



รายงาน

Java Projects On Loan Online Application

เสนอ

ผศ.ดร.สมศักดิ์ วลัยราชต์

ผศ.ดร.อรัญญา วลัยราชต์

จัดทำโดย

นาย ธนภณ เวชสุทธานนท์ (62010358)

นาย ภูมิพัฒน์ ยินดี (62010720)

นาย ภูรินทร์ บุญกระสินธ์ (62010728)

นาย ร่มธรรม ตั้งสุนันท์ธรรม (62010758)

นาย สุภณัฐ วันดี (62010893)

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา

OBJECT ORIENTED PROGRAMMING (01076004)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา Object Oriented Programming (OOP) รหัสวิชา 01076004 โดยมีจุดประสงค์ เพื่อนำเสนอ Loan Online Application ซึ่งเป็นโปรเจกการพัฒนา Application โดยภาษา JAVA โดยเป็นโปรแกรมในการทำสินเชื่อออนไลน์ โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับความรู้จากการใช้ภาษา JAVA

ผู้จัดทำได้เลือกหัวข้อนี้ในการทำรายงาน เนื่องจากเป็นเรื่องที่น่าสนใจ และ อาจเป็นประโยชน์ในอนาคต ต้องขอขอบคุณ ผศ.ดร.สมศักดิ์ วลัยรักษ์ และ ผศ.ดร.อริยญา วลัยรักษ์ ผู้ให้ความรู้และแนวทางการศึกษา สมาชิกทุกคนในกลุ่ม ที่ให้ความช่วยเหลือมาโดยตลอด ผู้จัดทำหวังว่ารายงานฉบับนี้จะให้ความรู้และเป็นประโยชน์แก่ผู้อ่านทุก ๆ ท่าน

คณะผู้จัดทำ

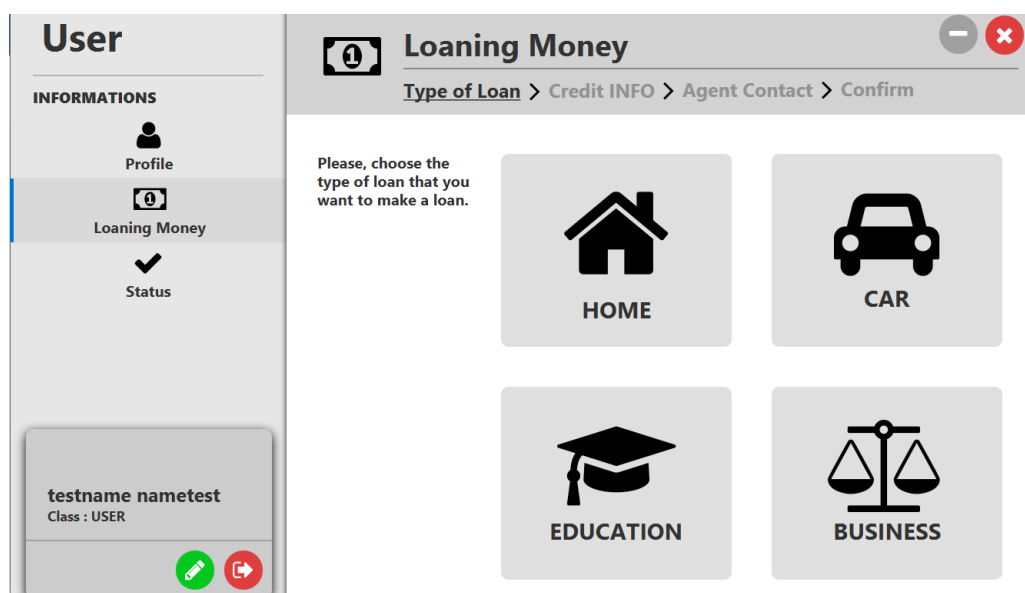
20 เมษายน 2563

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
แนวคิดการสร้าง	1
การออกแบบ	2
UML Class Diagram	3
ส่วนติดต่อผู้ใช้งาน (User Interface)	10
ระบบการทำงาน	16
สรุปผลการทำงาน	30

แนวคิดการสร้าง

Loan Online Application เป็น Application ที่ช่วยในการ ทำสินเชื่อออนไลน์ โดยที่ จะสามารถทำสินเชื่อได้ 4 อย่าง คือ สินเชื่อบ้าน สินเชื่รถ สินเชื่อเพื่อการศึกษา และ สินเชื่อเพื่อการทำธุรกิจ ซึ่งลูกค้าจะมีความปลอดภัยในการทำสินเชื่อ โดยมีขั้นตอนการทำสินเชื่อ จะต้องผ่านตัวแทนที่เชี่ยวชาญในการทำสินเชื่อ ทำให้สินเชื่อมีขั้นตอนที่รัดกุม และสามารถตรวจสอบได้ ซึ่งระบบจะทำงานแบบออนไลน์ ทำให้มีความสะดวกในการใช้งาน และ ลดระยะเวลาในการทำสินเชื่อได้ มากกว่าการทำสินเชื่อแบบปกติ



Loan Online Application ถูกพัฒนาด้วยภาษา java ซึ่งเป็นภาษาที่ใช้หลักการเขียนแบบ Object Oriented Programming หรือเรียกย่อๆ ว่า OOP ซึ่งเหมาะแก่การพัฒนา Application ที่ต้องใช้ระบบฐานข้อมูล ที่เน้นทั้งความปลอดภัย และ ความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้ ทำให้ Loan Online Application เป็นระบบการทำสินเชื่อที่ปลอดภัย และ ด้วย ui interface ที่ถูกออกแบบมา ทำให้มีความสะดวกในการใช้งาน และ ใช้งานได้ง่าย

การออกแบบ

ระบบการทำงานของ Loan Online Application จะอ้างอิงตามรูปแบบการทำสินเชื่อทั่วไป ซึ่งจะมี แอคเคาท์ อยู่ 3 รูปแบบ คือ ผู้ใช้งาน(User) ตัวแทนทำสินเชื่อ(Agent) และ ฝ่ายอนุมัติ(Manager) ซึ่งในการทำงาน จะต้องทำการเพิ่มผู้ใช้ (Register)(เฉพาะผู้ใช้นั้น) และทำการเข้าสู่ระบบ (Login) ก่อน ซึ่งแต่ละแอคเคาท์ จะมีหน้าที่แตกต่างกัน คือ

- ☐ ผู้ใช้งาน(User) สามารถทำสินเชื่อ และ สามารถ ดูสถานะของสินเชื่อ ที่เคยทำไปแล้วได้
- ☐ ตัวแทนทำสินเชื่อ (Agent) มีหน้าที่ในการตรวจสอบข้อมูลของผู้ที่ทำสินเชื่อที่ได้รับมา และ ทำการส่ง คำขอทำสินเชื่อไปให้ ฝ่ายอนุมัติสินเชื่อ เพื่อทำการอนุมัติการทำสินเชื่อต่อไป หรือ ปฏิเสธคำขอทำสินเชื่อได้ และ สามารถดูประวัติของสินเชื่อนั้นๆ ที่เคยทำไปแล้วได้
- ☐ ฝ่ายอนุมัติสินเชื่อ (Manager) มีหน้าที่ในการอนุมัติสินเชื่อที่ได้รับมาจากตัวแทน หรือ จะไม่อนุมัติสินเชื่อได้ และยังสามารถดูประวัติการอนุมัติสินเชื่อทั้งหมดได้

