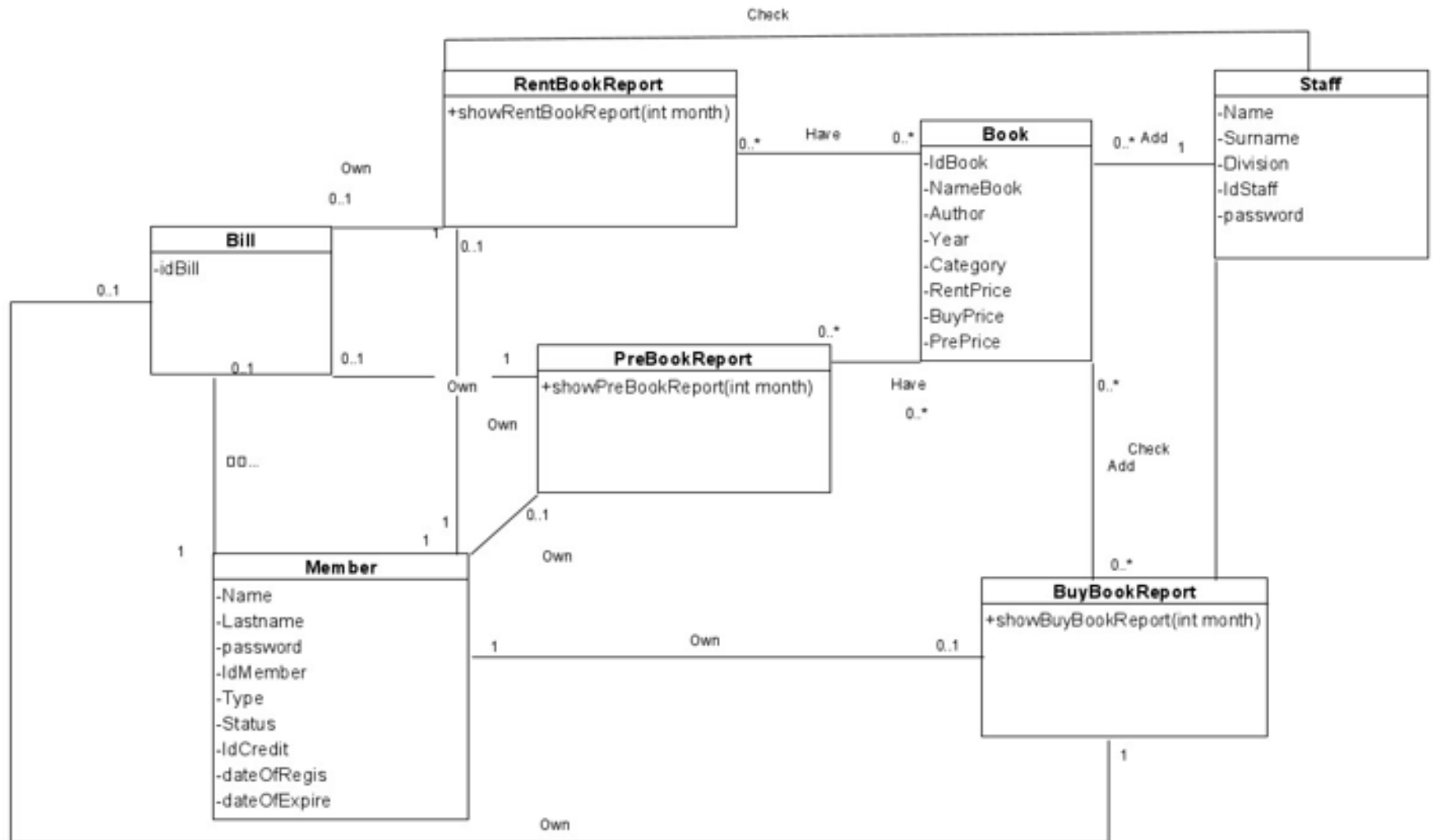


Domain Model Class Diagram



ส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้งานของการสมัครสมาชิก

User Interface

การสมัครสมาชิกทั่วไป

===== LionBookStore =====

1.Regiter

2.Login

3.Exit

=====

1

===== Regiter =====

Enter Name: Nattarika

Enter Lastname: J.

