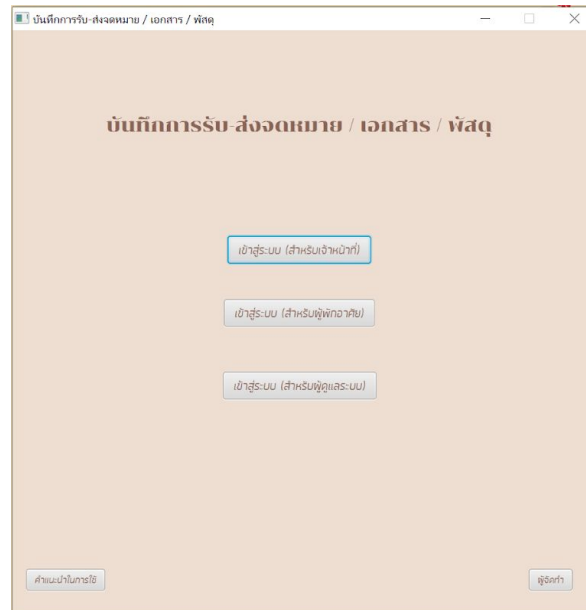


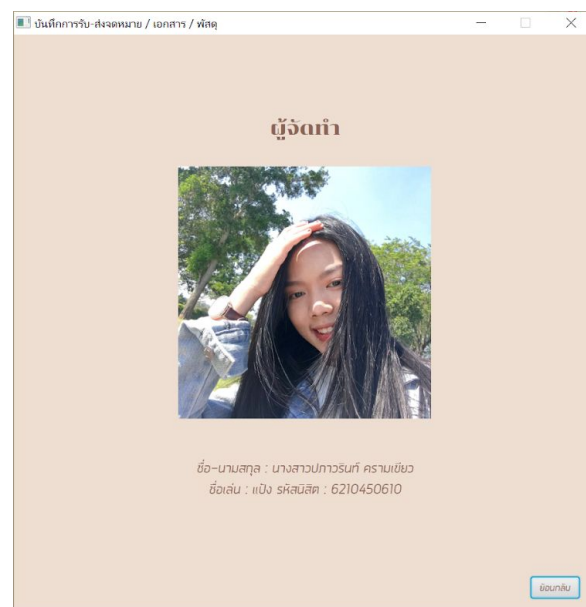
วิธีการใช้งานโปรแกรม <บันทึกการรับ-ส่งจดหมาย / เอกสาร / พัสดุ>

รายละเอียดของโปรแกรมและการใช้งานโปรแกรม

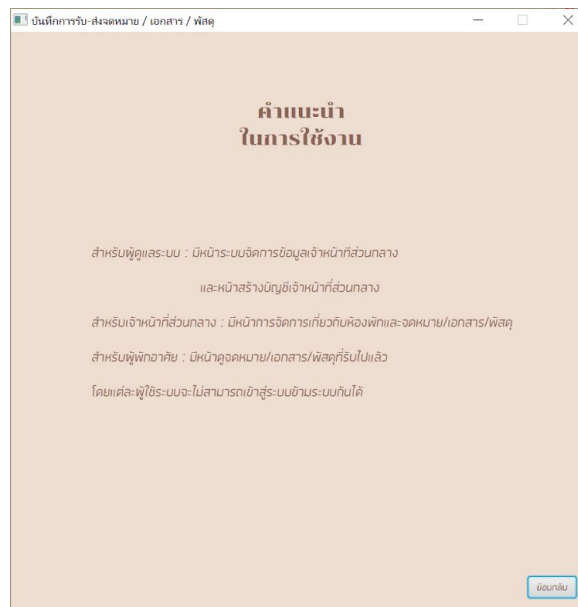
เมื่อติดตั้ง jar file แล้วจะพบกับหน้าที่เลือกที่จะเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง หรือ ผู้เข้าพัก โดยทุกหน้าเมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว จะมีปุ่มย้อนกลับ เพื่อย้อนกลับไปหน้าก่อนหน้าและปุ่มลงชื่อออก เมื่อกดจะนำไปยังหน้าแรก کهเลือกเข้าสู่ระบบ และด้านล่างจะมีปุ่มคำแนะนำในการใช้งานกับปุ่มผู้จัดทำ



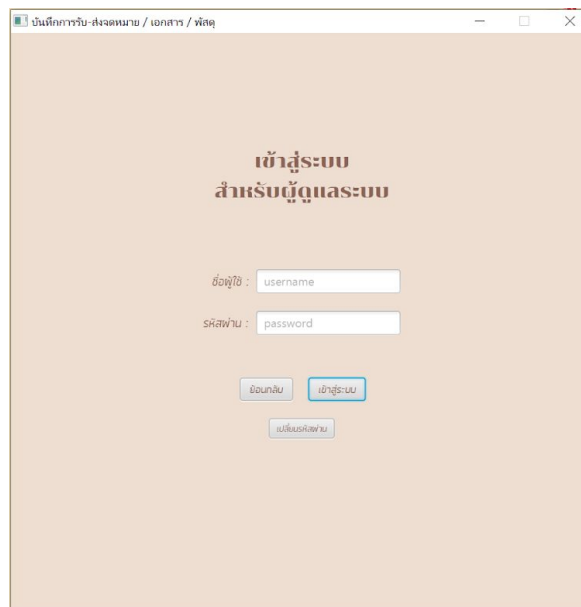
- ผู้จัดทำ : มีชื่อ นามสกุล ชื่อเล่นและรหัสสีตของผู้จัดทำ