โดยระบบจะมีชนิดของสินเชื่อ อยู่ 4 ชนิด ให้ทำการเลือกทำสินเชื่อ คือ

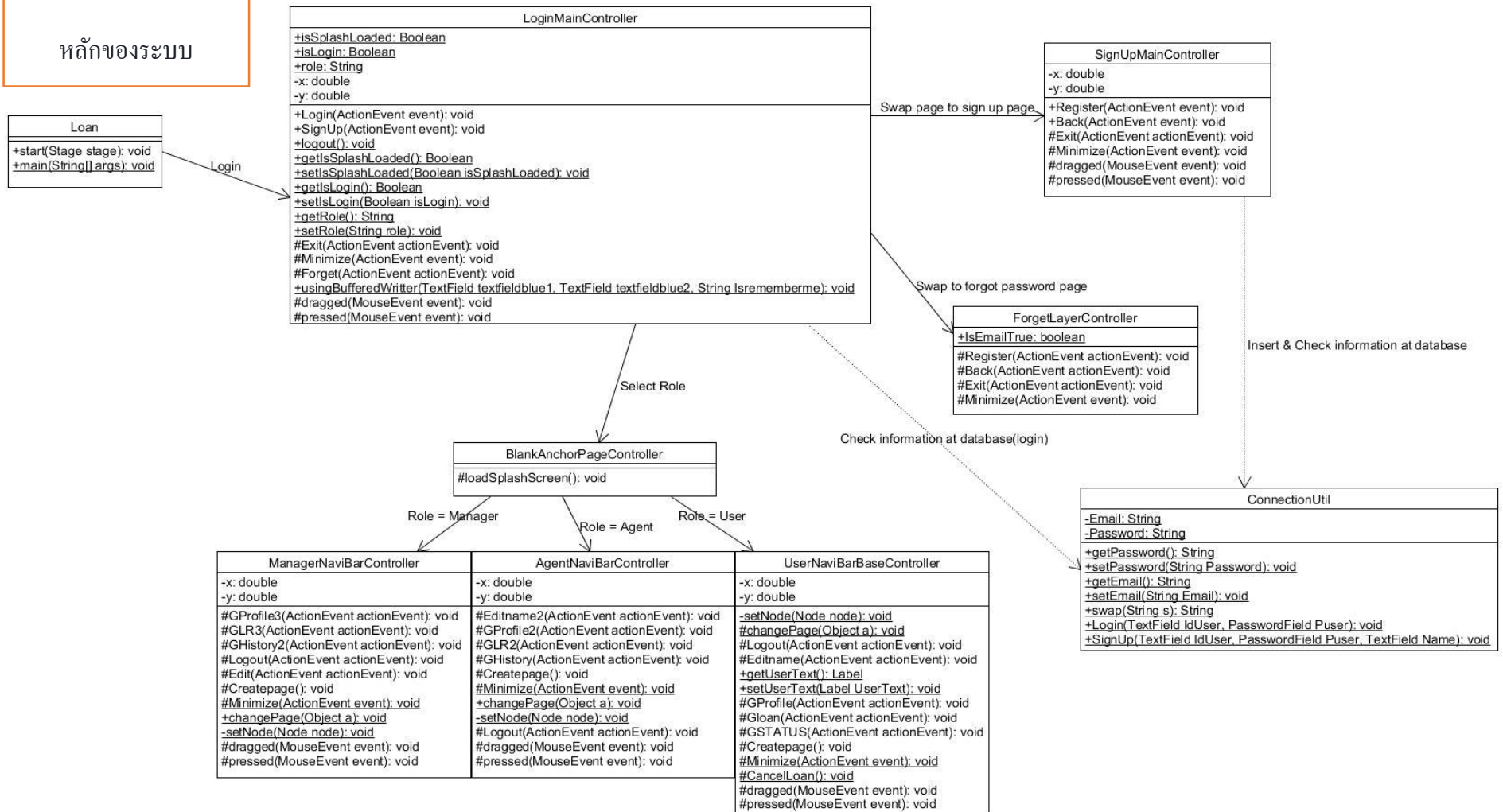
- ☐ สินเชื่อบ้าน
- ☐ สินเชื่อรถ
- ☐ สินเชื่อเพื่อการศึกษา
- ☐ สินเชื่อเพื่อการทำธุรกิจ

โดยสินเชื่อทั้ง 4 อย่าง จะมีรายละเอียดแตกต่างกันไป และในแต่ละ แอคเคาท์ จะมีการบันทึกประวัติการทำสินเชื่อ พร้อมทั้งสถานะของสินเชื่อนั้นๆ ด้วย และสามารถเรียกดูได้

