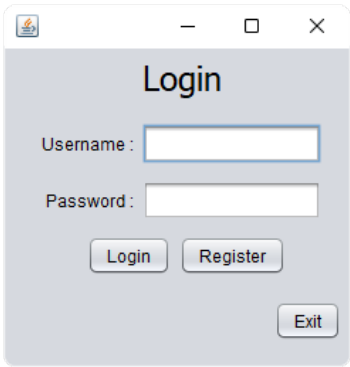
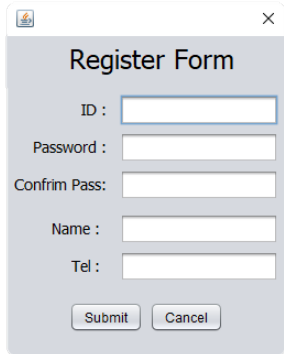


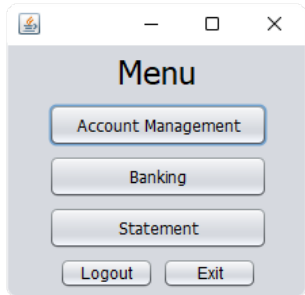
Banking System

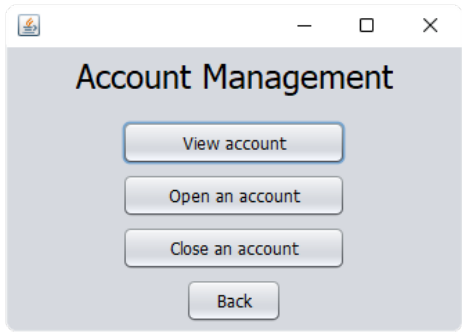
เป็นโปรแกรมจำลองการใช้งานบัญชีธนาคาร โดยจะเก็บข้อมูลไว้ใน Server จำลองการทำธุรกรรมการเงินต่าง ๆ ภายในโปรแกรม โดยจะมีระบบดังนี้

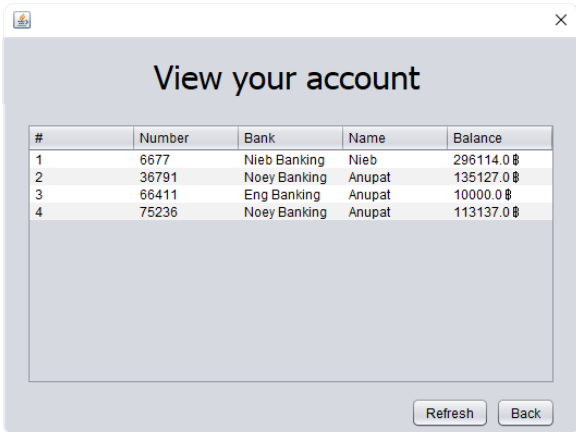
- 1) ระบบ Login – Logout
- 2) ระบบ Register
- 3) การเปิด - ปิดบัญชี
 - ต้องการให้มีหลายธนาคารเพื่อความหลากหลาย
- 4) การฝาก – ถอนเงินภายในบัญชี
- 5) การโอนเงินระหว่างบัญชีธนาคาร
 - สามารถเลือกธนาคารปลายทาง

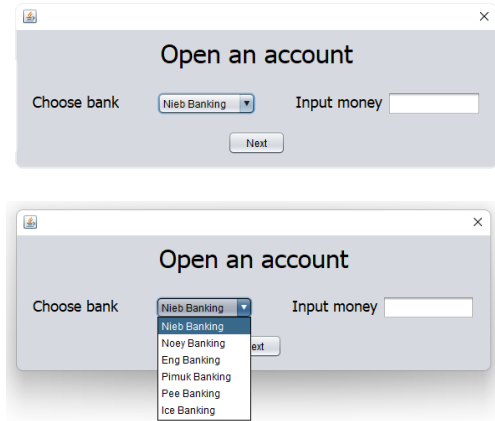
Name: Login Page	Component
	<ol style="list-style-type: none">1. Label : Login2. Label : Username3. Label : Password4. TextField : Username5. PasswordField : Password6. Button : Login7. Button : Register8. Button : Exit
Description: หน้าต่างสำหรับเข้าสู่ระบบไปยังโปรแกรม	

