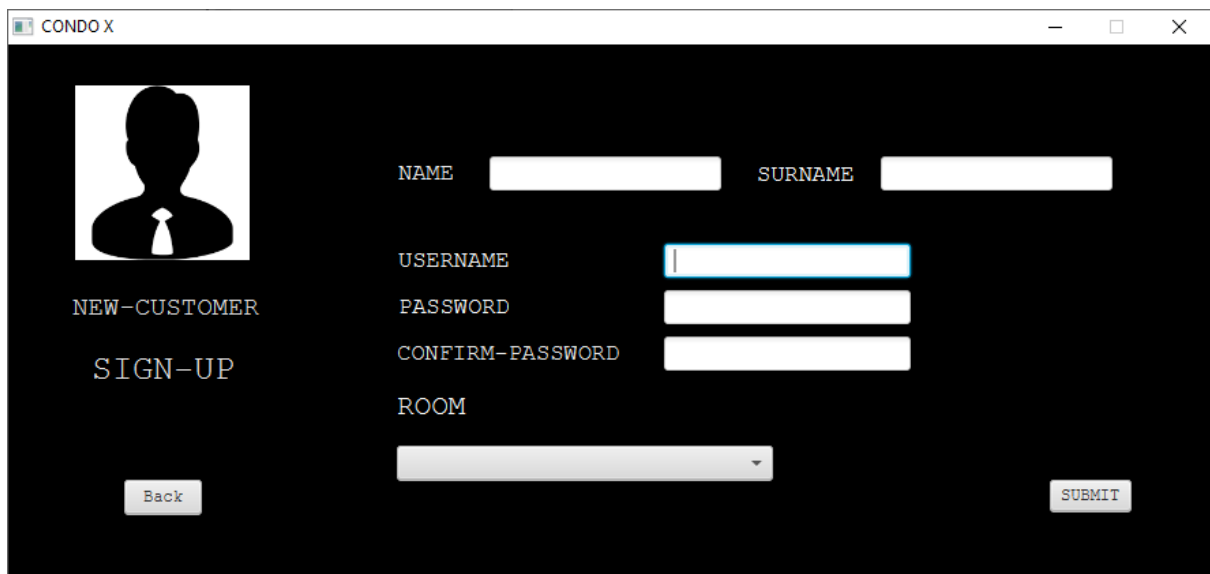
Search OK

SENDER	USERNAME	company	ROOM NUMBER	LEVEL	SIZE	TRACKING
pkom	ong	kerry	A11	NORMAI	136*798	215643132
pkoung	2	kerry	A75	NORMAI	16*89	2546132168
love	5	kerry	A75	RECEIVED	46*89	8621231354863
tom	5	kerry	A75	EXPRESS	13*89	1254543251