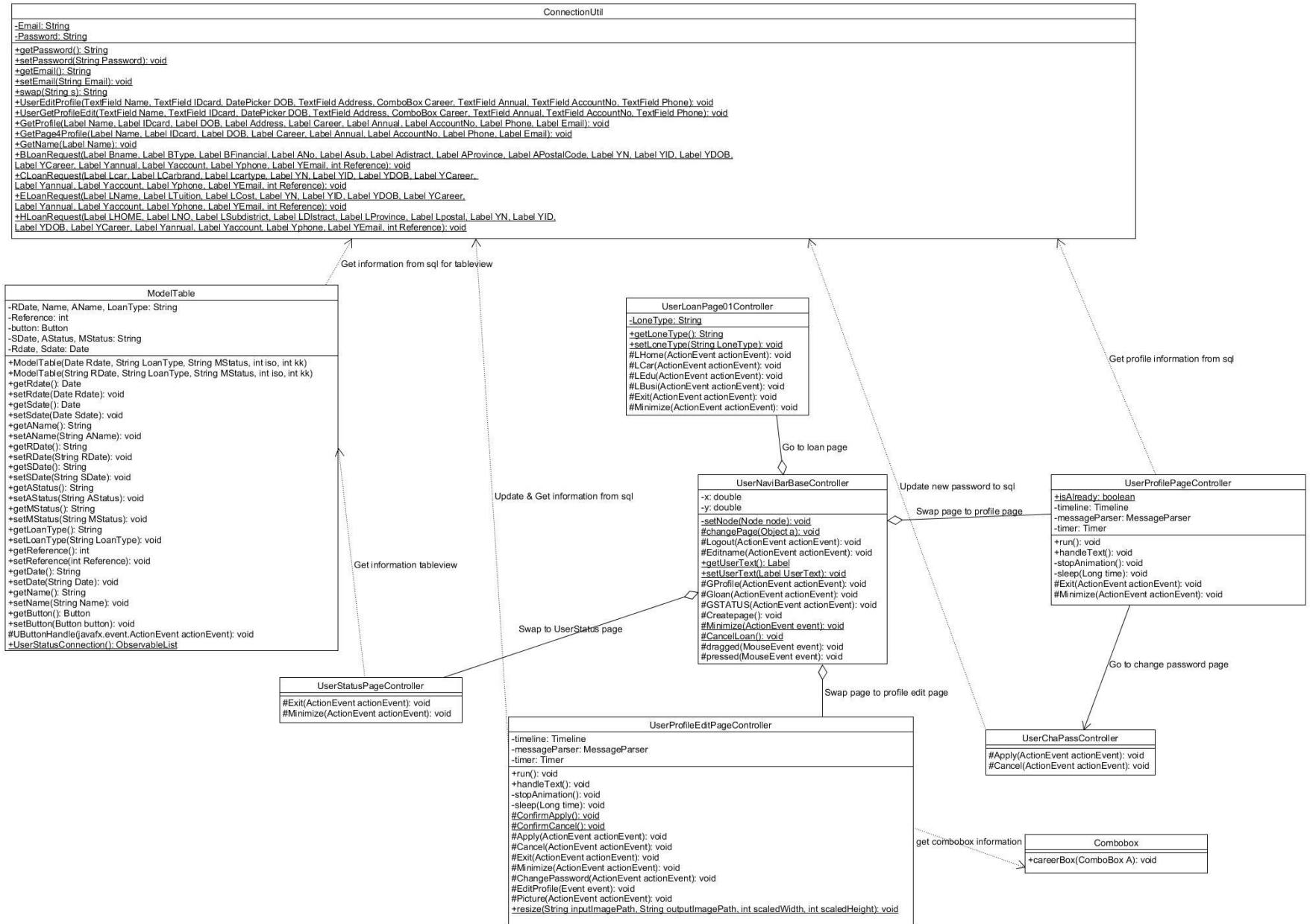
UML Class Diagram

ส่วน Class การทำงาน

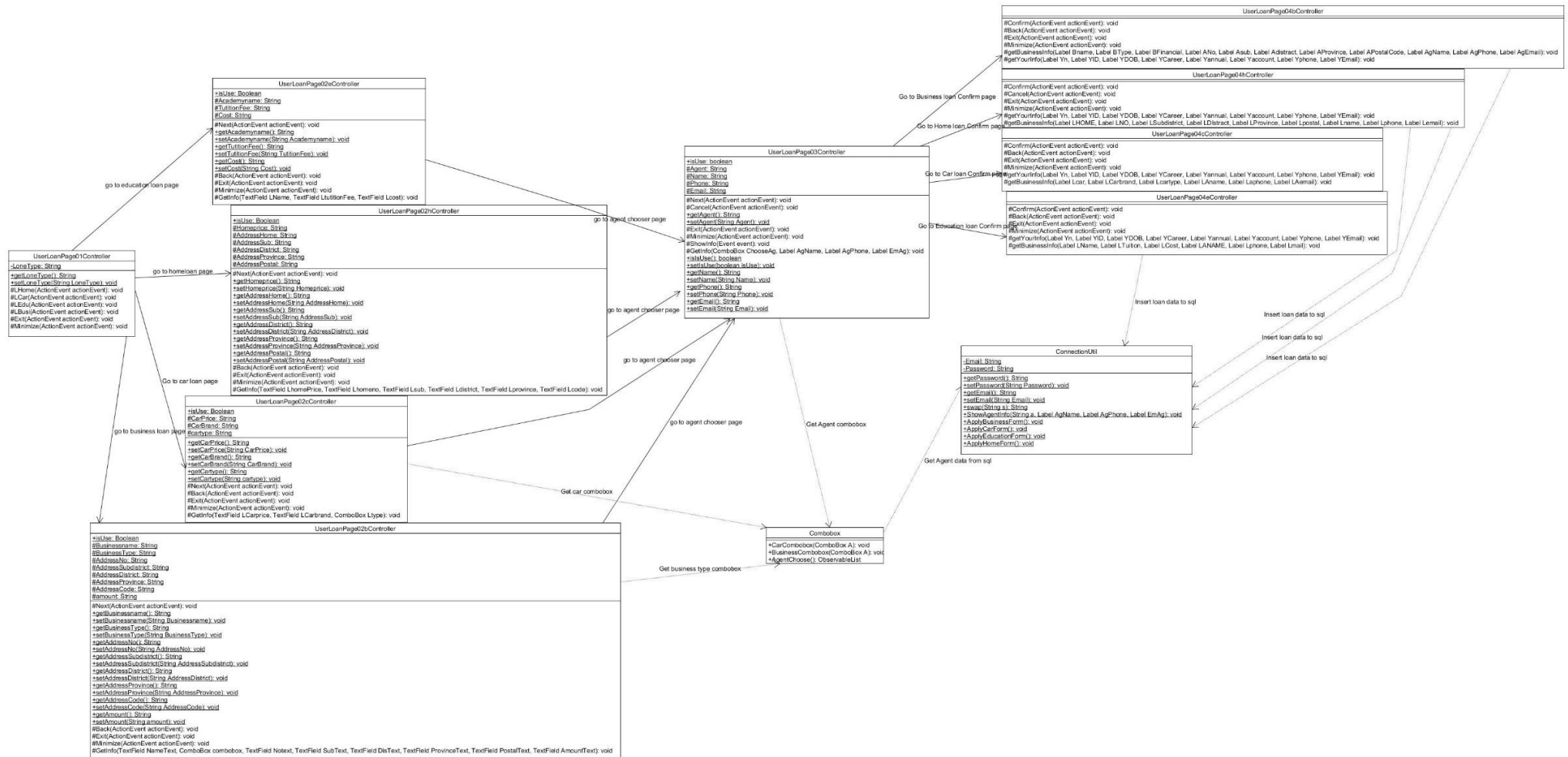
หลักของระบบ



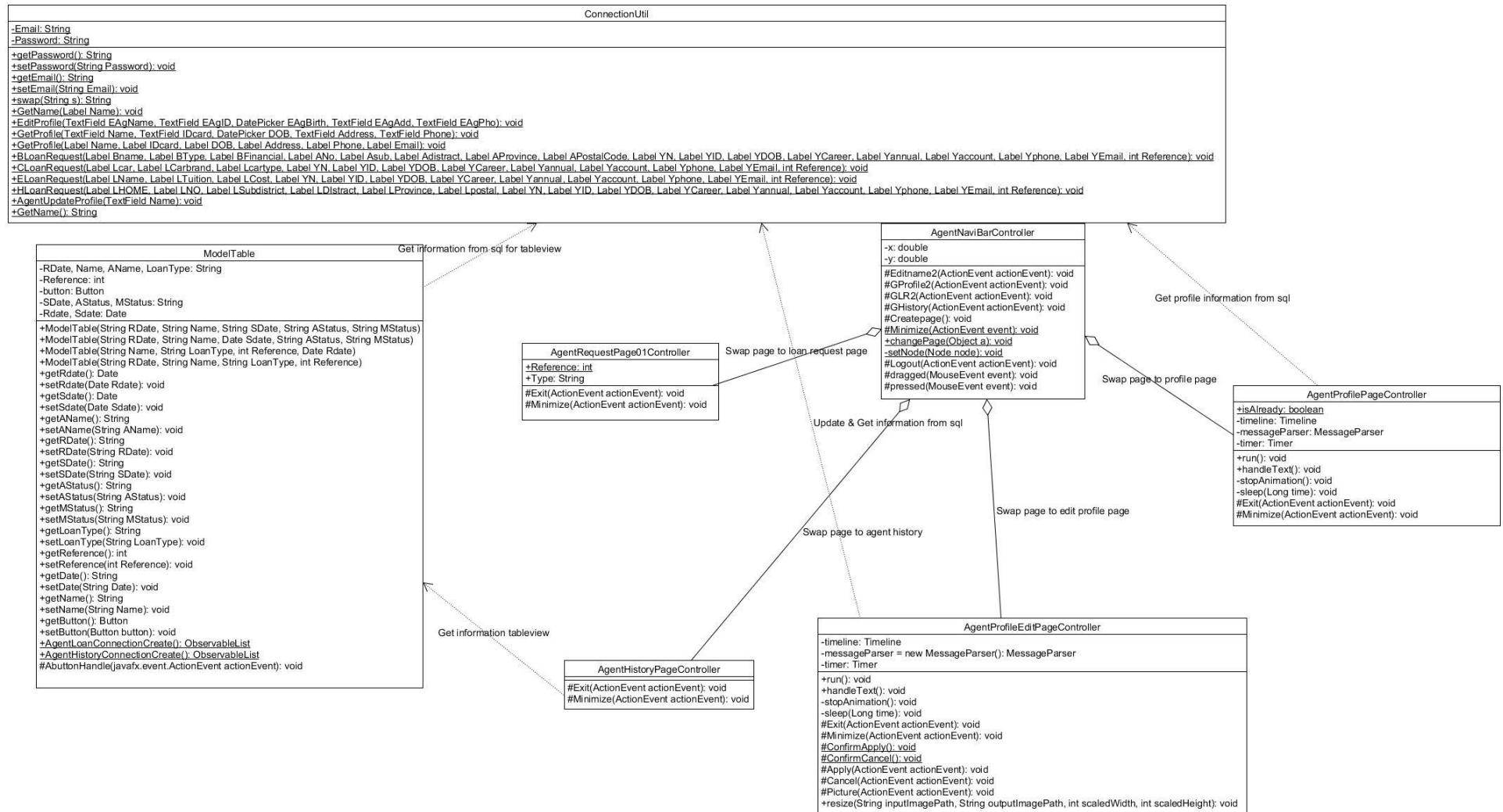
ระบบหลัก
ของ User



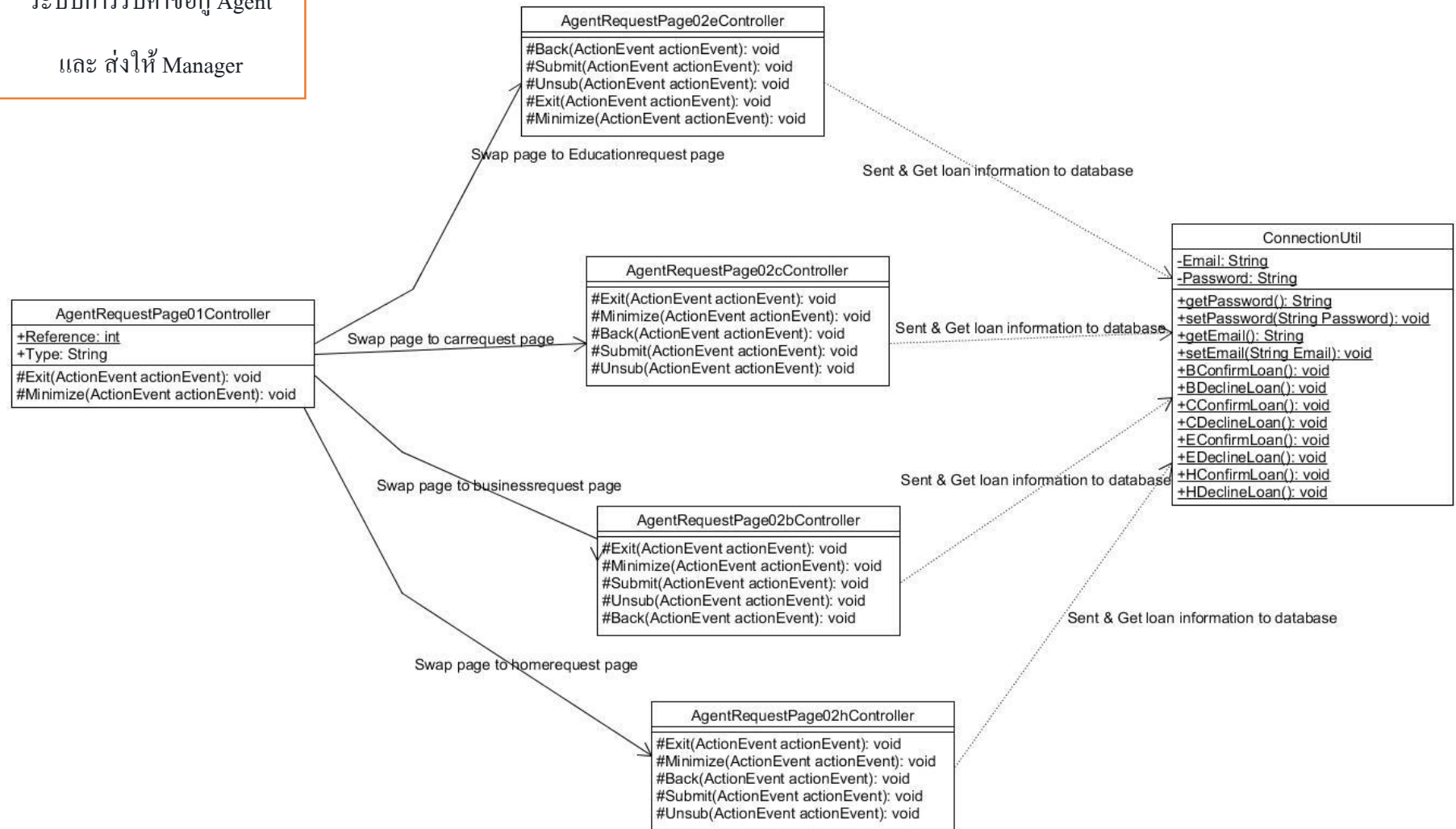
ระบบการกู้ยืมของ User