Enter Password: oum

===== Type Member =====

1.General Member

2.VIP Member

=====

Enter Type Member: 1

Enter ID CreditCard: 22

Your IdMember: 111010

ในกรณีที่สมัครสมาชิก VIP แล้วใส่หมายเลขบัตรเครดิตไม่ถูกต้อง

===== Type Member =====

1.General Member

2.VIP Member

=====

Enter Type Member: 2

Enter ID CreditCard: 44

Date Expire: 26/11/2020

=====Pay your VIP register=====

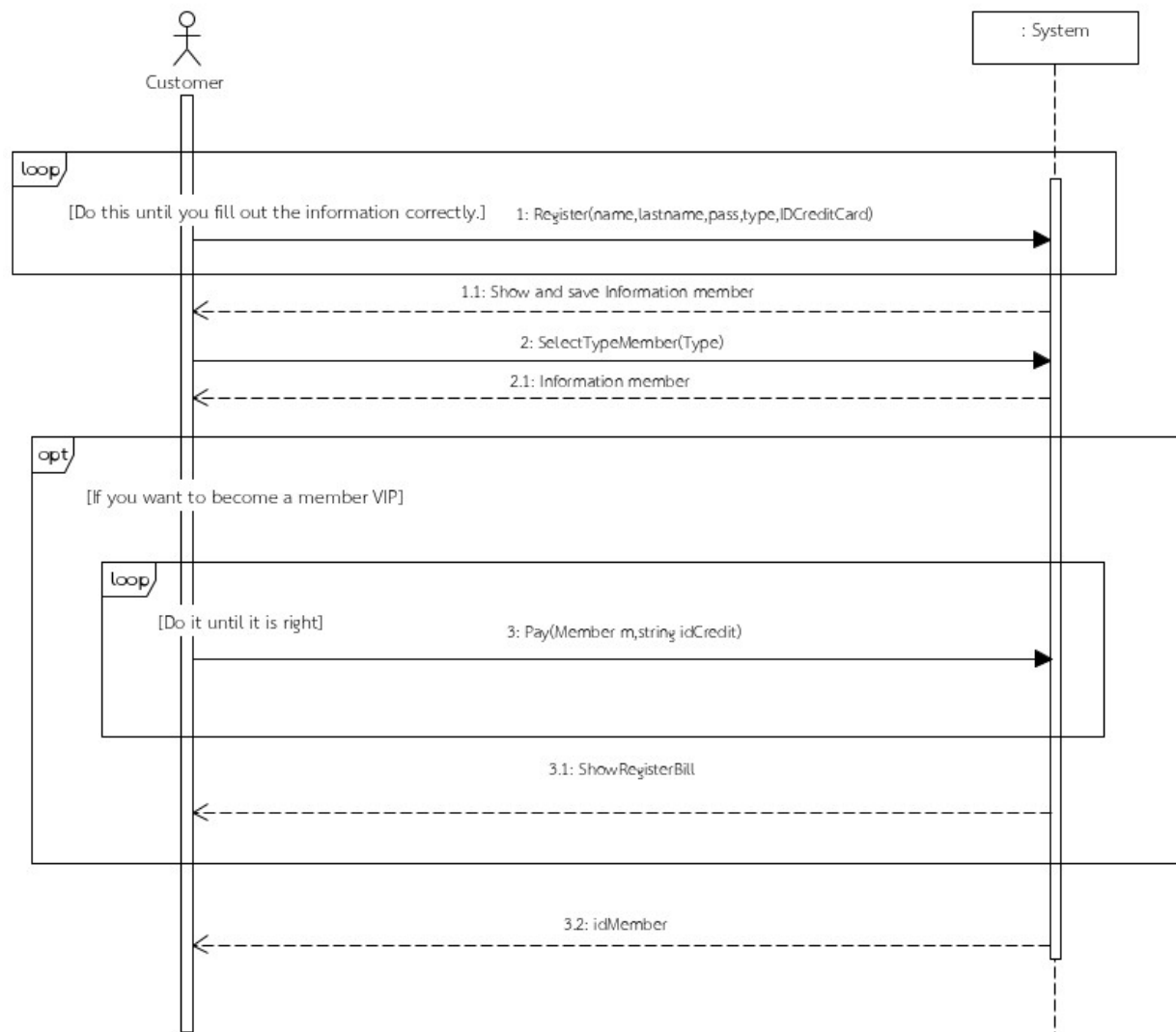
Enter ID CreditCard : 45

=====Pay your VIP register=====

Enter ID CreditCard :

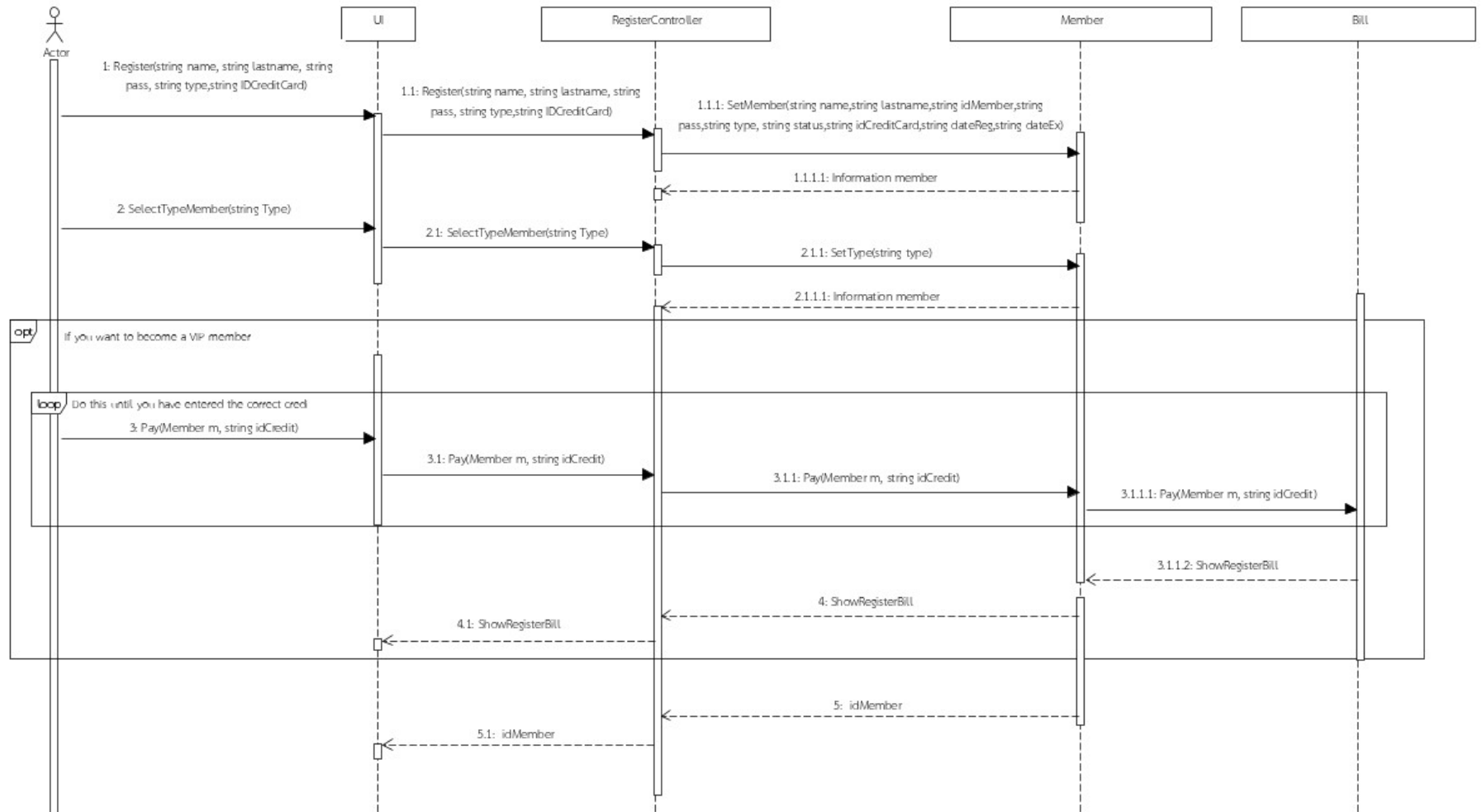
แผนผังการทำงานแบบลำดับปฏิสัมพันธ์ของการสมัครสมาชิก

