

วิธีการใช้งานโปรแกรม <บันทึกการรับ-ส่งจดหมาย / เอกสาร / พัสดุ>

รายละเอียดของโปรแกรมและการใช้งานโปรแกรม

เมื่อติดตั้ง jar file แล้วจะพบกับหน้าที่เลือกที่จะเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง หรือผู้เข้าพัก โดยทุกหน้าเมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว จะมีปุ่มย้อนกลับ เพื่อย้อนกลับไปหน้าก่อนหน้าและปุ่มลงชื่อออก เมื่อกดจะนำไปยังหน้าแรก que เลือกเข้าสู่ระบบ และด้านล่างจะมีปุ่มคำแนะนำในการใช้งานกับปุ่มผู้จัดทำ

- ผู้จัดทำ : มีชื่อ นามสกุล ชื่อเล่นและรหัสสีของผู้จัดทำ
- คำแนะนำในการใช้งาน : มีบอกวิธีการใช้งานโปรแกรมอย่างคร่าวๆ
- เข้าสู่ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ : สามารถเลือกเข้าสู่ระบบบัญชีไหนก็ได้ตามที่กำหนดไว้ในตัวอย่าง ข้อมูลผู้ใช้ระบบ จะมีขึ้นแจ้งเตือนสีแดงข้างล่างหากกรอกข้อมูลผิดพลาดหรือไม่ครบถ้วน

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

Allow : สามารถเข้าบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลางนั้นเพื่อใช้งานได้

Block : ไม่สามารถเข้าบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลางนั้นเพื่อใช้งานได้

จะมีปุ่มสำหรับการจัดการสิทธิการเข้าใช้งาน เพื่อใช้ในการเปลี่ยนสถานะของการเข้าใช้งาน บัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลางที่เราเลือก มีวิธีการใช้งานโดยกดเลือกบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลางที่เราต้องการจำกัดสิทธิการเข้าใช้งานจากตาราง แล้วกดปุ่มการจัดการสิทธิ

- หน้าสร้างบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง : จะมีให้กรอกชื่อเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ชื่อผู้ใช้ (username) รหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่าน จะมีขึ้นแจ้งเตือนสีแดงข้างล่างเมื่อกรอกข้อมูลผิดพลาดหรือรหัสผ่านกับยืนยันรหัสผ่านไม่ตรงกัน โดยเมื่อกดปุ่มยืนยันสร้างบัญชีเจ้าหน้าที่ส่วนกลางแล้ว บัญชีจะไปปรากฏอยู่ในตารางของหน้าระบบจัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง
- 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
- หน้าสร้างรายละเอียดผู้พักอาศัยใหม่ : จะมีให้กรอกหมายเลขห้องพัก หมายเลขอาคาร หมายเลขชั้น การเลือกประเภทของห้องพัก ชื่อผู้เข้าพักและจำนวนผู้พักอาศัย จะขึ้นแจ้งเตือนเมื่อข้อมูลที่กรอกไปผิดพลาด โดยถ้าสร้างรายละเอียดจากการกดยืนยันแล้ว ข้อมูลที่สร้างจะไปปรากฏในตารางแสดงรายชื่อของผู้เข้าพัก ในหน้าระบบจัดการข้อมูลผู้พักอาศัย
- 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
- หน้าแสดงตัวเลือกการสร้างจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ : จะมีปุ่มให้เลือกสร้างจดหมาย เอกสารหรือพัสดุ
- หน้าสร้างจดหมายใหม่ : มีให้กรอกรายละเอียดของจดหมาย โดยจะมีให้กรอกที่อยู่ผู้ส่ง ชื่อผู้ส่ง ชื่อผู้รับ ห้องพักผู้รับ ชื่อเจ้าหน้าที่ที่รับ และเลือกขนาดของจดหมาย มีแจ้งเตือนเมื่อกรอกข้อมูลผิดพลาด เมื่อกดยืนยันแล้วจะสร้างจดหมายใหม่โดยจะแสดงอยู่ในตารางหน้าจัดการจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ
- หน้าสร้างเอกสารใหม่ : มีให้กรอกรายละเอียดของเอกสาร โดยจะมีให้กรอกที่อยู่ผู้ส่ง ชื่อผู้ส่ง ชื่อผู้รับ ห้องพักผู้รับ เลือกระดับความสำคัญ ชื่อเจ้าหน้าที่ที่รับ และเลือกขนาดของเอกสาร มี