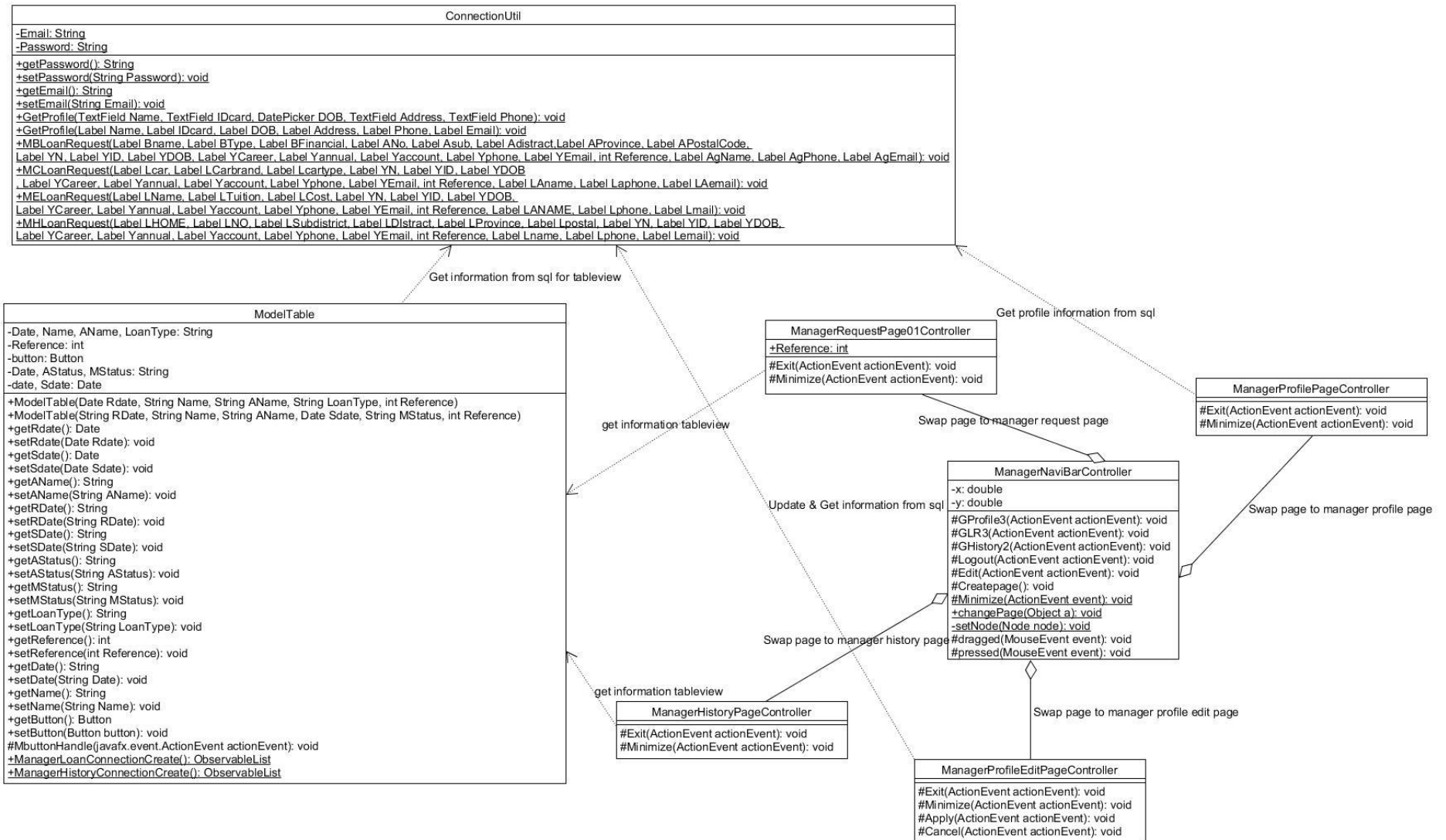
ระบบการทำงานของ Agent



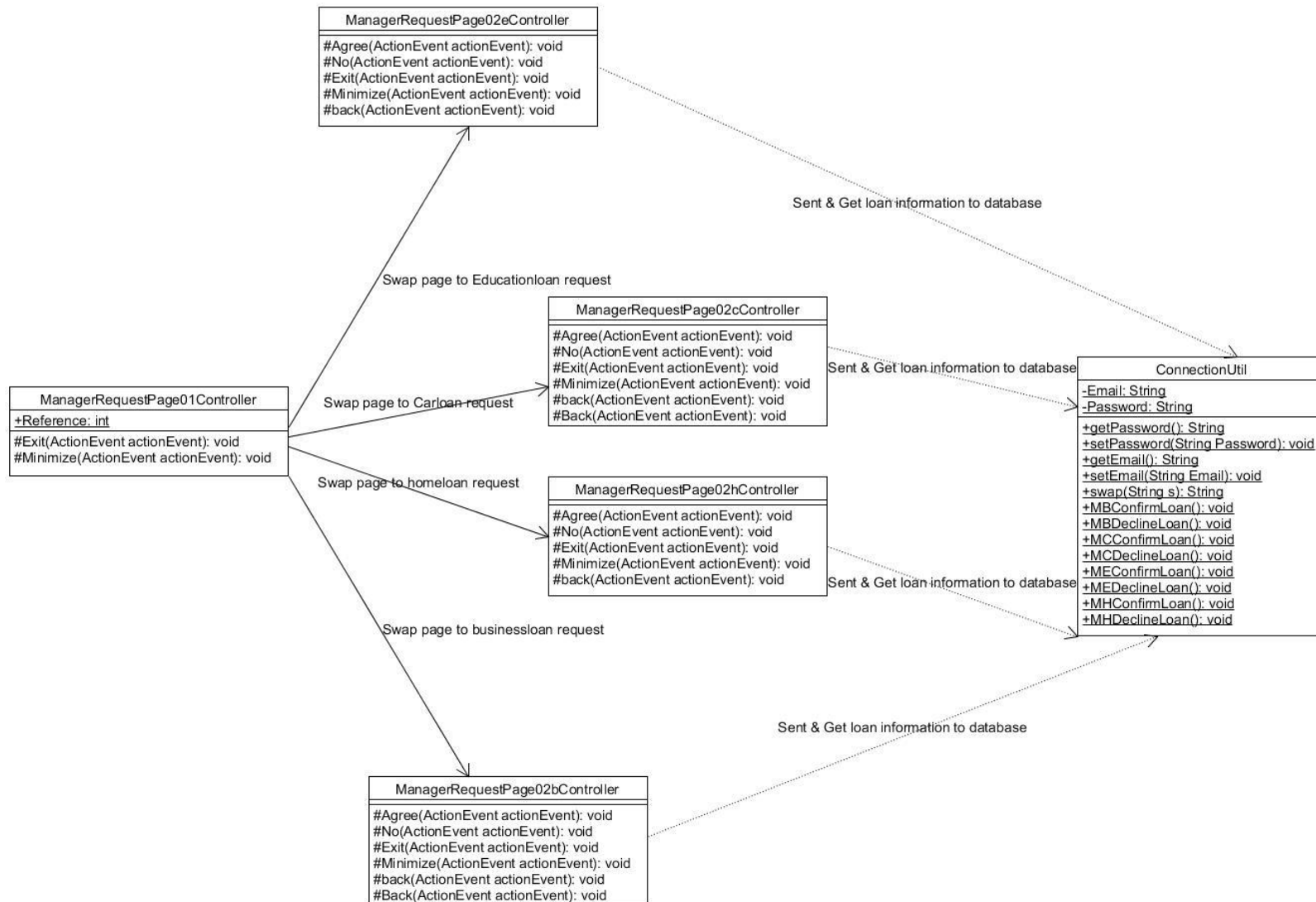
ระบบการรับคำขอ Agent
และ ส่งให้ Manager



ระบบการทำงานของ Manager



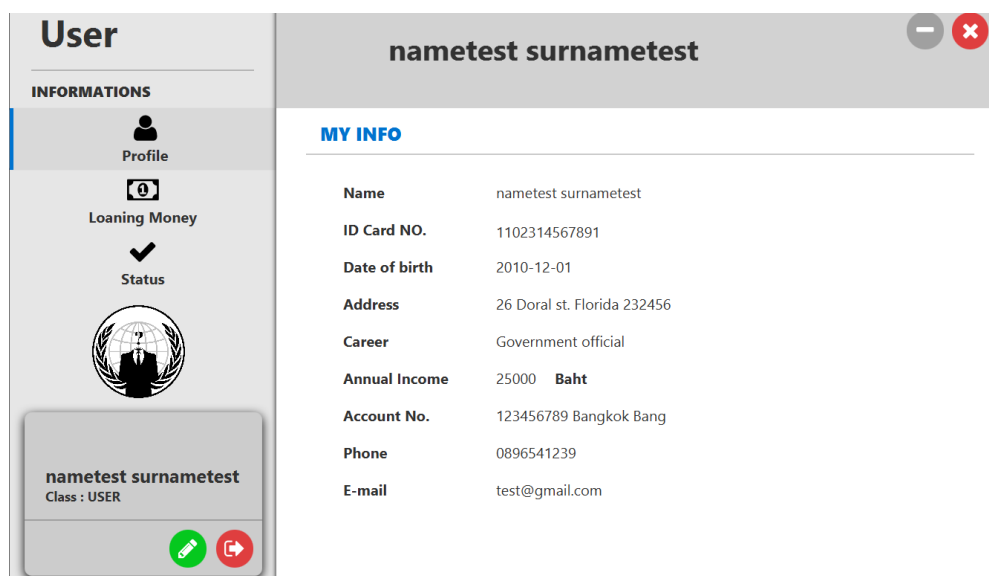
ระบบการยื่นคำขอกู้ Manager



ส่วนติดต่อผู้ใช้งาน (User Interface)