System Sequence Diagram



แผนผังการทำงานแบบลำดับปฏิสัมพันธ์ของการสมัครสมาชิก

Sequence Diagram



ส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้งานของการล็อกอิน

User Interface

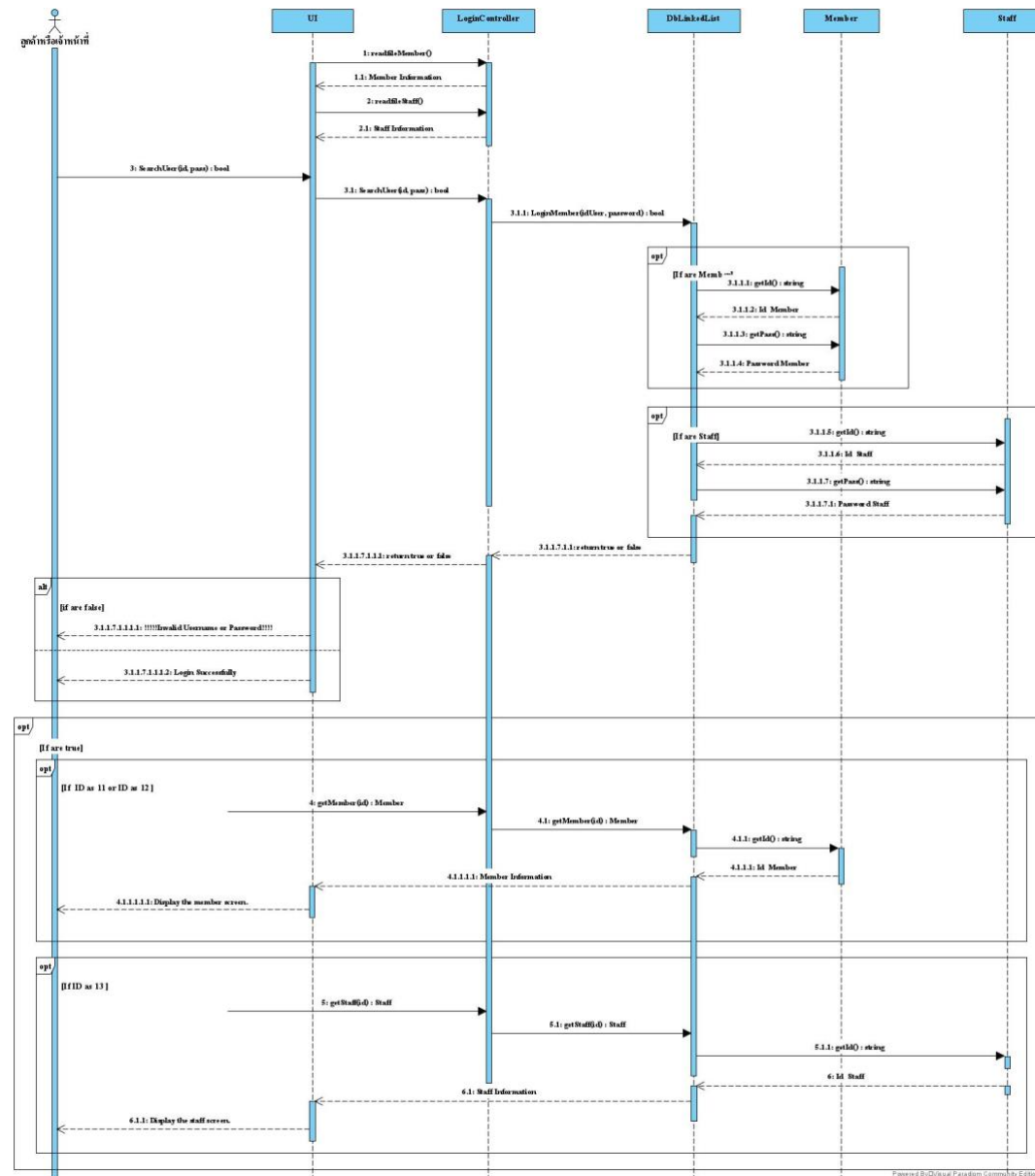
```
===== LionBookStore =====
1.Regiter
2.Login
3.Exit
=====
2
===== Login =====
Enter Username: 121035
Enter Password: oumcza2310
        Login Successfully
M: 123456789
=====
```

ในกรณีใส่หมายเลขสมาชิกและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง

```
===== LionBookStore =====
1.Regiter
2.Login
3.Exit
=====
2
===== Login =====
Enter Username: 121031
Enter Password: oum
        invalid Username or Password
        !!!!!Invalid Username or Password!!!!
===== Login =====
Enter Username:
```