แจ้งเตือนเมื่อกรอกข้อมูลผิดพลาด เมื่อกดยืนยันแล้วจะสร้างเอกสารใหม่โดยจะแสดงอยู่ใน
ตารางหน้าจัดการจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ

- หน้าสร้างพัสดุใหม่ : มีให้กรอกรายละเอียดของพัสดุ โดยจะมีให้กรอกที่อยู่ผู้ส่ง ชื่อผู้ส่ง ชื่อผู้รับ ห้องพัสดุ ชื่อบริการที่ส่งพัสดุ หมายเลขการติดตามพัสดุ ชื่อเจ้าหน้าที่ที่รับ และเลือกขนาดของพัสดุ มีแจ้งเตือนเมื่อกรอกข้อมูลผิดพลาด เมื่อกดยืนยันแล้วจะสร้างพัสดุใหม่โดยจะแสดงอยู่ในตารางหน้าจัดการจดหมาย/เอกสาร/พัสดุ
 - หน้าแสดงจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับไปแล้ว : จะมีตารางแสดงจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับไปแล้ว โดยแสดงชื่อผู้รับ ห้องของผู้รับ ประเภทของสิ่งของ วันเวลาที่รับและชื่อเจ้าหน้าที่ทำการดูแล
- เข้าสู่ระบบสำหรับผู้เข้าพักอาศัย : สามารถเลือกเข้าสู่ระบบบัญชีไหนก็ได้ตามที่เคยได้สร้างไว้หรือดูตามตัวอย่างข้อมูลผู้ใช้ระบบ จะมีขึ้นแจ้งเตือนสีแดงข้างล่างหากกรอกข้อมูลผิดพลาดหรือไม่ครบถ้วน
 - หน้าแสดงชื่อผู้เข้าพัก : จะแสดงชื่อและ username ของผู้เข้าพักที่ได้เข้าสู่ระบบ โดยมีปุ่มจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับแล้ว โดยจะแสดงเอกสารที่มีผู้รับมารับไปแล้ว
 - หน้าแสดงจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับไปแล้ว : จะมีตารางแสดงจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับไปแล้ว โดยแสดงชื่อผู้รับ ห้องของผู้รับ ประเภทของสิ่งของ วันเวลาที่รับ ... และชื่อเจ้าหน้าที่ทำการดูแล

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 : pangrapawarin

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

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
- 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
- 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
- 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
- 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.xml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก SuccessReceive.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและสร้างข้อมูลในตารางจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับแล้ว
- มีการอ่านและเขียนข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า mange.xml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก Manage.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและสร้างข้อมูลจากการย้ายข้อมูลจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับแล้วมา
- 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.xml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก Manage.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและลบข้อมูลจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่รับแล้ว
 - มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า new_mail.xml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก NewMail.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและนำข้อมูลมาใส่ในตารางจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่อยู่ในระบบ
 - มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า new_document.xml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก NewDocument.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและนำข้อมูลมาใส่ในตารางจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่อยู่ในระบบ
 - มีการอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้เมื่อมีการใช้งานในหน้า new_supply.xml โดยเรียกอ่านไฟล์จาก NewSupply.java เพื่อค้นหาไฟล์ เรียกใช้งานและนำข้อมูลมาใส่ในตารางจดหมาย/เอกสาร/พัสดุที่อยู่ในระบบ

Extra Features

12.5 การระบุสิทธิ์ของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง โดยผู้ดูแลระบบสามารถระบุสิทธิ์ได้จากหน้า login_success_admin.xml มี LoginSuccessAdmin.java ในการควบคุมหน้านี้

13.4 มีส่วนสำหรับการค้นหารายการห้องพักจากส่วนหนึ่งของชื่อผู้พักอาศัย โดยเจ้าหน้าที่ส่วนกลางสามารถค้นหาได้จากหน้า detail_room.xml มี DetailRoom.java ในการควบคุมหน้านี้

14.8 ดูบันทึกได้ว่าผู้เข้าพักมารับจดหมาย/เอกสาร/พัสดุแล้วจากหน้า success_receive.xml โดยมี SuccessReceive.java ในการควบคุมหน้านี้

16.1 การสร้างบัญชีสำหรับผู้เข้าพัก ในหน้า register_guest.fxml โดยมี RegisterGuest.java ในการควบคุมหน้านี้

16.3 14.8 ดูบันทึกได้ว่าผู้เข้าพักมารับจดหมาย/เอกสาร/พัสดุแล้วจากหน้า success_receive.fxml โดยมี SuccessReceive.java ในการควบคุมหน้านี้