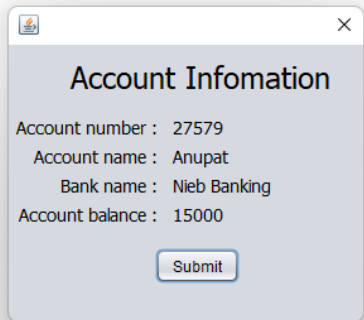
Name: Register Page	Component
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Label : Register Form 2. Label : ID 3. Label : Password 4. Label : Confirm Password 5. Label : Name 6. Label : Tel 7. TextField : ID 8. PasswordField : Password 9. PasswordField : ConPassword 10. TextField : Name 11. TextField : Tel 12. Button : Submit 13. Button : Cancel
Description: หน้าต่างสำหรับสมัครสมาชิกโดยจะบันทึกข้อมูลไปที่ Server	

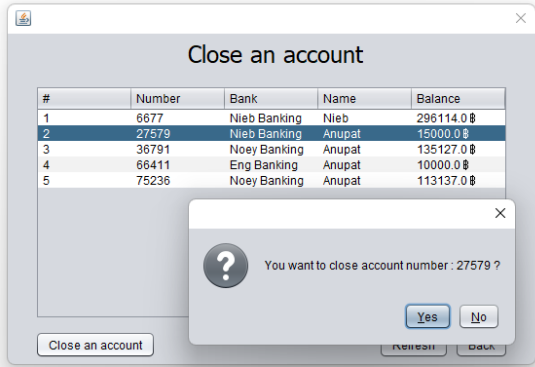
Name: Menu Page	Component
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Label : Menu 2. Button : Account Management 3. Button : Banking 4. Button : Statement 5. Button : Logout 6. Button : Exit
Description: หน้าต่างเมนูสำหรับใช้งานระบบต่าง ๆ ภายในโปรแกรม	

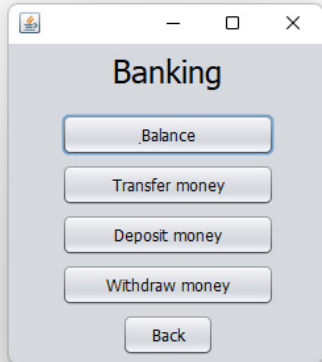
Name: Account Management Page	Component
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Label : Account Management 2. Button : View account 3. Button : Open an account 4. Button : Close an account 5. Button : Back
Description: หน้าต่างสำหรับการบัญชีธนาคารของ User แต่ละคน	

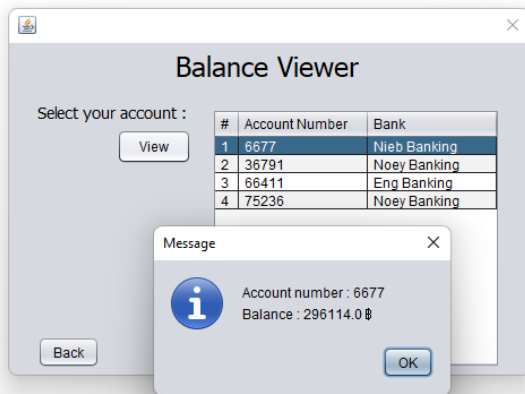
Name: View Account Page	Component
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Label : View your account 2. JScrollPane : View_account - JTable : View_account 3. Button : Refresh 4. Button : Back
Description: หน้าต่างสำหรับดูบัญชีทั้งหมดของ User แต่ละคน	

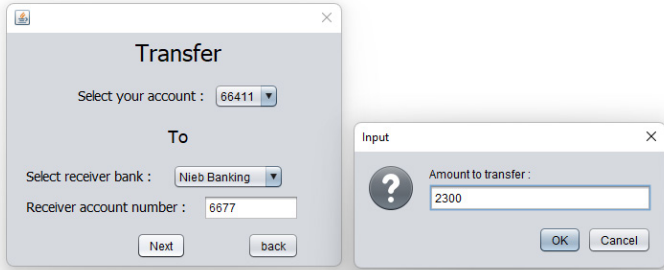
Name: Open Account Page	Component
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Label : Open an account 2. Label : Chooser bank 3. Label : Input money 4. Combobox : Bank_name 5. TextField : input_money 6. Button : Next
Description: หน้าต่างสำหรับการเปิดบัญชีธนาคาร	