CUSTOMER  
NAME  
-  
SENDER  
-  
CENTRAL OFFICER  
-

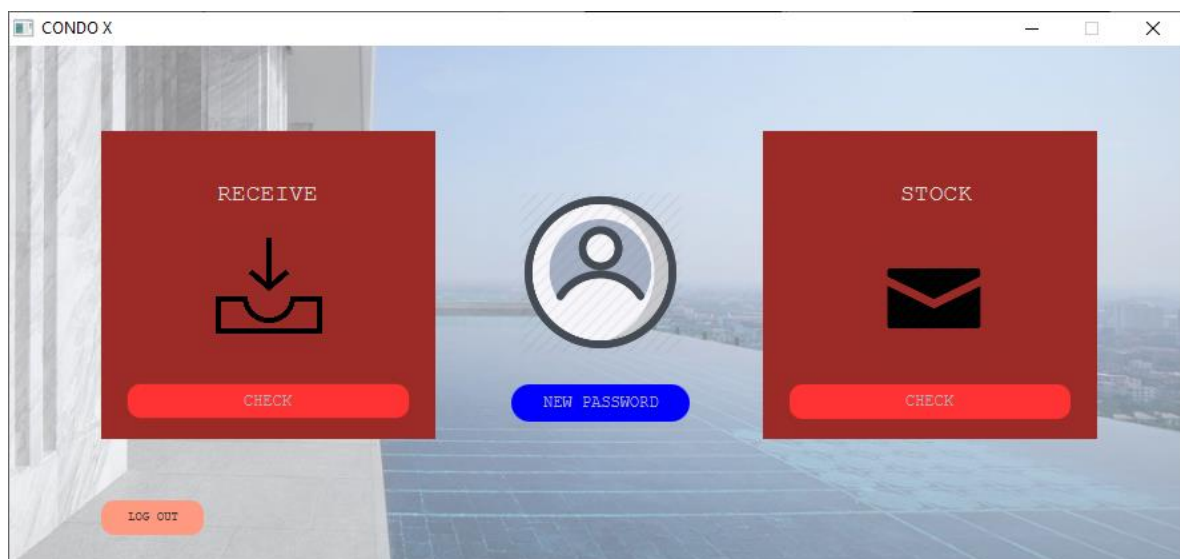
BACK box

## 6. มีระบบ REGISTERสำหรับผู้เข้าพักในคอนโด

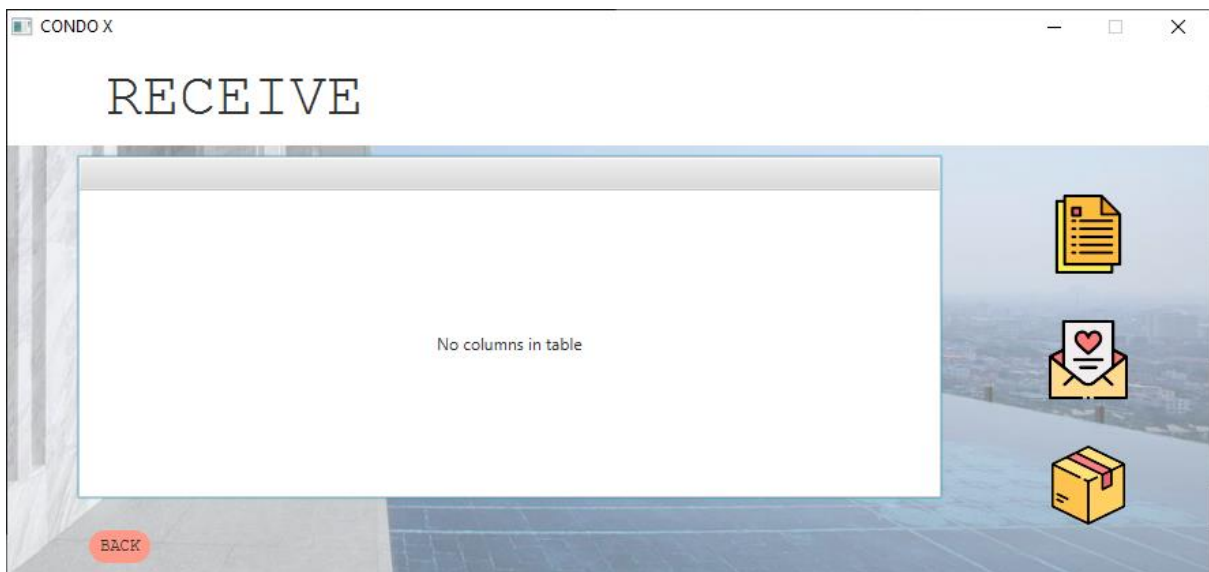
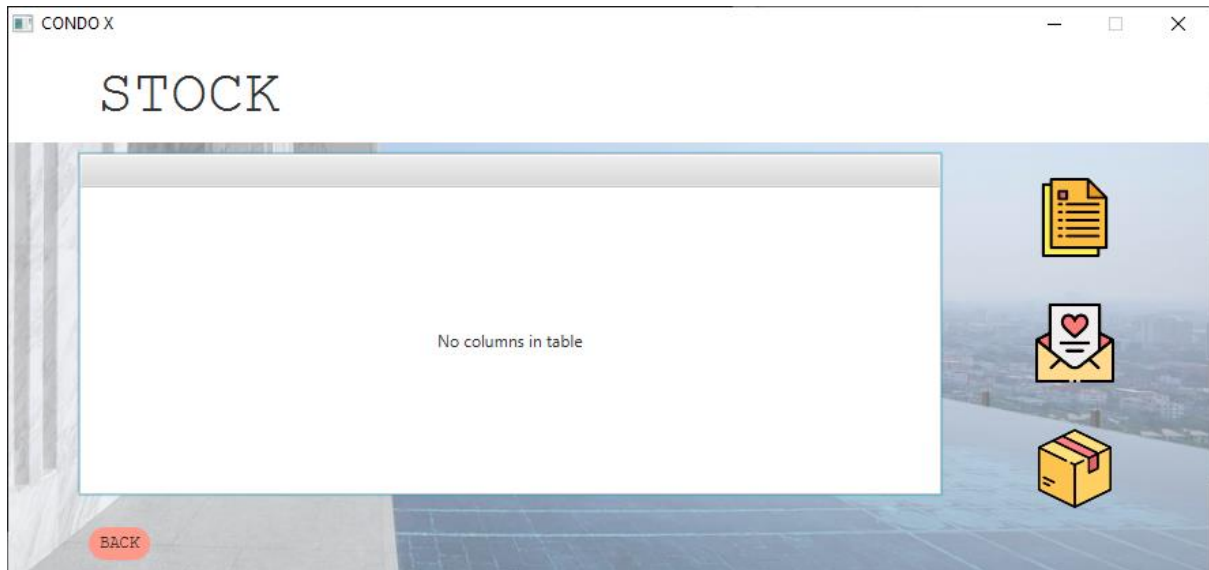


The screenshot shows a web browser window titled "CONDO X" with a registration form. On the left, there is a placeholder for a profile picture (a black silhouette of a person in a suit) and the text "NEW-CUSTOMER" and "SIGN-UP". The form fields on the right are: "NAME" and "SURNAME" (both text inputs), "USERNAME" (text input), "PASSWORD" (text input), "CONFIRM-PASSWORD" (text input), and "ROOM" (a dropdown menu). At the bottom left is a "Back" button, and at the bottom right is a "SUBMIT" button.