UI ของ User Account

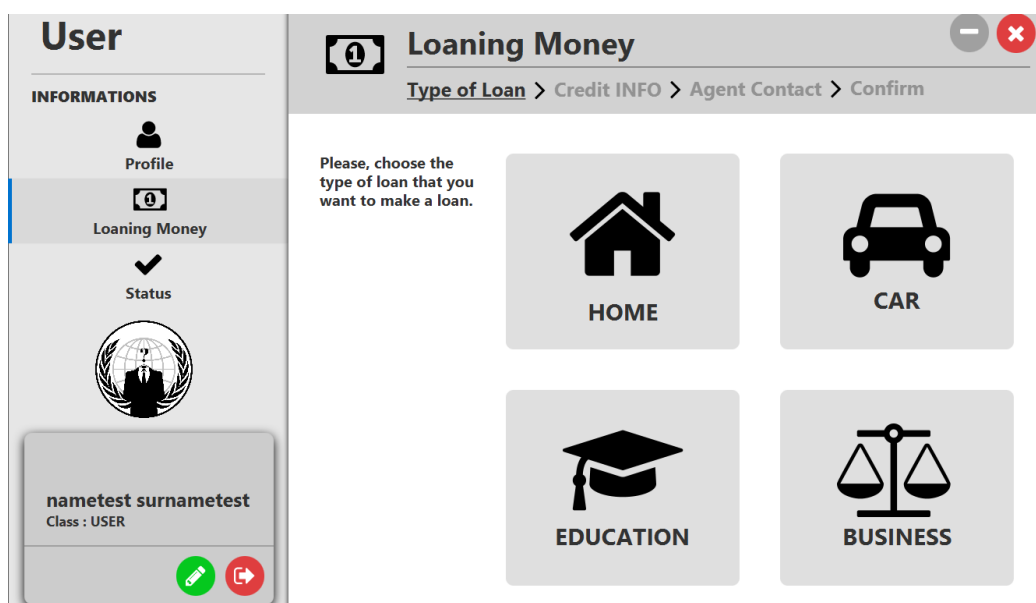
- Profile



The screenshot shows a mobile application interface for a user account. On the left is a sidebar menu with the title 'User' and a list of options: 'Profile' (selected), 'Loaning Money', and 'Status'. Below the menu is a circular profile picture placeholder and a card displaying the name 'nametest surnametest' and 'Class : USER'. The main content area is titled 'nametest surnametest' and contains a 'MY INFO' section with the following details:

Name	nametest surnametest
ID Card NO.	1102314567891
Date of birth	2010-12-01
Address	26 Doral st. Florida 232456
Career	Government official
Annual Income	25000 Baht
Account No.	123456789 Bangkok Bang
Phone	0896541239
E-mail	test@gmail.com

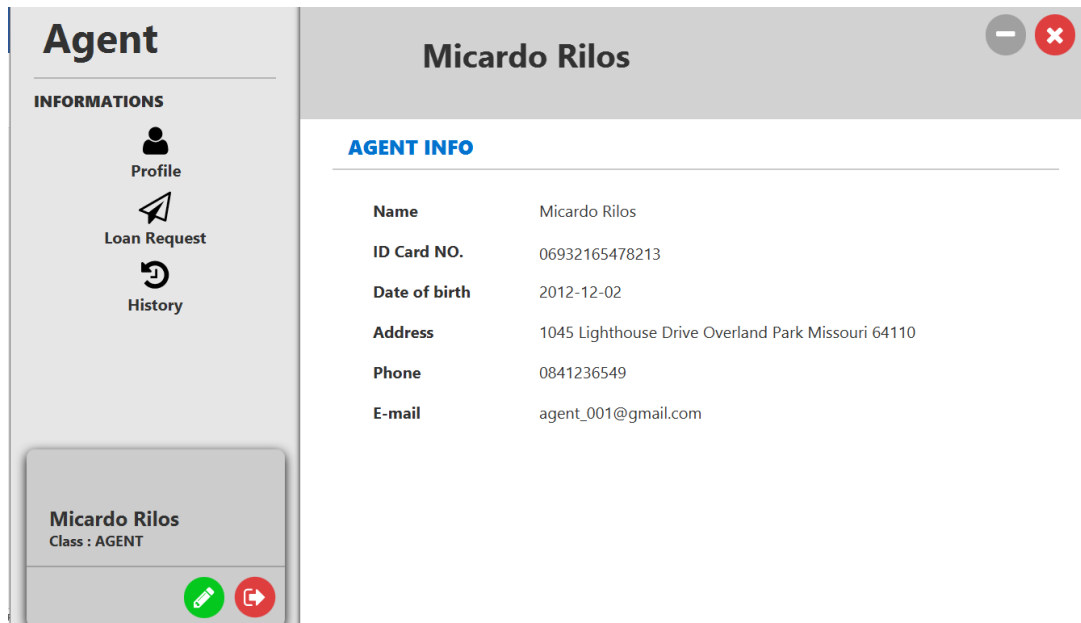
- Loaning Money Page



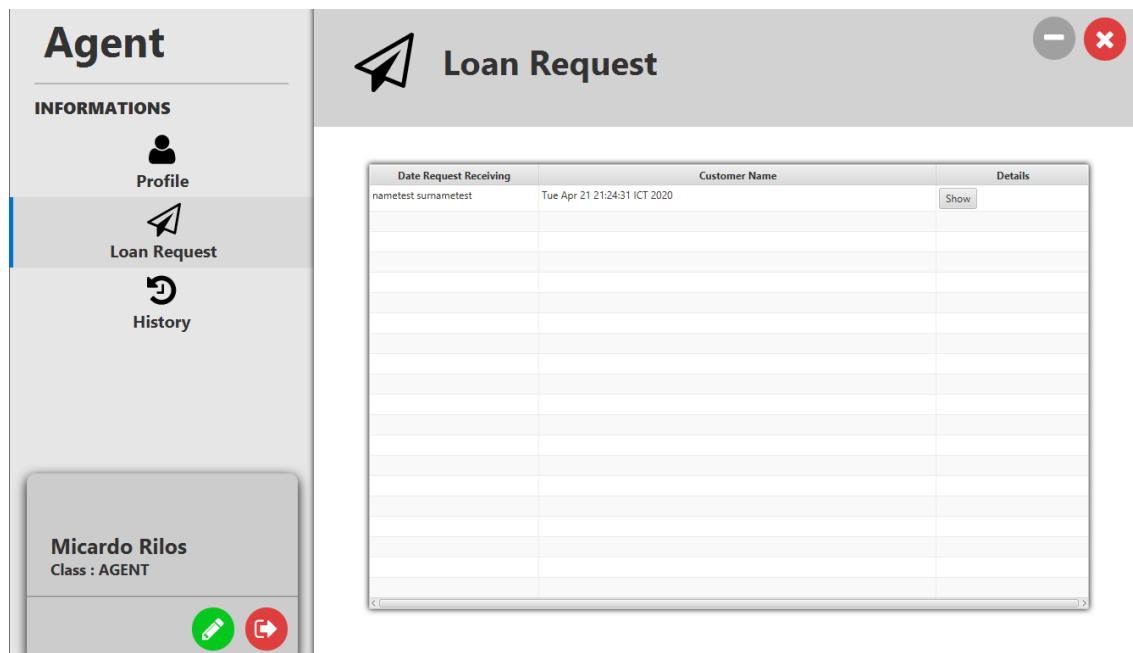
The screenshot shows the 'Loaning Money' page in the application. The sidebar menu on the left is the same as the previous screen, but 'Loaning Money' is now selected. The main content area is titled 'Loaning Money' and includes a breadcrumb trail: 'Type of Loan > Credit INFO > Agent Contact > Confirm'. Below the breadcrumb, there is a prompt: 'Please, choose the type of loan that you want to make a loan.' and four large buttons with icons and labels: 'HOME' (house icon), 'CAR' (car icon), 'EDUCATION' (graduation cap icon), and 'BUSINESS' (scales of justice icon).