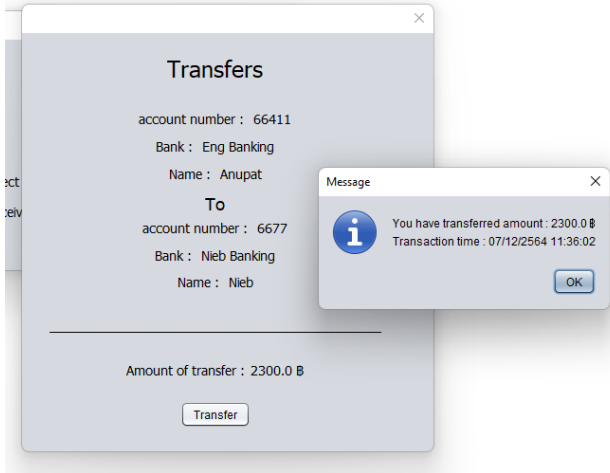
Name: Account Information Page	Component
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Label : Account Information 2. Label : Account number 3. Label : show_ac_number 4. Label : Account name 5. Label : show_ac_name 6. Label : Bank name 7. Label : show_bank_name 8. Label : Account balance 9. Label : show_ac_balance 10. Button : Submit
Description: หน้าต่างสรุปการเปิดบัญชีธนาคาร	

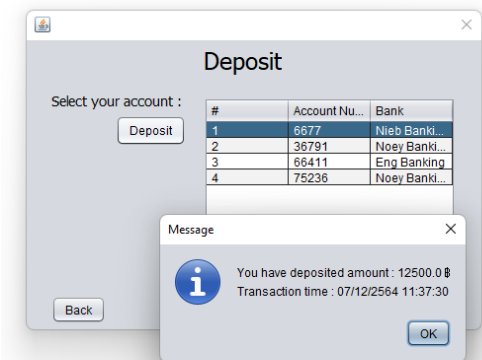
Name: Close an account Page	Component
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Label : Close an account 2. JScrollPane : View_account - JTable : View_account 3. Button : Close an account 4. Button : Refresh 5. Button : Back
Description: หน้าต่างสำหรับการเลือกปิดบัญชีของ User แต่ละคน	

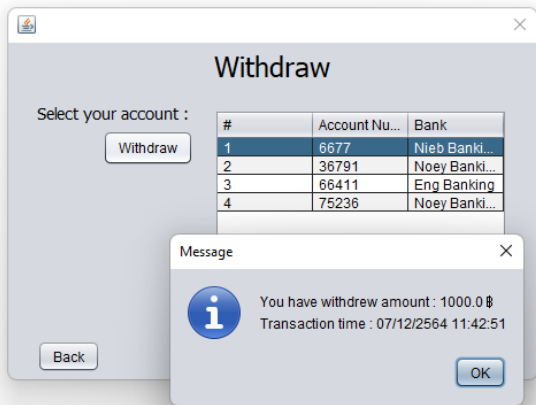
Name: Banking Page	Component
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Label : Banking 2. Button : Balance 3. Button : Transfer money 4. Button : Deposit money 5. Button : Withdraw money 6. Button : Back
Description: หน้าต่างสำหรับเลือกทำธุรกรรมทางการเงิน	

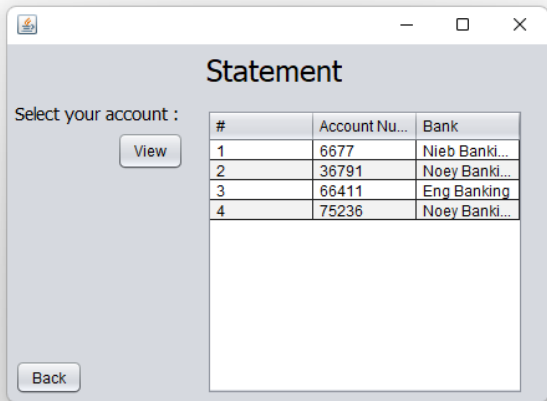
Name: View Balance Page	Component
	<ol style="list-style-type: none">1. Label : Balance Viewer2. Label : Select your account3. JScrollPane : View_account - JTable : View_account4. Button : View5. Button : Back
Description: หน้าต่างสำหรับดูเงินคงเหลือในบัญชีต่าง ๆ	