- คำแนะนำในการใช้งาน : มีบอกวิธีการใช้งานโปรแกรมอย่างคร่าวๆ



- เข้าสู่ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ : สามารถเลือกเข้าสู่ระบบบัญชีไหนก็ได้ตามที่กำหนดไว้ในตัวอย่างข้อมูลผู้ไ้ระบบ จะมีขึ้นแจ้งเตือนสีแดงข้างล่างหากกรอกข้อมูลผิดพลาดหรือไม่ครบถ้วน



- หน้าระบบจัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง : จะเข้าได้เฉพาะผู้ดูแลระบบเท่านั้น มีปุ่มสำหรับสร้างบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ตารางแสดงแสดงบัญชีของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ซึ่งจะแสดงชื่อ username เวลาการเข้าใช้งานและสิทธิ์ในการเข้าใช้งาน ซึ่งจะมี 2 แบบด้วยกันคือ

Allow : สามารถเข้าบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลางนั้นเพื่อใช้งานได้

Block : ไม่สามารถเข้าบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลางนั้นเพื่อใช้งานได้

จะมีปุ่มสำหรับการจัดการสิทธิการใช้งาน เพื่อใช้ในการเปลี่ยนสถานะของการใช้งาน บัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลางที่เราเลือก มีวิธีการใช้งานโดยกดเลือกบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลางที่เราต้องการ จำกัดสิทธิการใช้งานจากตาราง แล้วกดปุ่มการจัดการสิทธิ

บัญชีการรับ-ส่งจดหมาย / เอกสาร / พัดดู

รายชื่อเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง

username	name	Access Time	Status
pangprapawarin	prapawarin	31/10/2020 10:21:33	block
champrmyz	sorawis	01/11/2020 15:21:38	allow
punumrae	pupae	26/11/2020 19:18:05	allow
mamepoko	mamepoko	-	allow

สร้างบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง การจัดการสิทธิ์ ลงชื่อออก

- หน้าสร้างบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง : จะมีให้กรอกชื่อเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ชื่อผู้ใช้ (username) รหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่าน จะขึ้นแจ้งเตือนสีแดงข้างล่างเมื่อกรอกข้อมูลผิดพลาดหรือรหัสผ่านกับยืนยันรหัสผ่านไม่ตรงกัน โดยเมื่อกดปุ่มยืนยันสร้างบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลางแล้ว บัญชีจะไปปรากฏอยู่ในตารางของหน้าระบบจัดกลางข้อมูลเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง

บัญชีการรับ-ส่งจดหมาย / เอกสาร / พัดดู

สร้างบัญชีใหม่ สำหรับเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง

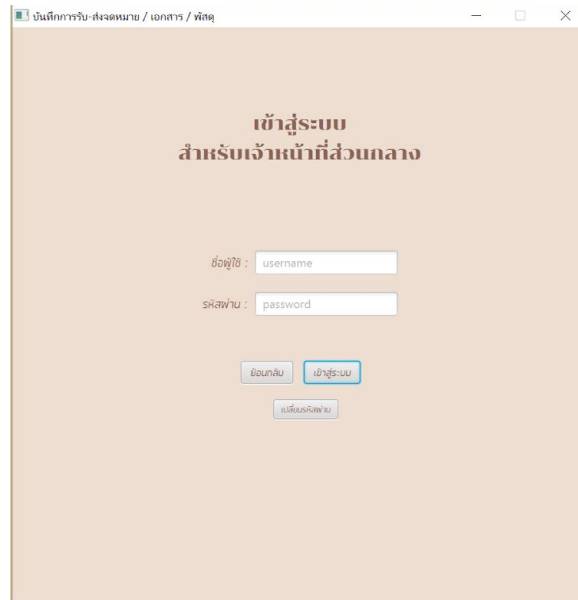
ชื่อเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง :

ชื่อผู้ใช้ :