UI ທີ່ໃຊ້ Agent Account

- Profile Page



- Loan Request Page




UI ของ Manager Account


- Profile Page

Manager


INFORMATIONS



Profile





Loan Request



History

ManagerTest
Class : MANAGER



Name

MANAGER INFO

Name	ManagerTest
ID Card NO.	
Date of birth	
Address	
Phone	
Email	manager01@gmail.com

- Loan Request Page

[illegible]

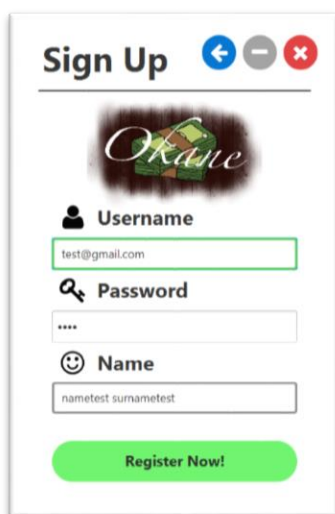
- History Page

[illegible]

ระบบการทำงาน

- ส่วนของผู้ใช้ (User)

1. ผู้ใช้ ทำการ สมัครใช้งาน(Register) เข้าสู่ระบบ โดยใส่ Username ที่เป็น E-mail , Password และ ชื่อ ผู้ใช้ โดยเมื่อสมัครแล้ว จะทำการบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล



Sign Up

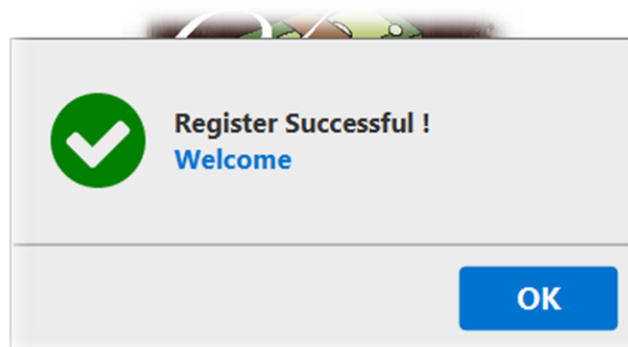
Okane

Username
test@gmail.com

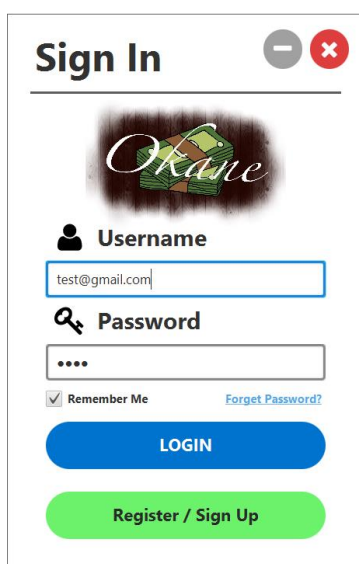
Password

Name
namestest sumamestest

Register Now!



2. ผู้ใช้ ทำการ เข้าสู่ระบบ(Login) ด้วย Username และ Password ที่สมัครไปที่ข้อ 1.



Sign In

Okane

Username
test@gmail.com

Password

☒ Remember Me [Forget Password?](#)

LOGIN

Register / Sign Up



3. ผู้ใช้ ต้องทำการเพิ่มข้อมูลส่วนตัวก่อน ถ้าไม่อย่างนั้นจะไม่สามารถทำสินเชื่อได้ ซึ่งในส่วนของ อาชีพ ในแต่ละประเภทจะทำสินเชื่อได้ต่างกัน ดังนี้

The screenshot shows a web application interface for 'nametest surname'. The main form is titled 'nametest surname' and 'Class : USER'. It has a 'PROFILE' section with the following fields:

- Name: nametest surname
- Card NO.: 1102314167891
- Date of birth: 1/12/2019
- Address: 26 Dorai St. Florida 33456
- Career: Government official
- Annual Income: 25000 Baht
- Account No.: 123456789 Bangkok Bang
- Phone: 0896541239

A blue arrow points from the 'Career' field to a confirmation dialog box. The dialog box asks 'Are you sure you want to change?' and has 'OK' and 'Cancel' buttons. There are also green and red checkmark icons.

- อาชีพข้าราชการ สามารถทำสินเชื่อได้เฉพาะสินเชื่อบ้าน และ สินเชื่อรถเท่านั้น
- อาชีพพนักงานรัฐ สามารถทำสินเชื่อได้เฉพาะสินเชื่อบ้าน และ สินเชื่อรถเท่านั้น
- อาชีพลูกจ้างทั่วไป สามารถทำสินเชื่อได้เฉพาะสินเชื่อบ้าน และ สินเชื่อรถเท่านั้น
- อาชีพธุรกิจส่วนตัว สามารถทำสินเชื่อได้เฉพาะสินเชื่อบ้าน สินเชื่อรถ และ สินเชื่อเพื่อการทำธุรกิจ เท่านั้น
- อาชีพนักธุรกิจ สามารถทำสินเชื่อได้เฉพาะสินเชื่อบ้าน สินเชื่อรถ และ สินเชื่อเพื่อการทำธุรกิจ เท่านั้น
- อาชีพอิสระ สามารถทำสินเชื่อได้เฉพาะสินเชื่อบ้าน และ สินเชื่อรถเท่านั้น
- อาชีพนักเรียน นักศึกษา สามารถทำสินเชื่อได้เฉพาะสินเชื่อเพื่อการศึกษาเท่านั้น
- อาชีพเกษตรกรหรือเกี่ยวกับเกษตรกรรม สามารถทำสินเชื่อได้เฉพาะสินเชื่อบ้านเท่านั้น
- ส่วนอาชีพอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ ผู้ใช้งาน จะต้องเป็นคนใส่เอง และ ตัวแทนทำสินเชื่อ จะเป็นคนตัดสินใจในการรับคำขอทำสินเชื่อนั้นๆ ตามความเหมาะสม

จากนั้นเมื่อกดปุ่มสีเขียว ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล

4. ผู้ใช้ ทำการเลือกทำสินเชื่อ เมื่อทำการเลือกสินเชื่อแล้ว จะต้องกรอกข้อมูลของสินเชื่อนั้นๆให้ครบ โดยสินเชื่อแต่ละประเภทจะแตกต่างกัน ดังนี้

- สินเชื่อบ้าน ต้องการ ราคาบ้าน และ ที่อยู่ของบ้านที่จะทำสินเชื่อ
- สินเชื่อการถ ต้องการ ปีห้รถ ชนิดของรถ และ ราคาารถ
- สินเชื่อเพื่อการศึกษา ต้องการ สถานศึกษา ค่าเทอม และ ค่าใช้จ่ายต่อเดือน
- สินเชื่อเพื่อการทำธุรกิจ ต้องการ ชื่อธุรกิจ ชนิดของธุรกิจ สถานที่ทำธุรกิจ และ วงเงิน

The screenshot shows the 'Loaning Money' app interface. On the left, there's a menu with four options: HOME (house icon), CAR (car icon), EDUCATION (graduation cap icon), and BUSINESS (scales icon). An arrow points from the 'HOME' option to a detailed form on the right. The form is titled 'HOME' and contains the following fields:

- Home price:** A text input field with '250000' and a 'Baht' label.
- Address:** A section with four input fields: '30', 'WA', 'Bellevue', and 'Washington'.
- Zip code:** A text input field with '98004'.

5. ผู้ใช้ทำการเลือกตัวแทนทำสินเชื่อ (Agent) เพื่อเป็นตัวแทนในการจัดการการทำสินเชื่อ จากนั้นกด Next

The screenshot shows the 'Agent' selection screen. It has a title 'Agent' and a subtitle 'Choose the agent'. Below this is a dropdown menu with 'Micardo Rilos' selected. Under the heading 'Agent contact information', there's a list of details:

- Name:** Micardo Rilos
- Phone:** 0841236549
- E-mail:** agent_001@gmail.com

To the right of the form, there's a message: '*We will contact your representative automatically.' and a prompt: 'Please choose the agent that you want.' At the bottom, there are two large buttons: a green 'NEXT' button and a blue 'BACK' button.

6. ผู้ใช้ทำการยืนยันการทำสินเชื่อ ซึ่งระบบ จะบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล พร้อมทั้งจะแสดงข้อมูลไว้ในหน้า สถานะของสินเชื่อ เพื่อแสดงสถานะการกู้ ให้ผู้ใช้ได้รับรู้ และส่งข้อมูลการทำสินเชื่อของผู้ใช้ไปให้ตัวแทนทำสินเชื่อ (Agent) ที่เลือกเอาไว้ในข้อที่ 5. เพื่อทำการตรวจสอบ และดำเนินการต่อไป

HOME

Home price

Home price : 250000 Baht

Address

No. : 30

Sub-district : WA

Distract : Bellevue

Province : Washington

Postal Code : 98004

Agent Contact

Name : Micardo Rilos

Phone : 0841236549

E-mail : Micardo Rilos

YOUR INFO

Name

nametest surnametest

ID Card NO.

1102314567891

Date of birth

2010-12-01

Career

Government official

Annual Income

25000 Bath

Account No.