แผนผังการทำงานแบบลำดับปฏิสัมพันธ์ของการล็อกอิน

Sequence Diagram



ส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้งานของการค้นหาหนังสือ

User Interface

=====

Menu

=====

1. Search Book
2. Rent Book
3. Buy Book
4. Pre-Order Book
5. Log Out

=====

Select Menu: 1

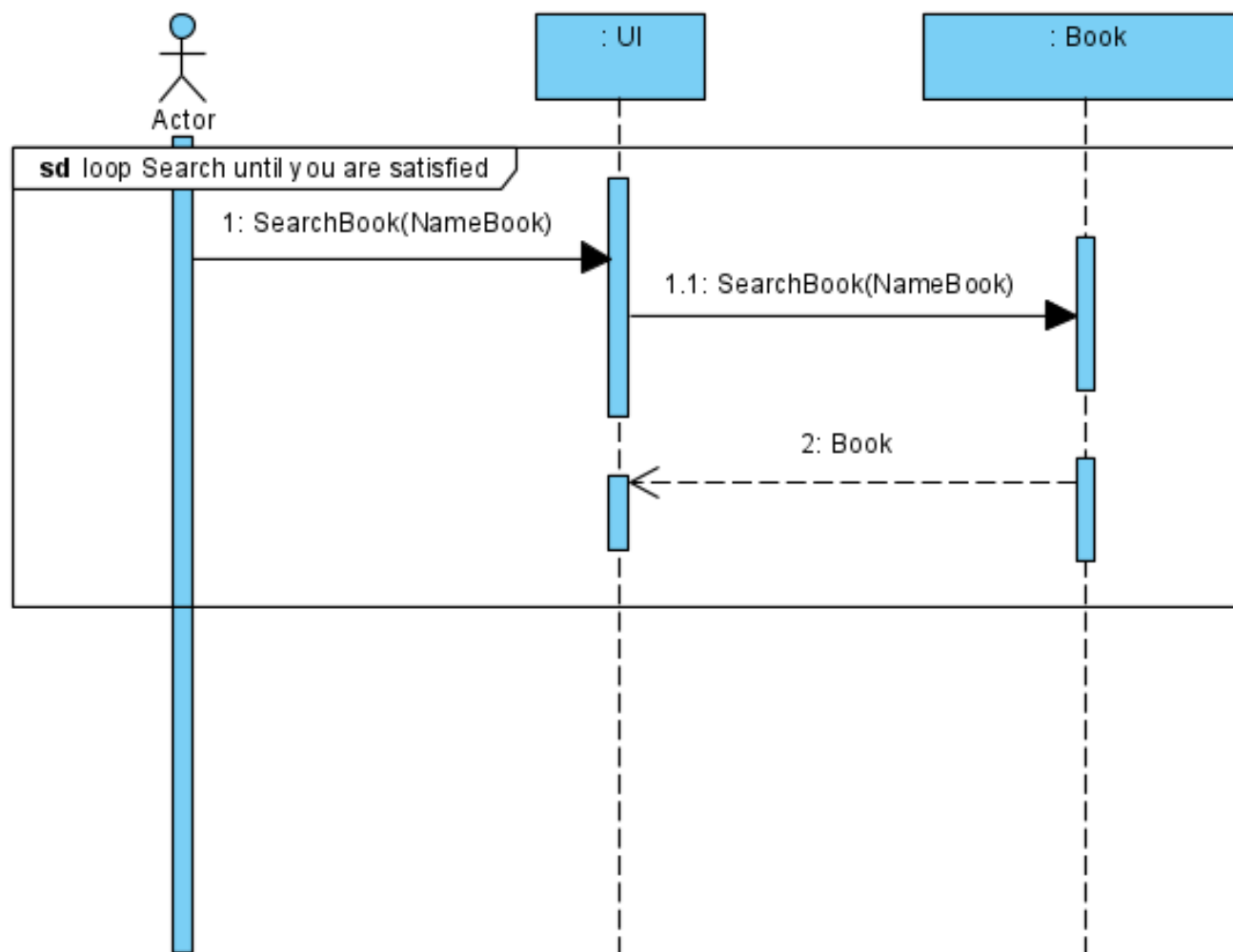
Enter Name Book: //ใส่ชื่อหนังสือ

//แสดงรายชื่อหนังสือที่ใส่เข้าไป

No	ID Books	Books Name	Author	Year	Rental price	Selling price
1.	62160012	Software 1	nuansri	62	50	100
2.	62160013	Software 2	apisit	62	60	120
3.	62160014	Software 3	peerasak	62	70	140

แผนผังการทำงานแบบลำดับปฏิสัมพันธ์ของการค้นหาหนังสือ

Sequence Diagram



ส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้งานของการเช่าหนังสือ

User Interface

```
=====
                        MENU
=====
1. Search Book
2. Rent Book
3. Buy Book
4. Pre-Order Book
5. Log Out
=====
Select Menu: 2

=====
                        Rent Book
=====
1. Select Category Book
2. Search Book
2. Back to main menu
=====
Select choices: 1
```

```
//กรณีเลือกดูตามหมวดหมู่หนังสือ
```

```
=====
                        Category Book
=====
1. Cartoon
2. Children and Youth
3. Education
4. Foreign
5. General Knowledge
6. Health
7. Infotainment & Art
8. Literature
9. Magazine
10. Techno
11. Back to main menu
=====
Select Menu(1-11): 1
```

ID Books	Books Name	Author	Year	Price
00001962	A Wrinkle in Time I	Madeleine L'Engle	1962	315.5
00011964	Charlie and the Chocolate Factory	Roald Dahl	1964	296.75
00021993	The Batman Adventures: Mad Love	Paul Dini	1993	268.5
00032001	The Art of Spirited Away	Hayao Miyazaki	2001	277.75
00042002	Tim Burton's Nightmare Before Christmas	Frank T. Thompson	2002	319
00052004	The Art of Howl's Moving Castle	Hayao Miyazaki	2004	249.25
00062005	The Lord of the Rings Sketchbook	Alan Lee	2005	306.75
00072018	The Art of Avengers: Infinity War	Eleni Roussos	2018	283
00082018	The Art of Black Panther	Roussos	2018	242
00092020	The Art of Star Wars: The Rise of Skywalker	Phil Szostak	2020	331
00102019	The Cartoon Guide to Biology	Larry Gonick	2019	65
00112014	Cartoon Faces (Cartoon Academy)	Christopher Hart	2014	52.75
00121984	How To Draw Comics The Marvel Way	Stan Lee	1984	98.5
00132019	Not Sparking Joy	Jerry Scott	2019	67.25
00142020	Solutions and Other Problems	Allie Brosh	2020	192.75
00152020	The 100 Greatest Looney Tunes Cartoons	Jerry Beck	2020	99.5
00162010	How Come I Always Get Blamed for the Things I Do?	Brian Crane	2010	31.25
00172016	Blank Comic Book For Kids	Blank Books 'N' Journals	2016	49.5
00182015	The Cartoon Introduction to Philosophy	Michael F. Patton	2015	144.25
00192020	Chonky Cats	Chonky Cats	2020	32.25

Enter id book:00011964

Rent List

No.	ID Books	Books Name	Author	Price	Quantity	Sum
1	00011964	Charlie and the Chocolate Factory	Roald Dahl	296.75	1	296.75

กรณี ไม่ต้องการเช่าหนังสือเพิ่มอีก

Do you want to rent more books? (Y/N) :N

กรณี ต้องการเช่าหนังสือเพิ่มอีก จะกลับไปหน้าเมนู Rent Book

Do you want to rent more books? (Y/N) :Y

=====Pay Rent Book=====

Enter ID CreditCard : 35678932

LION BOOKSTORE

SE#9 : BURAPHA U.