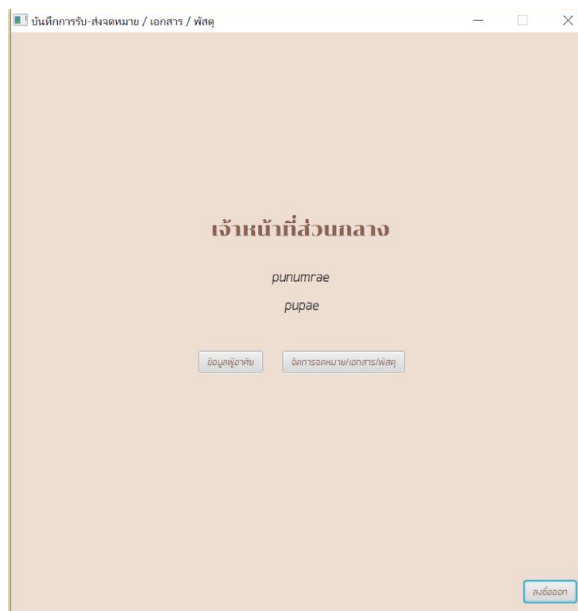
รหัสผ่าน :

ยืนยันรหัสผ่าน :

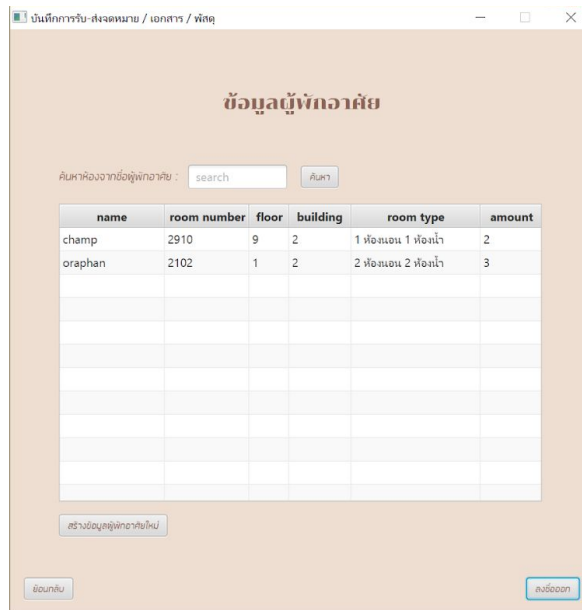
- เข้าสู่ระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง : สามารถเลือกเข้าสู่ระบบบัญชีไหนก็ได้ตามที่เคยได้สร้างไว้ หรือดูตามตัวอย่างข้อมูลผู้ใช้ระบบ จะมีขึ้นแจ้งเตือนสีแดงข้างล่างหากกรอกข้อมูลผิดพลาดหรือไม่ครบถ้วน



- หน้าแสดงชื่อเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง : จะแสดงชื่อและ username ของเจ้าหน้าที่ส่วนกลางที่ได้เข้าสู่ระบบ โดยมีปุ่ม
 - 1) ข้อมูลผู้อาศัย : จะแสดงรายชื่อและห้องพักของผู้พักอาศัย
 - 2) จัดการจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ : จะแสดงรายการของจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่มีอยู่ในระบบ



- หน้าระบบจัดการข้อมูลผู้พักอาศัย : จะมีปุ่มการเพื่อสร้างข้อมูลผู้เข้าพักอาศัยใหม่ ตารางแสดงรายชื่อของผู้เข้าพักอาศัย โดยจะแสดงชื่อ หมายเลขห้อง หมายเลขชั้น หมายเลขอาคาร ประเภทของห้องและจำนวนผู้พักอาศัยในห้องนั้น และมีช่องค้นหาชื่อหรือส่วนหนึ่งของชื่อผู้พักอาศัย มีการแสดงแจ้งเตือนเมื่อไม่พบผู้เข้าพักที่ค้นหา ถ้าค้นหาโดยที่ช่องกรอกชื่อค้นหาผู้พักอาศัยว่างจะกลับมาแสดงรายชื่อผู้เข้าพักทั้งหมดอีกครั้ง



name	room number	floor	building	room type	amount
champ	2910	9	2	1 ห้องนอน 1 ห้องน้ำ	2
oraphan	2102	1	2	2 ห้องนอน 2 ห้องน้ำ	3

- หน้าสร้างรายละเอียดผู้พักอาศัยใหม่ : จะมีให้กรอกหมายเลขห้องพัก หมายเลขอาคาร หมายเลขชั้น การเลือกประเภทของห้องพัก ชื่อผู้เข้าพักและจำนวนผู้พักอาศัย จะขึ้นแจ้งเตือนเมื่อข้อมูลที่กรอกไปผิดพลาด โดยการกรอกเลขห้องจะกำหนดไว้ 4 หลัก หลักแรกคือหมายเลขตึก หลักที่ 2 คือหมายเลขชั้น และหลักที่ 3 คือหมายเลขห้อง โดยคอนโดนี้จะมี 5 อาคาร แต่ละอาคารจะมี 9 ชั้นและแต่ละชั้นจะมี 10 ห้อง เช่น ห้องหมายเลข 2910 คือห้องนี้ อยู่อาคารที่ 2 อยู่ชั้น 9 และห้องที่ 10 หรือห้องสุดท้ายของชั้นนี้ ถ้ากรอกข้อมูลในช่องหมายเลขห้อง หมายเลขชั้นและหมายเลขอาคารไม่สอดคล้องกันก็จะแจ้งเตือนผิดพลาด โดยถ้าสร้างรายละเอียดจากการกดยืนยันแล้ว ข้อมูลที่สร้างจะไปปรากฏในตารางแสดงรายชื่อของผู้เข้าพัก ในหน้าระบบจัดการข้อมูลผู้พักอาศัย