1234567879 Bangkok Bang

Phone

0896541239

E-mail

test@gmail.com

Please check all your information. Before making a transaction.


CONFIRM


[illegible]


- ส่วนของ ตัวแทนทำสินเชื่อ(Agent)

1. ตัวแทนทำสินเชื่อ ทำการเข้าสู่ระบบ (Login)

Sign In



 Username

 Password

☒ Remember Me

[Forget Password?](#)

Login

Register / Sign Up

Username : agent_001@gmail.com


Password : 0000



2. ตัวแทนทำสินเชื่อ จะได้รับข้อมูลการทำสินเชื่อ จากผู้ใช้ (User)

[illegible]

3. ตัวแทนทำสินเชื่อ จะต้องตรวจสอบข้อมูลความถูกต้อง ของผู้ใช้ ทั้ง ชื่อ นามสกุล ที่อยู่ รายได้ และ อาชีพ ว่า เข้าข่ายที่จะสามารถทำสินเชื่อได้หรือไม่

 HOME

Home price

Home price : 250000 **Baht**

Address


No. : 30

Sub-district : WA

District : Bellevue

Province : Washinton


Postal Code : 98004




CUSTOMER INFO

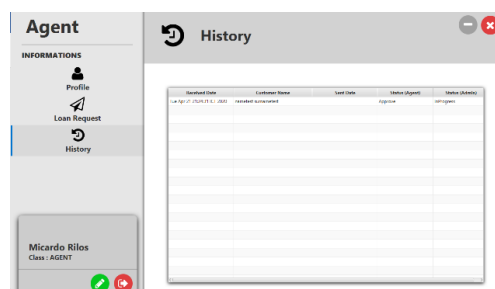
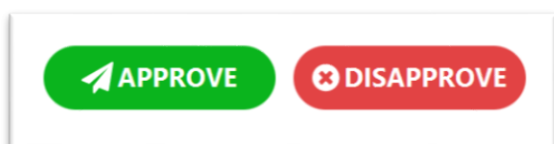
Name	nametest surnamettest
ID Card NO.	1102314567891
Date of birth	2010-12-01
Career	Government official
Annual Income	25000 Bath
Account No.	123456789 Bangkok Bang
Phone	0896541239
E-mail	test@gmail.com

Please check the information and documents carefully before approving a request.

 APPROVE

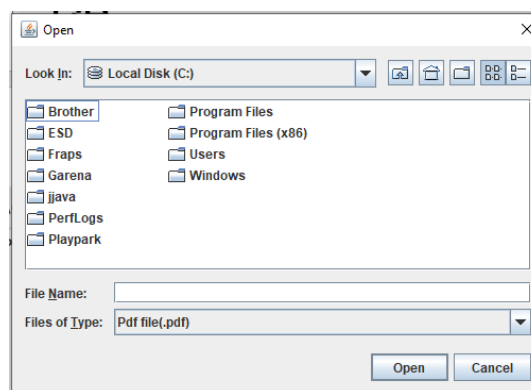
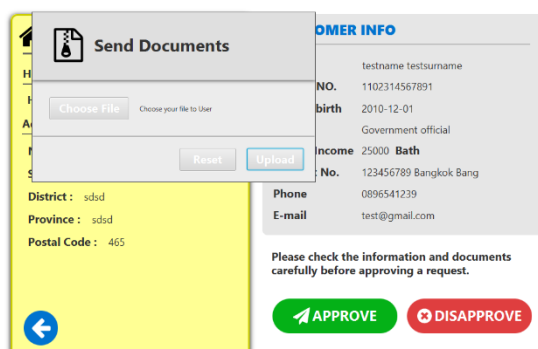
 DISAPPROVE

4. ตัวแทนทำสินเชื่อ จะต้องเลือกทำการส่งข้อมูลการทำสินเชื่อ หรือ ไม่ส่งข้อมูลการทำสินเชื่อ โดยที่



- ถ้าเลือกส่งข้อมูลสินเชื่อ ระบบ จะบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล พร้อมทั้งแสดงข้อมูลไว้ในหน้าประวัติสินเชื่อ เพื่อเป็นประวัติการส่งข้อมูลสินเชื่อ จากนั้น ตัวแทนทำสินเชื่อ จะต้องอัปโหลดเอกสารการอนุมัติการทำสินเชื่อไปให้ User และ ข้อมูลจะถูกส่งไปให้กับ ฝ่ายอนุมัติสินเชื่อ (Manager) เพื่อขออนุมัติต่อไป

ตัวอย่างการส่งเอกสาร



- ถ้าเลือกไม่ส่งข้อมูลการทำสินเชื่อ ระบบ จะบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล พร้อมทั้งแสดงข้อมูลไว้ในหน้าประวัติสินเชื่อ เพื่อเป็นประวัติการส่งข้อมูลสินเชื่อ และ ข้อมูลจะไม่ถูกส่งไปให้กับ ฝ่ายอนุมัติสินเชื่อ (Manager) และจะทำการแจ้งไปที่หน้า สถานะของสินเชื่อ ของผู้ใช้ (User) ว่าสินเชื่อถูกปฏิเสธ

- ส่วนของ ฝ่ายอนุมัติสินเชื่อ (Manager)

1. ฝ่ายอนุมัติสินเชื่อ ทำการเข้าสู่ระบบ (Login)

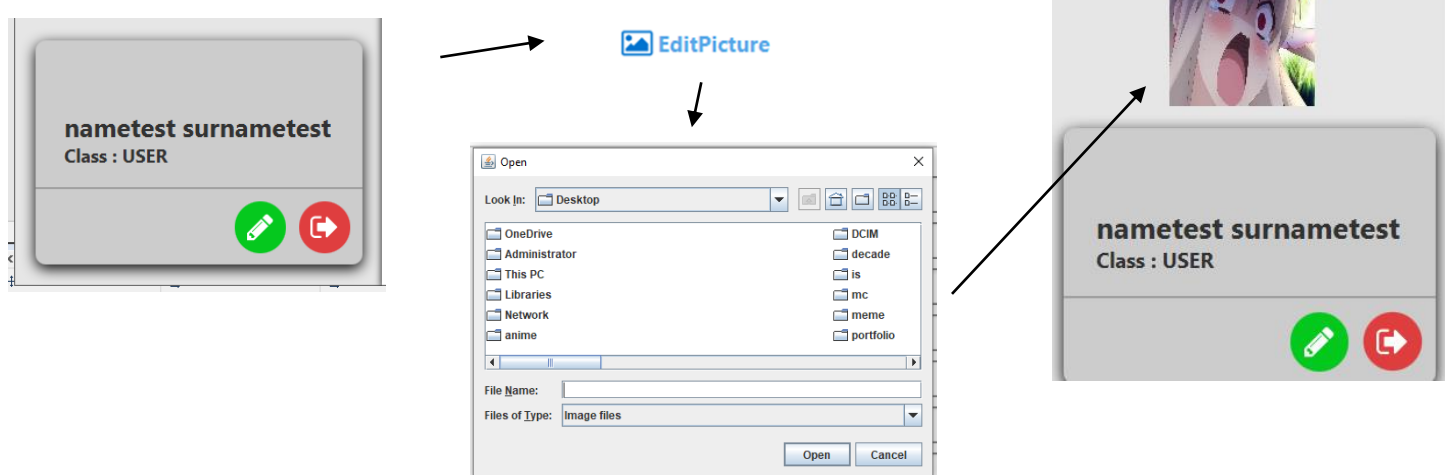
2. ฝ่ายอนุนิติสินเชื่อ จะได้รับข้อมูลการทำสินเชื่อ จากตัวแทนทำสินเชื่อ (Agent)

[illegible]

ฟังก์ชันการทำงานอื่นๆ

การเพิ่มรูปภาพ Profile

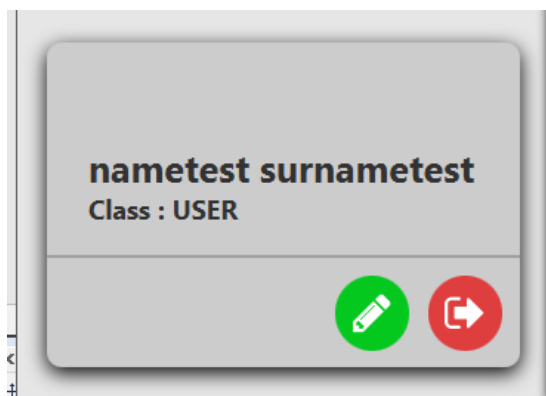
สามารถทำการเพิ่มรูปภาพ Profile ได้ โดยกดที่ปุ่ม แก้ไขข้อมูล(ปุ่มคนสอสีเขียว)->ปุ่ม EditPicture->แล้วเลือกรูปภาพที่ต้องการ แล้วกดตกลง ซึ่งรูปภาพจะถูก Upload ไว้ที่ฐานข้อมูล



การ Remember ผู้ใช้

สามารถกด Remember Me ที่ปุ่มด้านซ้ายล่าง เพื่อ จดจำ username และ password ที่พิมพ์เอาไว้ได้ โดยจะบันทึกข้อมูลไว้ใน Text File