Name: Transfer money Page	Component
 <p>The screenshot shows a Java Swing window titled 'Transfer'. It contains a 'Select your account' dropdown menu with '66411' selected. Below it is a 'To' section with a 'Select receiver bank' dropdown menu showing 'Nieb Banking' and a 'Receiver account number' text field with '6677'. There are 'Next' and 'back' buttons. An 'Input' dialog box is open, showing a question mark icon, the label 'Amount to transfer:', a text field with '2300', and 'OK' and 'Cancel' buttons.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Label : Transfer 2. Label : Select your account 3. Label : To 4. Label : Select receiver bank 5. Label : Receiver account number 6. ComboBox : transferor_ac 7. ComboBox : receiver_bank 8. TextField : receiver_ac_number 9. Button : Next 10. Button : Back
Description: หน้าต่างสำหรับโอนเงินไปแต่ละบัญชี	

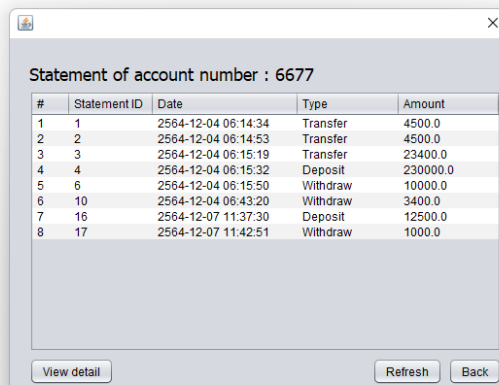
Name: Submit Transfer Page	Component
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Label : Transfers 2. Label : account number 3. Label : show_ac_number_tf 4. Label : Bank 5. Label : show_bank_name_tf 6. Label : Name 7. Label : show_name_tf 8. Label : To 9. Label : show_ac_number_rv 10. Label : Bank 11. Label : show_bank_name_rv 12. Label : Name 13. Label : show_name_rv 14. Label : _____ 15. Label : Amount of transfer 16. Label : show_trans_money 17. Button : Transfer
Description: หน้าต่างสำหรับยืนยันการโอนเงิน	

Name: Deposit Page	Component
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Label : Deposit 2. Label : Select your account 3. JScrollPane : View_account - JTable : View_account 4. Button : Deposit 5. Button : Back
Description: หน้าต่างสำหรับฝากเงินลงในบัญชีที่เลือก	

Name: Withdraw Page	Component
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Label : Withdraw 2. Label : Select your account 3. JScrollPane : View_account - JTable : View_account 4. Button : Withdraw 5. Button : Back
Description: หน้าต่างสำหรับถอนเงินออกจากบัญชีที่เลือก	

Name: Statement Page	Component
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Label : Statement 2. Label : Select your account 3. JScrollPane : View_account - JTable : View_account 4. Button : View Button : Back
Description: หน้าต่างสำหรับเลือกบัญชีที่ต้องการดูรายการเดินบัญชี	

Name: View statement Page



Statement of account number : 6677

#	Statement ID	Date	Type	Amount
1	1	2564-12-04 06:14:34	Transfer	4500.0
2	2	2564-12-04 06:14:53	Transfer	4500.0
3	3	2564-12-04 06:15:19	Transfer	23400.0
4	4	2564-12-04 06:15:32	Deposit	230000.0
5	6	2564-12-04 06:15:50	Withdraw	10000.0
6	10	2564-12-04 06:43:20	Withdraw	3400.0
7	16	2564-12-07 11:37:30	Deposit	12500.0
8	17	2564-12-07 11:42:51	Withdraw	1000.0