รายละเอียดผู้พักอาศัยใหม่

หมายเลขห้องพัก :

หมายเลขอาคาร :

หมายเลขชั้น :

ประเภทห้องพัก :

ชื่อ-นามสกุลผู้พักอาศัย :

จำนวนผู้พักอาศัย :

- หน้าจัดการจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ : จะมีตารางแสดงรายละเอียดของจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ โดยจะแสดงชื่อผู้รับ หมายเลขห้องของผู้รับ ซึ่งต้องตรงกับรายชื่อและห้องของผู้เข้าพัก ประเภทของสิ่งของ วันเวลาที่รับไว้ในระบบและรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่รับ โดยจะเรียงตามวันเวลาที่รับไว้ในระบบ และถ้ากดที่หัวข้อตารางจะสามารถเลือกเรียงได้ตามประเภทข้อมูลของแต่ละคอลัมน์นั้นๆ และมีปุ่ม
 - 1) สร้างรายละเอียดจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ : จะแสดงหน้าต่างตัวเลือกว่าจะกดสร้างจดหมาย เอกสารหรือพัสดุ
 - 2) จดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับไปแล้ว : จะแสดงหน้าต่างตารางของจดหมาย/พัสดุ/เอกสารที่รับไปแล้ว
 - 3) รับแล้ว : เมื่อกดเลือกจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่มีผู้เข้าพักมารับไปแล้ว จะทำการลบออกจากตารางจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่มีในระบบทันที แล้วนำไปไว้ในตารางของจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ ที่มีผู้เข้าพักมารับไปแล้ว

บันทึกการรับ-ส่งจดหมาย / เอกสาร / พัสดุ

จดหมาย / เอกสาร / พัสดุ

name	room number	type	date	staff control
champ	2910	จดหมาย	01/11/2020	prapawarin
champ	2910	จดหมาย	01/11/2020 14:53:17	prapawarin

สร้างรายละเอียดจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ จดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับไปแล้ว รับแล้ว

ย้อนกลับ ลงชื่อออก

- หน้าแสดงตัวเลือกการสร้างจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ : จะมีปุ่มให้เลือกสร้างจดหมาย เอกสาร หรือพัสดุ

บันทึกการรับ-ส่งจดหมาย / เอกสาร / พัสดุ

สร้างรายละเอียด

สำหรับจดหมายใหม่

สำหรับเอกสารใหม่

สำหรับพัสดุใหม่

ย้อนกลับ ลงชื่อออก

- หน้าสร้างจดหมายใหม่ : มีให้กรอกรายละเอียดของจดหมาย โดยจะมีให้กรอกที่อยู่ผู้ส่ง ชื่อผู้ส่ง ชื่อผู้รับ ห้องพักผู้รับ ชื่อเจ้าหน้าที่ที่รับ และเลือกขนาดของจดหมาย มีแจ้งเตือนเมื่อกรอกข้อมูลผิดพลาด เมื่อกดยืนยันแล้วจะสร้างจดหมายใหม่โดยจะแสดงอยู่ในตารางหน้าจัดการจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ

- หน้าสร้างเอกสารใหม่ : มีให้กรอกรายละเอียดของเอกสาร โดยจะมีให้กรอกที่อยู่ผู้ส่ง ชื่อผู้ส่ง ชื่อผู้รับ ห้องพักผู้รับ เลือกระดับความสำคัญ ชื่อเจ้าหน้าที่ที่รับ และเลือกขนาดของเอกสาร มีแจ้งเตือนเมื่อกรอกข้อมูลผิดพลาด เมื่อกดยืนยันแล้วจะสร้างเอกสารใหม่โดยจะแสดงอยู่ในตารางหน้าจัดการจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ

- หน้าสร้างพัสดุใหม่ : มีให้กรอกรายละเอียดของพัสดุ โดยจะมีให้กรอกที่อยู่ผู้ส่ง ชื่อผู้ส่ง ชื่อผู้รับ ห้องพักผู้รับ ชื่อบริการที่ส่งพัสดุ หมายเลขการติดตามพัสดุ ชื่อเจ้าหน้าที่ที่รับ และเลือกขนาดของพัสดุ มีแจ้งเตือนเมื่อกรอกข้อมูลผิดพลาด เมื่อกดยืนยันแล้วจะสร้างพัสดุใหม่โดยจะแสดงอยู่ในตารางหน้าจัดการจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ

บันทึกการรับ-ส่งจดหมาย / เอกสาร / พัสดุ

—

×

สร้างรายละเอียดพัสดุใหม่

ที่อยู่ผู้ส่ง :