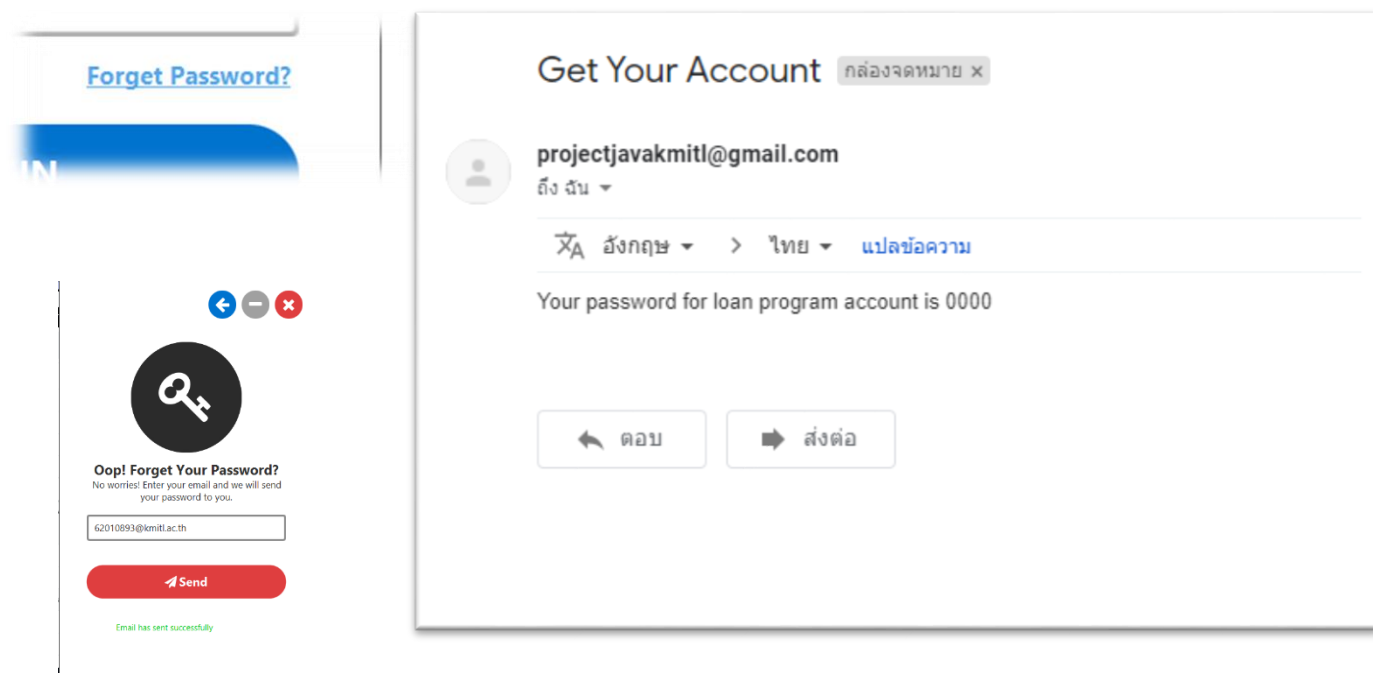
การออกจากระบบ (Logout)



ทั้ง ผู้ใช้ (User) , ตัวแทนทำสินเชื่อ (Agent) , ฝ่ายอนุมัติสินเชื่อ (Manager) สามารถทำได้ โดยกดปุ่มสีแดง โดยจะอยู่มุมซ้ายของแถบแสดงชื่อ ซึ่งจะทำให้การออกจากระบบทันที

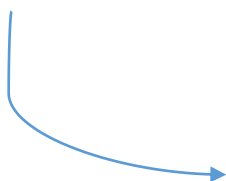
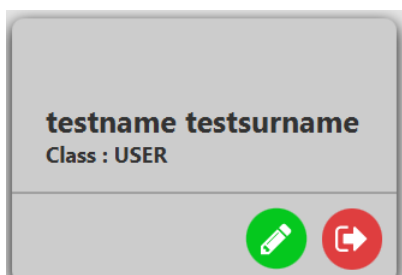
ลืมรหัสผ่าน (Forget Password)

เมื่อผู้ใช้ลืมรหัสผ่าน สามารถกดที่ปุ่ม Forget Password ได้ ซึ่งจะทำให้การส่งรหัสผ่าน ไปที่ E-mail ที่ได้ทำการกรอกเอาไว้



การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ทั้ง ผู้ใช้ (User) , ตัวแทนทำสินเชื่อ (Agent) , ฝ่ายอนุมัติสินเชื่อ (Manager) สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ โดยการกดที่ปุ่มดินสอสีเขียว ดังรูป จากนั้นจะเข้าสู่หน้าแก้ไขข้อมูล เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว กดปุ่มตกลงสีเขียวด้านล่าง จะเป็นการบันทึกข้อมูล



EDIT PROFILE

Name	<input type="text" value="nametest surnametest"/>
ID Card NO.	<input type="text" value="1102314567891"/>
Date of birth	<input type="text" value="1/12/2010"/>
Address	<input type="text" value="26 Doral st. Florida 232456"/>
Career	<input type="text" value="Government official"/>
Annual Income	<input type="text" value="25000"/> Baht
Account No.	<input type="text" value="123456789 Bangkok Bang"/>
Phone	<input type="text" value="0896541239"/>

[Change Password](#)
[EditPicture](#)

✓
✗

การเปลี่ยนรหัสผ่าน (Change Password)

สามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้ โดยการกด ไปที่แถบแก้ไขข้อมูลส่วนตัว->ปุ่มดินสอสีเขียว-> **Change Password** จากนั้นทำการใส่รหัสผ่านเก่า และ ใส่รหัสผ่านใหม่ พร้อมยืนยันอีกครั้ง จากนั้นกด..... จะเป็นการบันทึกข้อมูล



The image shows a 'Change Password' form and a confirmation message. The form has a header with a lock icon and the text 'Change Password'. Below this is a section titled 'PASSWORD'. It contains a 'Username' field with the value 'test_001@gmail.com'. There are three password input fields: '*Old', '*New', and '*Confirm', each with four dots representing masked characters. At the bottom of the form are two large buttons: a green 'APPLY' button with a checkmark icon and a red 'CANCEL' button with an 'X' icon. Below the form, a 'Message' dialog box is displayed. It has a title bar with a close button (X) and contains an information icon (i) followed by the word 'Success'. At the bottom of the dialog is an 'OK' button.

สรุปผลการทำงาน

ขอบเขตการทำงานของระบบ

การทำงานของ Loan Online Application สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านทาง Java โดยครอบคลุมการทำสินเชื่อ ทั้ง 4 แบบ คือ สินเชื่อบ้าน สินเชื่อรถ สินเชื่อเพื่อการศึกษา และ สินเชื่อเพื่อการทำธุรกิจ โดยที่จะมีตัวแทนทำสินเชื่อ (Agent) เป็นคนคัดกรองความถูกต้องของสินเชื่อจากผู้ใช้(User) ก่อนจะให้ ฝ่ายอนุมัติสินเชื่อ (Manager) เป็นคนอนุมัติการทำสินเชื่อ ซึ่งข้อมูลการอนุมัติทุกอย่าง จะถูกเก็บไว้ในประวัติการทำสินเชื่อ เพื่อเป็นหลักฐานในการกู้

ข้อจำกัดของระบบ

Loan Online Application มีประเภทการทำสินเชื่อ เพียง 4 รูปแบบ คือ สินเชื่อบ้าน สินเชื่อรถ สินเชื่อเพื่อการศึกษา และ สินเชื่อเพื่อการทำธุรกิจ ทำให้ไม่สามารถทำสินเชื่อ ประเภทอื่นๆ นอกจากสินเชื่อ 4 ชนิดนี้ได้

ปัญหาอุปสรรคที่พบในการทำงาน

- ปัญหาของ Java 8 ที่ไม่สามารถรันในทุกเครื่องได้
- ปัญหาเกี่ยวกับระบบ online

ตารางแจกแจงงานที่สมาชิกแต่ละคนรับผิดชอบ

รหัสนักศึกษา	ชื่อ- นามสกุล	งานที่ได้รับมอบหมาย
62010358	นายธนภณ เวชสุทธานนท์	ออกแบบ และ สร้าง UI ทั้งหมด
62010720	นายภูมิพัฒน์ ยินดี	ทำคลิป vdo และ ให้ความช่วยเหลือในการทำ Application
62010728	นายภูรินทร์ บุญกระสินธ์	ทำรายงาน และช่วยออกแบบ UI พร้อมทั้งช่วยเหลือการสร้าง UI
62010758	นายร่มธรรม ตั้งสุนันท์ธรรม	เขียน Code ส่วนของระบบโปรแกรมทั้งหมด และ แก้ BUG ต่างๆ
62010893	นายสุภณัฐ วันดี	ออกแบบโครงสร้างโปรแกรม และ ระบบการทำสินเชื่อทั้งหมด พร้อมทั้งทดสอบโปรแกรม