Receipt Bill

169 Longhaad Bangsaen Rd. Saensuk, Muang, Chonburi Thailand, 20131

Tel: (+66) 3810-2571

TAX ID: 1022

27/10/2020

IDMember: 121001

1 - Charlie and the Chocolate Factory

296.75 BATH

AMOUNT : 296.75 BATH

NET : 317.522

(Tax included)

ENJOY READING AND THANK YOU FOR TRUST

Success!!!

กรณีเลือกค้นหาหนังสือ

Enter Name Book: Charlie and the Chocolate Factory

00011964Charlie and the Chocolate FactoryRoald Dahl

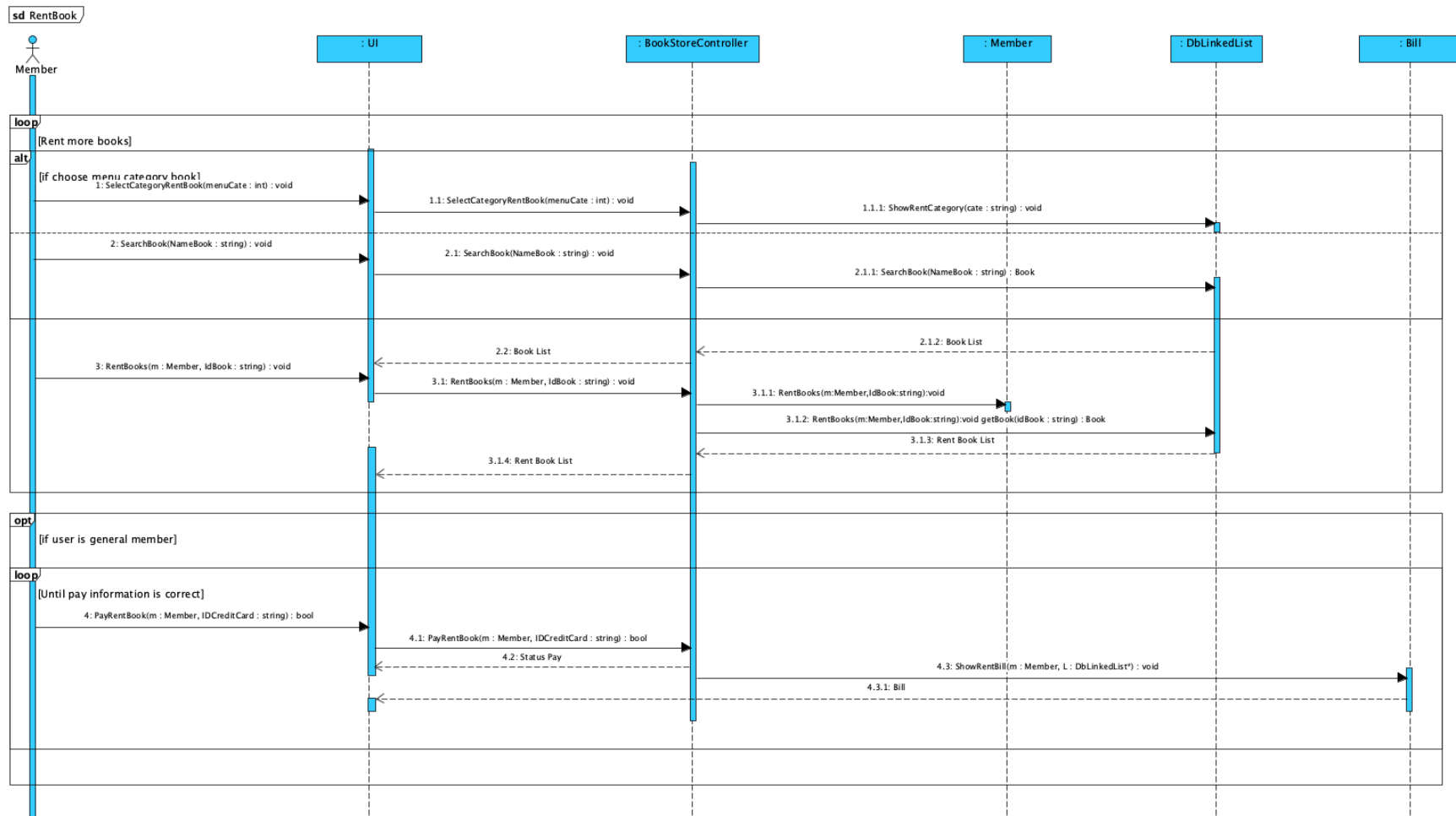
296.75

1105.5

Do you want to rent book now? (Y/N):

แผนผังการทำงานแบบลำดับปฏิสัมพันธ์ของการเช่าหนังสือ

Sequence Diagram



ส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้งานของการซื้อหนังสือ

User Interface

```
=====
                        MENU
=====
1. Search Book
2. Rent Book
3. Buy Book
4. Pre-Order Book
5. Log Out
=====
Select Menu: 2

=====
                        Rent Book
=====
1. Select Category Book
2. Search Book
2. Back to main menu
=====
Select choices: 1
```

```
//กรณีเลือกดูตามหมวดหมู่หนังสือ
=====
                        Category Book
=====
1. Cartoon
2. Children and Youth
3. Education
4. Foreign
5. General Knowledge
6. Health
7. Infotainment & Art
8. Literature
9. Magazine
10. Techno
11. Back to main menu
=====
Select Menu(1-11): 1
```