ชื่อผู้ส่ง :

ชื่อผู้รับ :

ห้องพัสดุรับ :

ชื่อบริการที่ส่งพัสดุ :

หมายเลขติดตามการส่งพัสดุ :

ชื่อเจ้าหน้าที่รับ :

ขนาด : ☐ เล็ก ☐ กลาง ☐ ใหญ่

ยืนยัน

ส่งข้อมูล

- หน้าแสดงจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับไปแล้ว : จะมีตารางแสดงจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับไปแล้ว โดยแสดงชื่อผู้รับ ห้องของผู้รับ ประเภทของสิ่งของ วันเวลาที่รับและชื่อเจ้าหน้าที่ทำการดูแล

[illegible]

- **เข้าสู่ระบบสำหรับผู้เข้าพักอาศัย :** สามารถเลือกเข้าสู่ระบบบัญชีไหนก็ได้ตามที่เคยได้สร้างไว้หรือดูตามตัวอย่างข้อมูลผู้ใช้ระบบ จะมีขึ้นแจ้งเตือนสีแดงข้างล่างหากกรอกข้อมูลผิดพลาดหรือไม่ครบถ้วน

- หน้าแสดงชื่อผู้เข้าพัก : จะแสดงชื่อและ username ของผู้เข้าพักที่ได้เข้าสู่ระบบ โดยมีปุ่มจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับแล้ว โดยจะแสดงเอกสารที่มีผู้รับมารับไปแล้ว

- หน้าแสดงจดหมาย/เอกสาร/พัสดุของผู้พักอาศัย : จะมีตารางแสดงจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับไปแล้วและที่ยังไม่ได้รับ โดยแสดงชื่อผู้รับ ห้องของผู้รับ ประเภทของสิ่งของ วันเวลาที่รับและชื่อเจ้าหน้าที่ที่ทำการดูแล

โปรแกรมการรับ-ส่งจดหมาย / เอกสาร / พัสดุ

จดหมาย / เอกสาร / พัสดุ ของผู้พักอาศัย

จดหมาย / เอกสาร / พัสดุที่ยังไม่ได้รับ

name	room number	size	date	staff control
No content in table				

จดหมาย / เอกสาร / พัสดุที่ได้รับแล้ว

name	room number	size	date	staff control
oraphan	2102	จดหมาย	28/11/2020 15:49:56	sorawis

ส่งกลับ ส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลผู้ใช้ระบบ

- ตัวอย่างข้อมูลบัญชีผู้ดูแลระบบ คือ

Username 1 : pang

Username 2 : admin

Password 1 : 1402

Password 2 : 1234

Username 3 : pupae

Username 4 : reena

Password 3 : 2548

Password 4 : 2543

- ตัวอย่างข้อมูลบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลางที่เคยได้สร้างไว้แล้ว คือ

Username 1 : pangprapawarin

Username 2 : champmyz

Password 1 : 2544

Password 2 : 0816

Username 3 : punumrae

Username 4 : mamepoko

Password 3 : 2548

Password 4 : 5678

- ตัวอย่างข้อมูลบัญชีผู้เข้าพักที่เคยได้สร้างไว้แล้ว คือ

Username 1 : pupaeprapawarat

Username 2 : pong

Password 1 : 2548

Password 2 : 1234

Username 3 : moprd

Username 4 : titlepcy

Password 3 : 2544

Password 4 : 2543

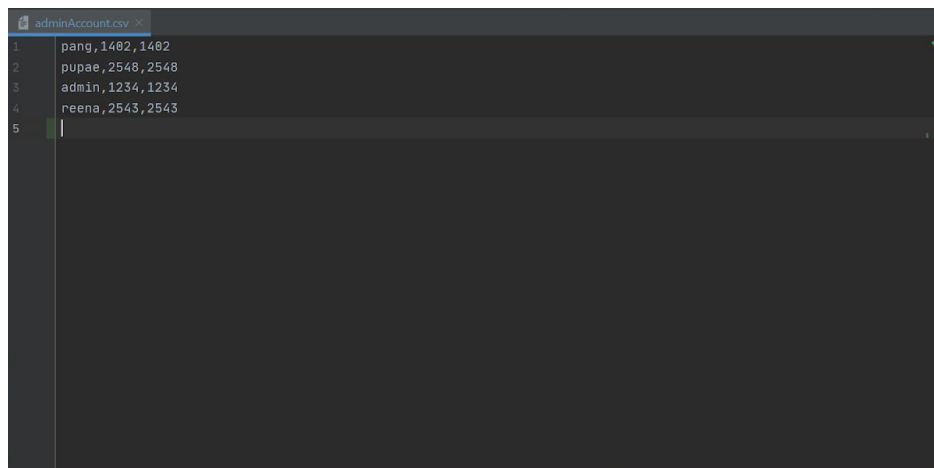
รายละเอียดของไฟล์ CSV

ไฟล์ .csv ทั้งหมดจะถูกสร้างและเก็บไว้ใน directory ที่ชื่อว่า data โดยจะอยู่ระดับเดียวกับ src directory มีการเก็บแต่ละคอลัมน์โดยคั่นด้วย “,”