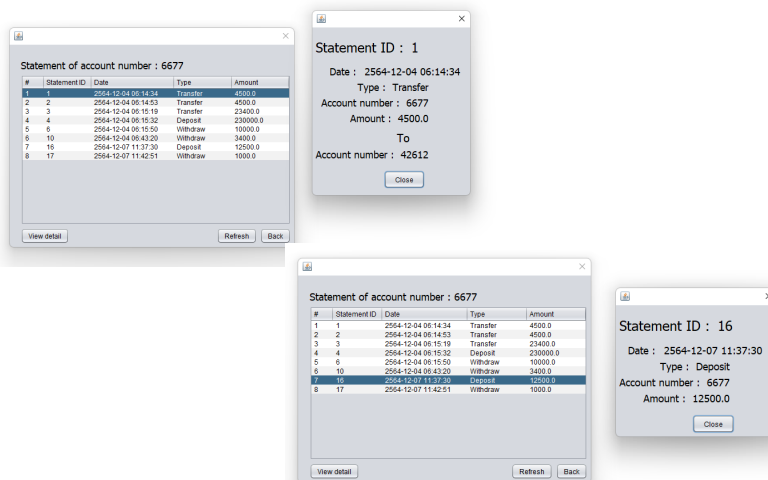
View detail Refresh Back

Component

1. Label : Statement of account number
2. JScrollPane : View_account
- JTable : View_account
3. Button : View detail
4. Button : Refresh
5. Button : Back

Description: หน้าต่างแสดงรายการเดินบัญชีของบัญชีนั้น ๆ

Name: Statement detail Page



Statement of account number : 6677

#	Statement ID	Date	Type	Amount
1	1	2564-12-04 06:14:34	Transfer	4500.0
2	2	2564-12-04 06:14:53	Transfer	4500.0
3	3	2564-12-04 06:15:19	Transfer	23400.0
4	4	2564-12-04 06:15:32	Deposit	230000.0
5	6	2564-12-04 06:15:50	Withdraw	10000.0
6	10	2564-12-04 06:43:20	Withdraw	3400.0
7	16	2564-12-07 11:37:30	Deposit	12500.0
8	17	2564-12-07 11:42:51	Withdraw	1000.0

View detail Refresh Back

Statement ID : 1
Date : 2564-12-04 06:14:34
Type : Transfer
Account number : 6677
Amount : 4500.0
To
Account number : 42612
Close

Statement of account number : 6677

#	Statement ID	Date	Type	Amount
1	1	2564-12-04 06:14:34	Transfer	4500.0
2	2	2564-12-04 06:14:53	Transfer	4500.0
3	3	2564-12-04 06:15:19	Transfer	23400.0
4	4	2564-12-04 06:15:32	Deposit	230000.0
5	6	2564-12-04 06:15:50	Withdraw	10000.0
6	10	2564-12-04 06:43:20	Withdraw	3400.0
7	16	2564-12-07 11:37:30	Deposit	12500.0
8	17	2564-12-07 11:42:51	Withdraw	1000.0

View detail Refresh Back

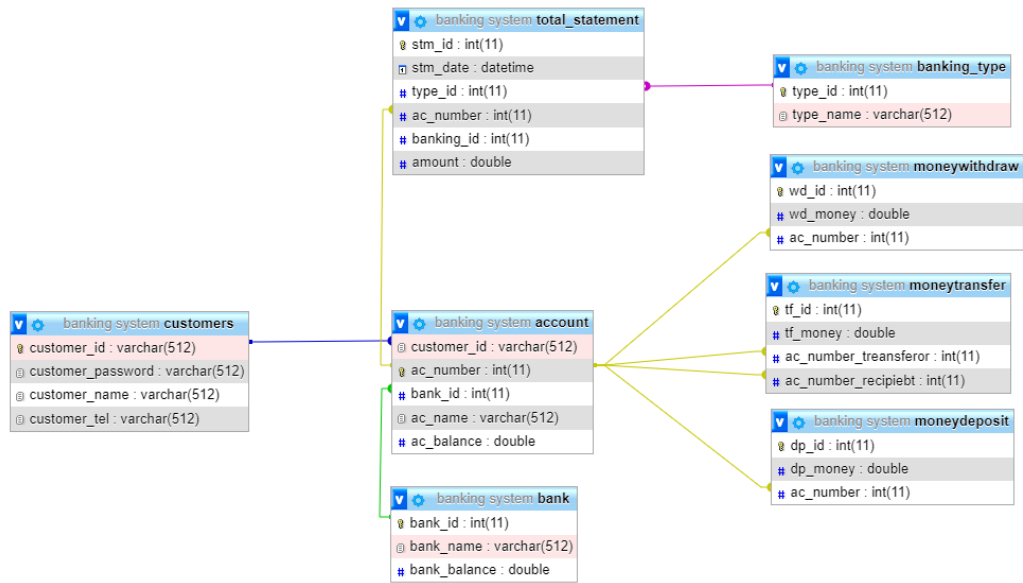
Statement ID : 16
Date : 2564-12-07 11:37:30
Type : Deposit
Account number : 6677
Amount : 12500.0
Close