ID Books	Books Name	Author	Year	Price
00001962	A Wrinkle in Time I	Madeleine L'Engle	1962	315.5
00011964	Charlie and the Chocolate Factory	Roald Dahl	1964	296.75
00021993	The Batman Adventures: Mad Love	Paul Dini	1993	268.5
00032001	The Art of Spirited Away	Hayao Miyazaki	2001	277.75
00042002	Tim Burton's Nightmare Before Christmas	Frank T.Thompson	2002	319
00052004	The Art of Howl's Moving Castle	Hayao Miyazaki	2004	249.25
00062005	The Lord of the Rings Sketchbook	Alan Lee	2005	306.75
00072018	The Art of Avengers: Infinity War	Eleni Roussos	2018	283
00082018	The Art of Black Panther	Roussos	2018	242
00092020	The Art of Star Wars: The Rise of Skywalker	Phil Szostak	2020	331
00102019	The Cartoon Guide to Biology	Larry Gonick	2019	65
00112014	Cartoon Faces (Cartoon Academy)	Christopher Hart	2014	52.75
00121984	How To Draw Comics The Marvel Way	Stan Lee	1984	98.5
00132019	Not Sparking Joy	Jerry Scott	2019	67.25
00142020	Solutions and Other Problems	Allie Brosh	2020	192.75
00152020	The 100 Greatest Looney Tunes Cartoons	Jerry Beck	2020	99.5
00162010	How Come I Always Get Blamed for the Things I Do?	Brian Crane	2010	31.25
00172016	Blank Comic Book For Kids	Blank Books 'N' Journals	2016	49.5
00182015	The Cartoon Introduction to Philosophy	Michael F. Patton	2015	144.25
00192020	Chonky Cats	Chonky Cats	2020	32.25

Enter id book:00011964

//buy more

Do you want to rent more books? (Y/N) :Y

//don't buy more

=====

Do you want to buy more?(Y/N) : N

LION BOOKSTORE

SE#9 : BURAPHA U.
Receipt Bill
169 Longhaad Bangsaen Rd. Saensuk, Muang, Chonburi Thailand, 20131
Tel: (+66) 3810-2571
TAX ID: 1022

27/10/2020 IDMember: 121001

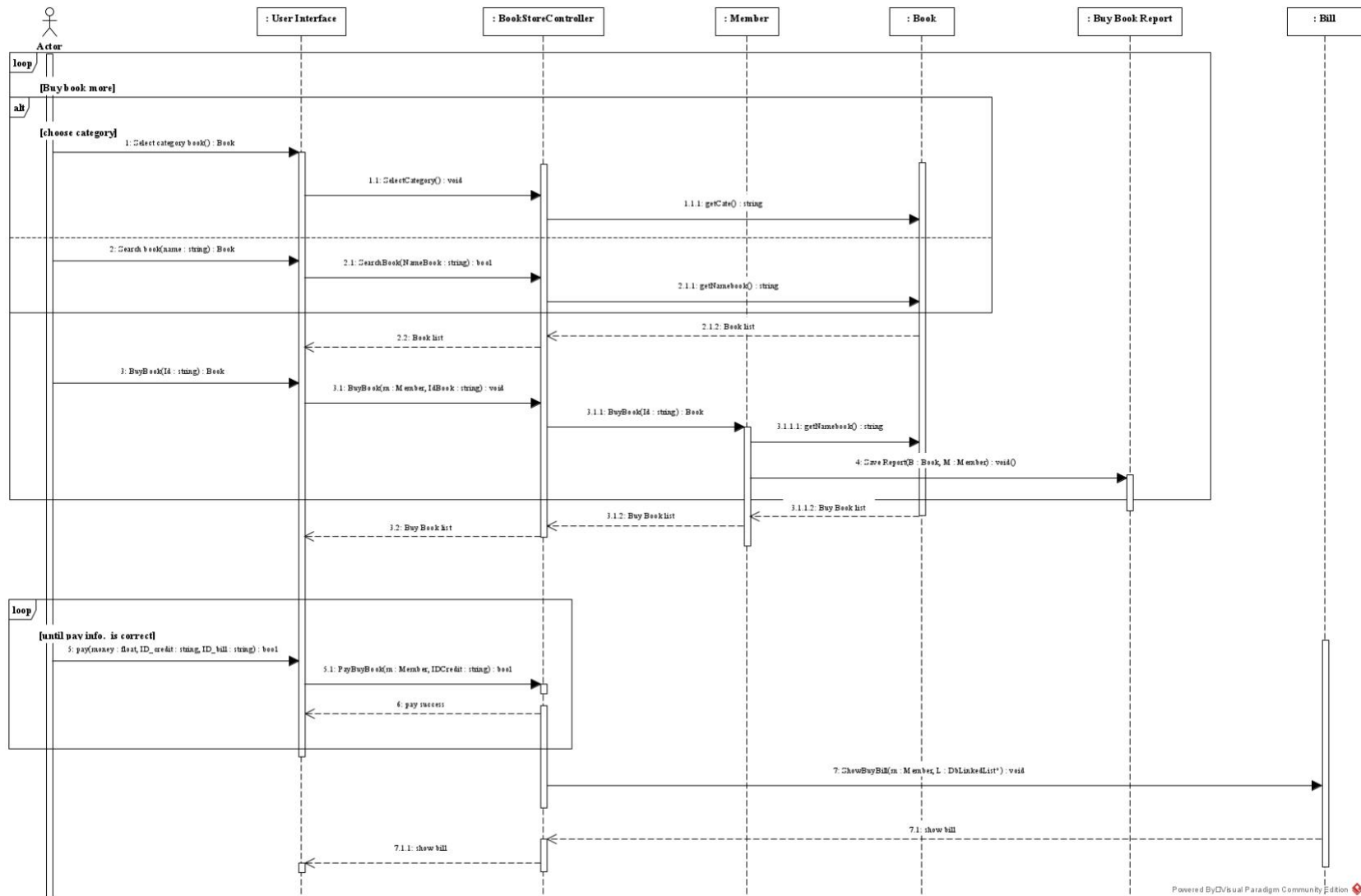
1 - Charlie and the Chocolate Factory 296.75 BATH
AMOUNT : 296.75 BATH
NET : 317.522
(Tax included)

ENJOY READING AND THANK YOU FOR TRUST

Success!!!

แผนผังการทำงานแบบลำดับปฏิสัมพันธ์ของการซื้อหนังสือ

Sequence Diagram



ส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้งานของการจองหนังสือ

User Interface

===== Coming soon book =====

No.	ID Book	Book Name	Author	year	price
1.	12341	dog with you	mmmm	1111	20
2.	12344	how 2 feed dog	kkkkk	1111	30
3.	12345	why my dog...	llll	1236	50
.					
.					
.					