- adminAccount.csv : อ่านและเขียนข้อมูลโดยใช้ ManageAdminFile.java ควบคุม มีการเก็บข้อมูลบัญชีของผู้ดูแลระบบ โดยเก็บในรูปแบบ

username, password, confirm password ตามลำดับ

- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบในหน้า login_admin.fxml โดยมีการเรียกอ่านไฟล์จาก LoginAdmin.java เพื่อค้นหาไฟล์และเรียกใช้งานข้อมูลบัญชีผู้ดูแลระบบ
- มีการอ่านและเขียนข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า forget_password.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก ForgetPassword.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและตั้งค่ารหัสผ่านของบัญชีผู้ดูแลระบบ



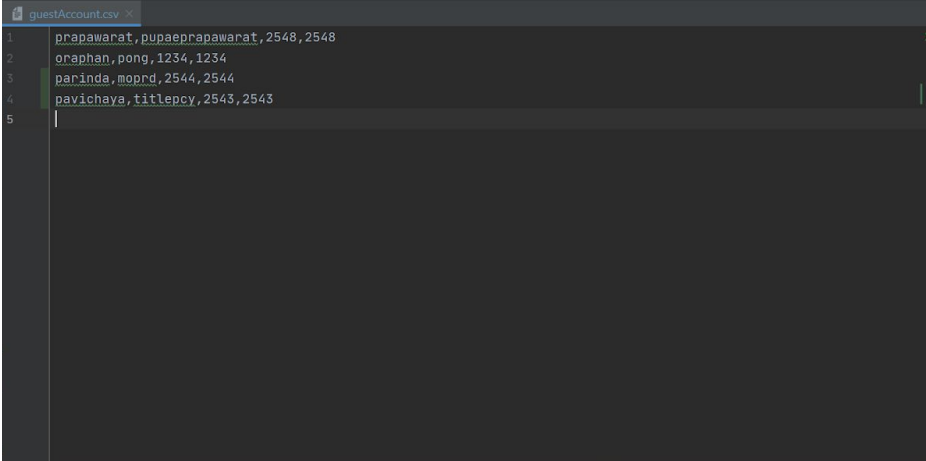
```
adminAccount.csv
1 pang,1482,1482
2 pupae,2548,2548
3 admin,1234,1234
4 reena,2543,2543
5
```

- guestAccount.csv : อ่านและเขียนข้อมูลโดยใช้ ManageGuestFile.java ควบคุม มีการเก็บข้อมูลบัญชีของผู้เข้าพัก โดยเก็บในรูปแบบ

name, username, password, confirm password ตามลำดับ

- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการเข้าสู่ระบบของผู้เข้าพักในหน้า login_guest.fxml โดยมีการเรียกอ่านไฟล์จาก LoginGuest.java เพื่อค้นหาไฟล์และเรียกใช้งานข้อมูลบัญชีผู้เข้าพัก

- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์เมื่อมีการใช้งานหน้า login_success_guest.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก LoginSuccessGuest.java สำหรับการตั้งค่าชื่อและ username ของหน้า
- มีการอ่านและเขียนข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า forget_password.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก ForgetPassword.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและตั้งค่ารหัสผ่านของบัญชีผู้เข้าพัก
- มีการอ่านและเขียนข้อมูลจากไฟล์เมื่อมีการใช้งานหน้า register_guest.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก RegisterGuest.java เพื่อสร้างบัญชีผู้เข้าพัก



```

1 prapawarat,pupaeprapawarat,2548,2548
2 oraphan,pong,1234,1234
3 parinda,moprd,2544,2544
4 pavichaya,titlepcy,2543,2543
5

```

- guestInfoAccount.csv : อ่านและเขียนข้อมูลโดยใช้ ManageGuestInfoFile.java ควบคุม มีการเก็บข้อมูลของผู้เข้าพักและห้องพักต่างๆ โดยเก็บในรูปแบบ

room number, floor number, building number, room type, name, amount of guest ตามลำดับ

- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า detail_room.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก DetailRoom.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานในการค้นหาข้อมูลชื่อผู้ใช้ของผู้เข้าพักและแสดงข้อมูลในตารางระบบข้อมูลผู้พักอาศัย
- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า new_document.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก NewDocument.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและตรวจสอบชื่อของผู้เข้าพักกับชื่อของผู้รับเอกสาร
- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า new_mail.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก NewMail.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและตรวจสอบชื่อของผู้เข้าพักกับชื่อของผู้รับจดหมาย

- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า new_supply.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก NewSupply.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและตรวจสอบชื่อของผู้เข้าพักกับชื่อของผู้รับพัสดุ
- มีการอ่านและเขียนข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า new_guest.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก NewGuest.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและสร้างข้อมูลของผู้เข้าพักและห้องพักใหม่
- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า register_guest.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก RegisterGuest.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและสร้างบัญชีของผู้เข้าพัก โดยตรวจสอบกับข้อมูลของผู้เข้าพักกับห้องพักที่มีในระบบ

```

1 2918,9,2,1 ห้องนอน 1 ห้องนอน, champ, 2
2 2102,1,2,2 ห้องนอน 2 ห้องนอน, oraphan, 3
3 1101,1,1,1 ห้องนอน 1 ห้องนอน, pang, 1
4 3402,4,3,3 ห้องนอน 1 ห้องนอน, parinda, 1
5 2704,7,2,2 ห้องนอน 2 ห้องนอน, pavichaya, 1
6

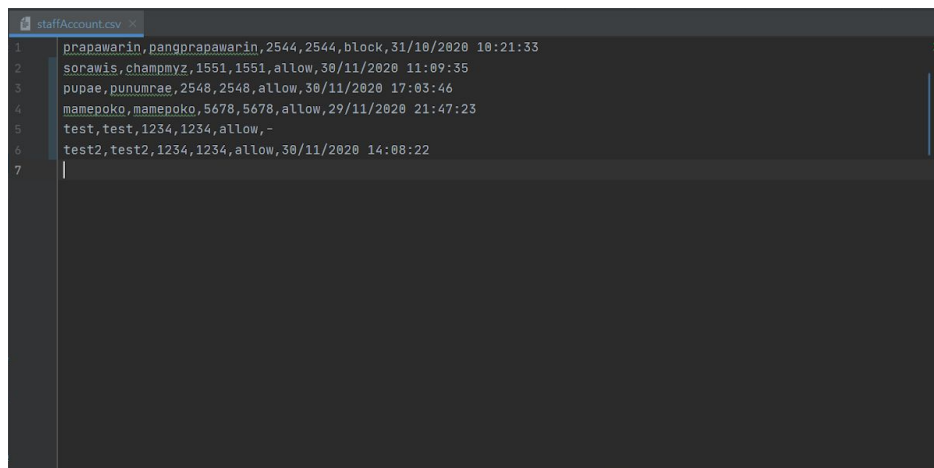
```

- staffAccount.csv : อ่านและเขียนข้อมูลโดยใช้ ManageStaffFile.java ควบคุม มีการเก็บข้อมูลของบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง โดยเก็บในรูปแบบ

name, username, password, confirm password, withhold, time ตามลำดับ

- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการเข้าสู่ระบบของเจ้าหน้าที่ส่วนกลางในหน้า login_staff.fxml โดยมีการเรียกอ่านไฟล์จาก LoginStaff.java เพื่อค้นหาไฟล์และเรียกใช้งานข้อมูลบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง
- มีการอ่านและเขียนข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า forget_password.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก ForgetPassword.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและตั้งค่ารหัสผ่านของบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง
- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า login_success_admin.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก LoginSuccessAdmin.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและสร้างข้อมูลในตารางระบบจัดการเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง

- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า login_success_staff.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก LoginSuccessStaff.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและตั้งค่าชื่อกับ username ของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง
- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า new_mail.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก NewMail.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและตรวจสอบชื่อเจ้าหน้าที่ส่วนกลางในระบบ
- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า new_document.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก NewDocument.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและตรวจสอบชื่อเจ้าหน้าที่ส่วนกลางในระบบ
- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า new_supply.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก NewSupply.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและตรวจสอบชื่อเจ้าหน้าที่ส่วนกลางในระบบ
- มีการอ่านและเขียนข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า register_staff.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก RegisterStaff.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและสร้างบัญชีของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง



```

staffAccount.csv
1 prapawarin,pangprapawarin,2544,2544,block,31/10/2020 10:21:33
2 sorawis,champmyz,1551,1551,allow,30/11/2020 11:09:35
3 pupae,punumrae,2548,2548,allow,30/11/2020 17:03:46
4 mamepoko,mamepoko,5678,5678,allow,29/11/2020 21:47:23
5 test,test,1234,1234,allow,-
6 test2,test2,1234,1234,allow,30/11/2020 14:08:22
7

```

- successThingsList.csv : อ่านและเขียนข้อมูลโดยใช้ ManageSuccessThingsFile.java ควบคุม มีการเก็บข้อมูลของจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่อยู่ในระบบ โดยเก็บในรูปแบบ
type, from, name sender, name receiver, room number, date, staff name, size, service, tracking number, important ตามลำดับ

- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า success_receive.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก SuccessReceive.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและสร้างข้อมูลในตารางจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับแล้ว
- มีการอ่านและเขียนข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า mange.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก Manage.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและสร้างข้อมูลจากการย้ายข้อมูลจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับแล้วมา