## 7. ผู้เข้าพักอาศัยสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านตนเองได้



8. ผู้เข้าพักอาศัยสามารถดูรายการ จดหมาย / เอกสาร / พัสดุตั้งที่อยู่ในส่วนกลางหรือรับแล้ว



## ตัวอย่างการกรอกรองข้อมูลของผู้ใช้งานต่าง ๆ

### Admin

- USERNAME : 6210406572 ( ไม่สามารถเปลี่ยนชื่อได้ )
- PASSWORD : 0000 ( ไม่สามารถเปลี่ยนรหัสได้ )

### Central Officer

- USERNAME : ong1
- PASSWORD : 1 ( สามารถเปลี่ยนรหัสได้ )

### Customer

- USERNAME : 1
- PASSWORD : 1 ( สามารถเปลี่ยนรหัสได้ )

## รายละเอียดข้อมูลประเภทไฟล์ CSV

1. **Box.csv** เก็บข้อมูลของพัสดุที่ส่งเข้ามาทั้งหมด โดยจะมี “ , ” คั่นในแต่ละข้อมูลอยู่  
[ Username , ผู้ส่ง , ขนาดพัสดุ , บริษัทจัดส่ง , เลขห้อง , เวลาการส่งของ , ระดับความสำคัญ , เลข TRACKIGN ]
2. **Mail.csv** เก็บข้อมูลของจดหมายที่ส่งเข้ามาทั้งหมด โดยจะมี “ , ” คั่นในแต่ละข้อมูลอยู่  
[ Username , ผู้ส่ง , ขนาดจดหมาย , บริษัทจัดส่ง , เลขห้อง , เวลาการส่งของ ]
3. **Text.csv** เก็บข้อมูลของเอกสารที่ส่งเข้ามาทั้งหมด โดยจะมี “ , ” คั่นในแต่ละข้อมูลอยู่  
[ Username , ผู้ส่ง , ขนาดเอกสาร , บริษัทจัดส่ง , เลขห้อง , เวลาการส่งของ , ระดับความสำคัญ ]
4. **ReceiveBox.csv** เก็บข้อมูลของพัสดุที่รับโดยลูกบ้านแล้วทั้งหมด โดยจะมี “ , ” คั่นในแต่ละข้อมูลอยู่  
[ ผู้ส่ง , USERNAME , บริษัทจัดส่ง , เลขห้อง , ระดับความสำคัญ , ขนาดพัสดุ , เลข TRACKIGN , เวลาการรับของ , ชื่อเจ้าหน้าที่ที่ยืนยัน ]
5. **ReceiveMail.csv** เก็บข้อมูลของจดหมายที่รับโดยลูกบ้านแล้วทั้งหมด โดยจะมี “ , ” คั่นในแต่ละข้อมูลอยู่  
[ ผู้ส่ง , USERNAME , บริษัทจัดส่ง , เลขห้อง , ขนาดจดหมาย , เวลาการรับของ , ชื่อเจ้าหน้าที่ที่ยืนยัน ]
6. **ReceiveText.csv** เก็บข้อมูลของเอกสารที่รับโดยลูกบ้านแล้วทั้งหมด โดยจะมี “ , ” คั่นในแต่ละข้อมูลอยู่  
[ ผู้ส่ง , USERNAME , บริษัทจัดส่ง , เลขห้อง , ระดับความสำคัญ , ขนาดเอกสาร , เวลาการรับของ , ชื่อเจ้าหน้าที่ที่ยืนยัน ]



7. CentralOfficer.csv เก็บข้อมูลของเจ้าหน้าที่ส่วนกลางทั้งหมด โดยจะมี “ , ” คั่นในแต่ละข้อมูลอยู่

[ ชื่อ , นามสกุล , เบอร์โทรศัพท์ , E-mail , USERNAME , PASSWORD , เวลาการเข้าใช้งาน , สถานะ , จำนวนการเข้าใช้งานหลังถูกแบน ]

8. Customer.csv เก็บข้อมูลของลูกค้าบ้านทั้งหมด โดยจะมี “ , ” คั่นในแต่ละข้อมูลอยู่

[ ชื่อ , นามสกุล , เลขห้อง , ลำดับห้อง , ชั้น , ตึก , เลขห้อง : ประเภทห้อง , USERNAME , PASSWORD ]

- ทุกครั้งที่มีการเขียนไฟล์จะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลภายใน LIST
- การอ่านไฟล์จะมีการนำข้อมูลจาก CSV มาแยกอ่านทีละส่วน