=====

select book to order (enter ID):123456

-----complete-----

=====

Do you want to /order book more?(Y/N) : N

=====

B I L L						
No.	ID Book	Book Name	Author	price	quantity	sum
1.	123456	asdfg asdf	asdzx asdd	50.23	1	50.23

=====

sum: 50.23

Tax(7%): xxxx

tatal: xxxx

=====

Enter ID Credit Card:

=====

Pay Complete!!

=====

=====

Do you want to /order book more?(Y/N) : Y

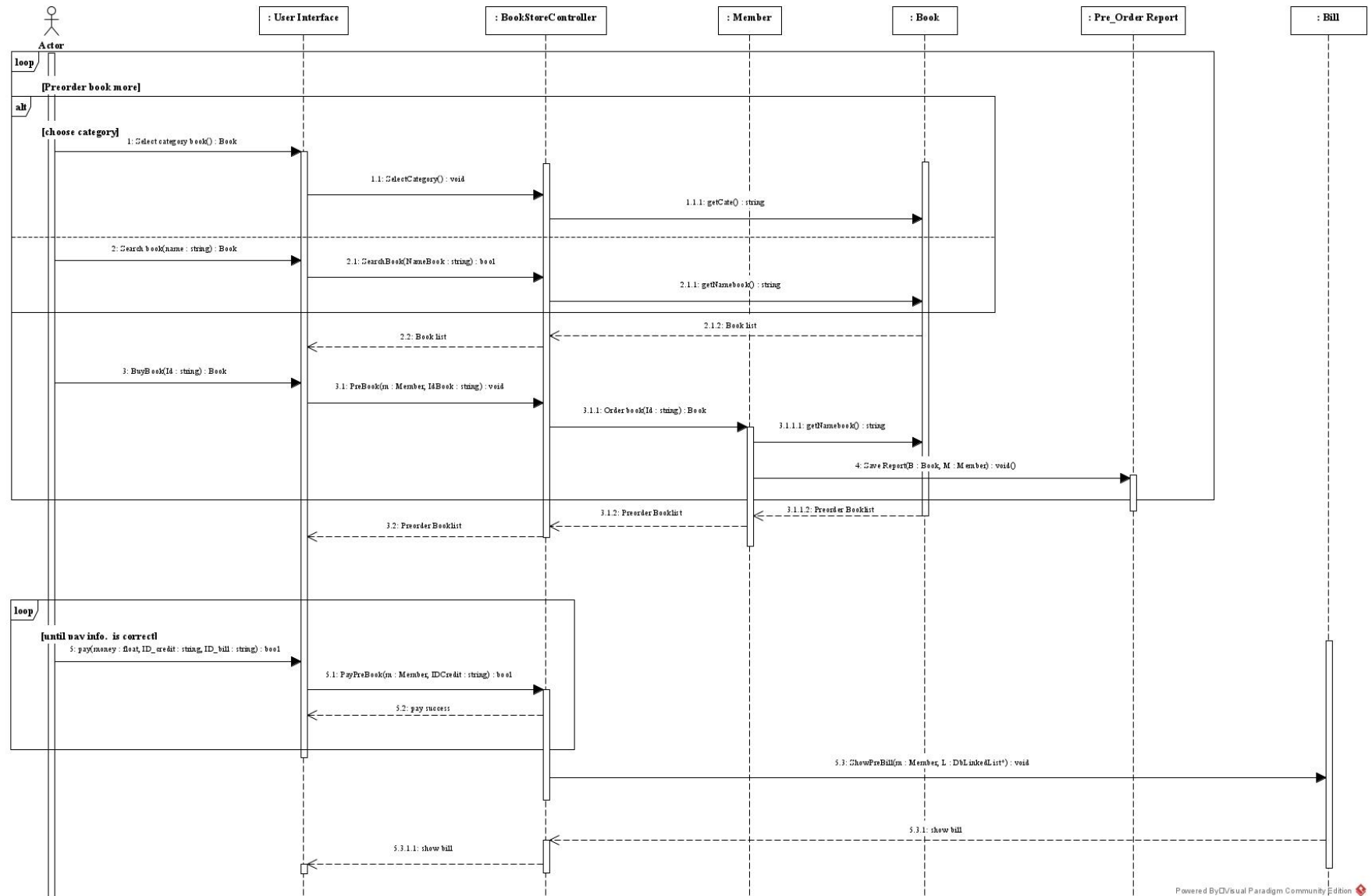
===== Coming soon book =====

=====

No.	ID Book	Book Name	Author	year	price
1.	12341	dog with you	mmmm	1111	20
2.	12344	how 2 feed dog	kkkk	1111	30
3.	12345	why my dog...	llll	1236	50
.					
.					

แผนผังการทำงานแบบลำดับปฏิสัมพันธ์ของการจองหนังสือ

Sequence Diagram



ส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้งานของการเพิ่มหนังสือ

User Interface

*แสดงหน้าจอสำหรับกรอกข้อมูลหนังสือ

```
Enter num of book for add book: n
idBook : 08092000
NameBook : Student
Author : Padina Poochompim
year : 2000
cate : 0
RentPrice : 0
buyPrice : 0
PrePrice : 0
```

กรณี : ใส่ข้อมูลครบถ้วนถูกต้อง

```
=====
idBook:08092000
NameBook:Student
Author:Panida Pungchompoo
year : 2000
cate:0
RentPrice:0
BuyPrice:0
Preorder Price:0
=====
```

กรณี : ใส่รหัสหนังสือผิด

You entered incorrect ID.Please enter again.