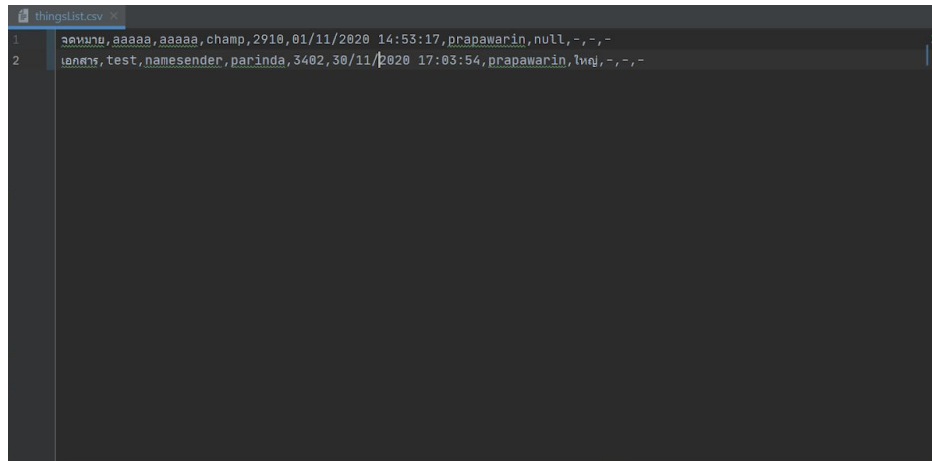
```

successThingsList.csv
1 จดหมาย,12/2 น.5,mint,prapawarat,2910,31/10/2020,prapawarin,ไทย,-,-,-
2 เอกสาร,test,test,pang,1101,30/11/2020 03:12:30,prapawarin,กลาง,-,-,ต้นมาก
3 จดหมาย,aaa,test,oraphan,2102,28/11/2020 15:49:56,sorawis,เล็ก,-,-,-
4 จดหมาย,address,namesender,champ,2910,01/11/2020 14:53:17,prapawarin,ไทย,-,-,-
5 เอกสาร,test,namesender,parinda,3402,30/11/2020 17:03:54,prapawarin,ไทย,-,-,-
6

```

- thingsList.csv : อ่านและเขียนข้อมูลโดยใช้ ManageThingsFile.java ควบคุม มีการเก็บข้อมูลของจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับไปแล้ว โดยเก็บในรูปแบบ
type, from, name sender, name receiver, room number, date, staff name, size, service, tracking number, important ตามลำดับ
 - มีการอ่านและเขียนข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า mange.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก Manage.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและลบข้อมูลจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับแล้ว
 - มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า new_mail.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก NewMail.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและนำข้อมูลมาใส่ในตารางจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่อยู่ในระบบ
 - มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า new_document.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก NewDocument.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและนำข้อมูลมาใส่ในตารางจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่อยู่ในระบบ

- มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า new_supply.fxml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก NewSupply.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและนำข้อมูลมาใส่ในตารางจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่อยู่ในระบบ



Extra Features

12.2 ผู้ดูแลระบบสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านของตนเองได้ และรหัสผ่านต้องใช้ได้จากหน้า forget_password.fxml โดยมี ForgetPassword.java ในการควบคุมหน้านี้

12.5 การลงทะเบียนสิทธิ์ของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง โดยผู้ดูแลระบบสามารถลงทะเบียนสิทธิ์ได้จากหน้า login_success_admin.fxml มี LoginSuccessAdmin.java ในการควบคุมหน้านี้

13.4 มีส่วนสำหรับการค้นหารายการห้องพักจากส่วนหนึ่งของชื่อผู้พักอาศัย โดยเจ้าหน้าที่ส่วนกลางสามารถค้นหาได้จากหน้า detail_room.fxml มี DetailRoom.java ในการควบคุมหน้านี้

13.6 เจ้าหน้าที่ส่วนกลางสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านของตนเองได้ และรหัสผ่านต้องใช้ได้จากหน้า forget_password.fxml โดยมี ForgetPassword.java ในการควบคุมหน้านี้

14.8 คูณบันทึกได้ว่าผู้เข้าพักมารับจดหมาย/เอกสาร/พัสดุแล้วจากหน้า success_receive.fxml โดยมี SuccessReceive.java ในการควบคุมหน้านี้

16.1 การสร้างบัญชีสำหรับผู้เข้าพัก ในหน้า register_guest.fxml โดยมี RegisterGuest.java ในการควบคุมหน้านี้

13.6 ผู้เข้าพักอาศัยสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านของตนเองได้ และรหัสผ่านต้องใช้ได้จากหน้า forget_password.fxml โดยมี ForgetPassword.java ในการควบคุมหน้านี้

16.3 ผู้เข้าพักรสามารถดูรายการจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ ทั้งที่อยู่ในส่วนกลางหรือรับมาแล้ว มีเจ้าหน้าที่คนใดดูแลและแสดงวันเวลาที่เกี่ยวข้องจากหน้า success_guest.xml โดยมี SuccessGuest.java ในการควบคุมหน้านี้