Component

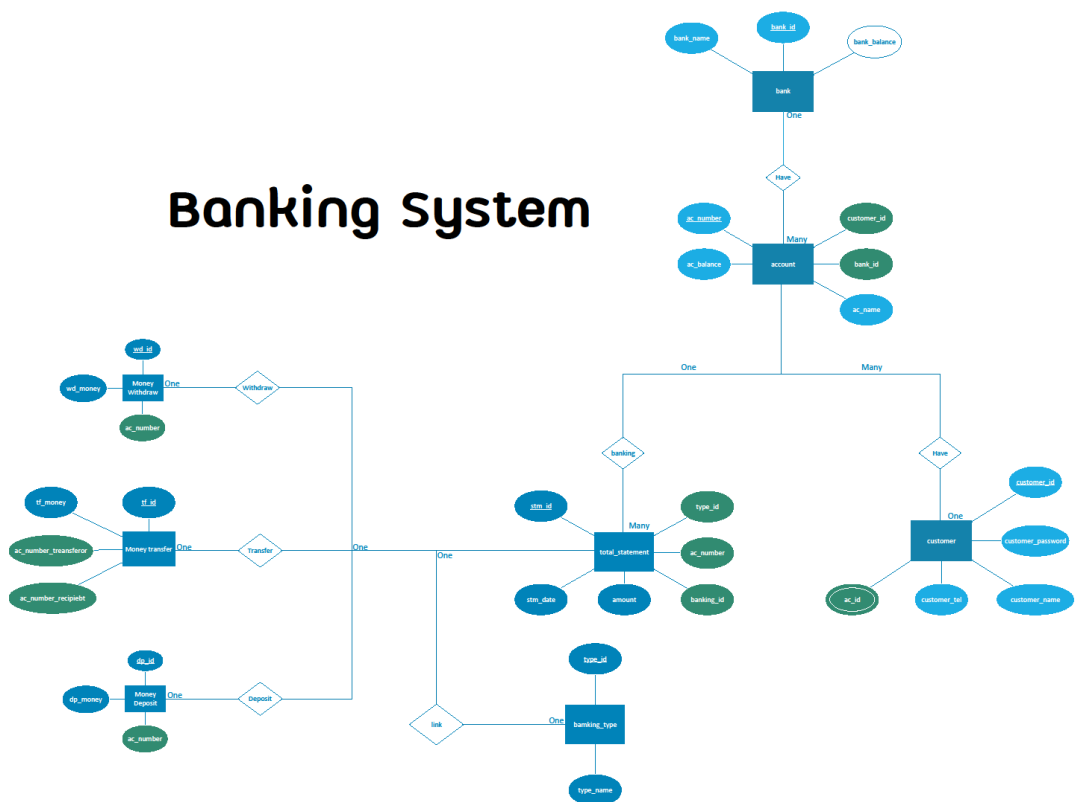
1. Label : Statement ID
2. Label : show_stm_id
3. Label : Date
4. Label : show_date
5. Label : Type
6. Label : show_type
7. Label : Account number
8. Label : show_ac_number
9. Label : amount
10. Label : show_amount
11. Label : To
12. Label : Account number
13. Label : show_ac_number_rv
14. Button : Close

Description: หน้าต่างดูรายละเอียดของแต่ละรายการ

Database Model



ER Diagram



Banking System

Tools

Apache NetBeans

intellij idea java ide

XAMPP

MySQL Database

คณะผู้จัดทำ

1. นายอนุภัทร แก้วมี รหัส 6400922 กลุ่ม 41
 2. นายพิมุทธิ์ อัจฉาญนรงค์ รหัส 6401811 กลุ่ม 41
 3. นายพิพัฒน์ อุปชาใต้ รหัส 6405475 กลุ่ม 42
 4. นางสาวสุกัลยา โรจนศิลป์ รหัส 6405839 กลุ่ม 41
- วิชา DIT101 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

เสนอ

ดร. อารีย์รัตน์ ส่งสกุลวัฒนา

ปีการศึกษา 1/2564

มหาวิทยาลัยรังสิต