*แสดงหน้าจอสำหรับกรอกข้อมูลหนังสือ

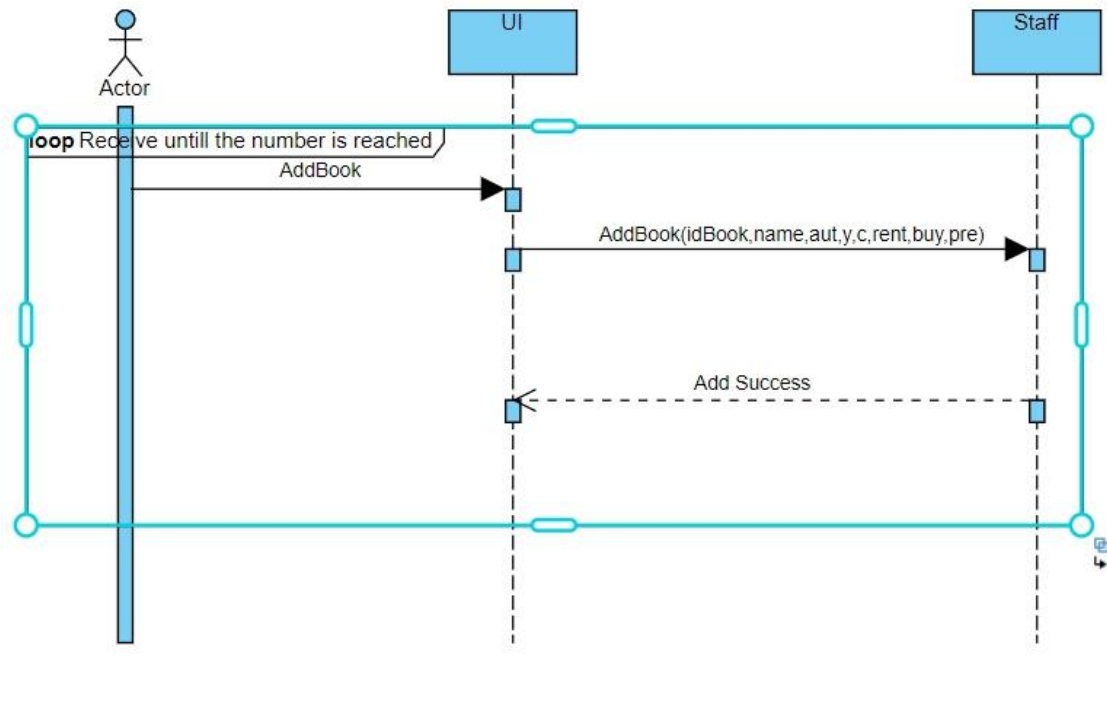
กรณี : ใส่ปีหนังสือผิด

You entered incorrect year.Please enter again.

*แสดงหน้าจอสำหรับกรอกข้อมูลหนังสือ

แผนผังการทำงานแบบลำดับปฏิสัมพันธ์ของการเพิ่มหนังสือ

Sequence Diagram



ส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้งานของการดูรายงานการซื้อหนังสือ

User Interface

===== Information Report =====

- 1.Purchase information report
- 2.Rent information report
- 3.Pre-order information report
- 4.Return to main menu

=====

Select menu : 1

Enter month(1-12) : 1

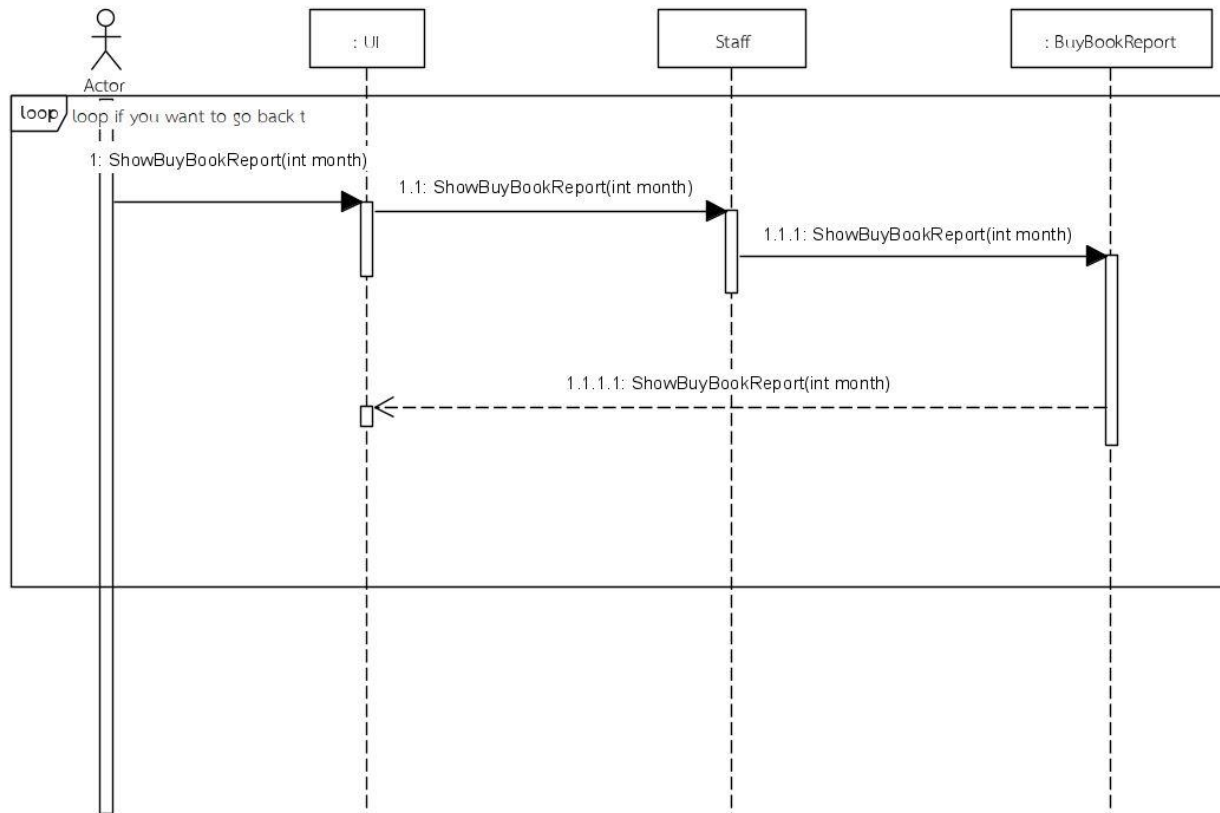
=====

No	idmember	Name member	Book name	Price	Date of buy
1	123	Jame Bond	Maoklee	xxx.xx	02/01/2020
2	123	Jame Corner	lasus	xxx.xx	03/01/2020
3	123	Daniel Jame	Sciene	xxx.xx	04/01/2020
...					
100	123	asdsdf asdfsd	SE	xxx.xx	04/01/2020
total				xxxxxxx.xx	

=====

แผนผังการทำงานแบบลำดับปฏิสัมพันธ์ของการดูรายงานการซื้อหนังสือ

Sequence Diagram



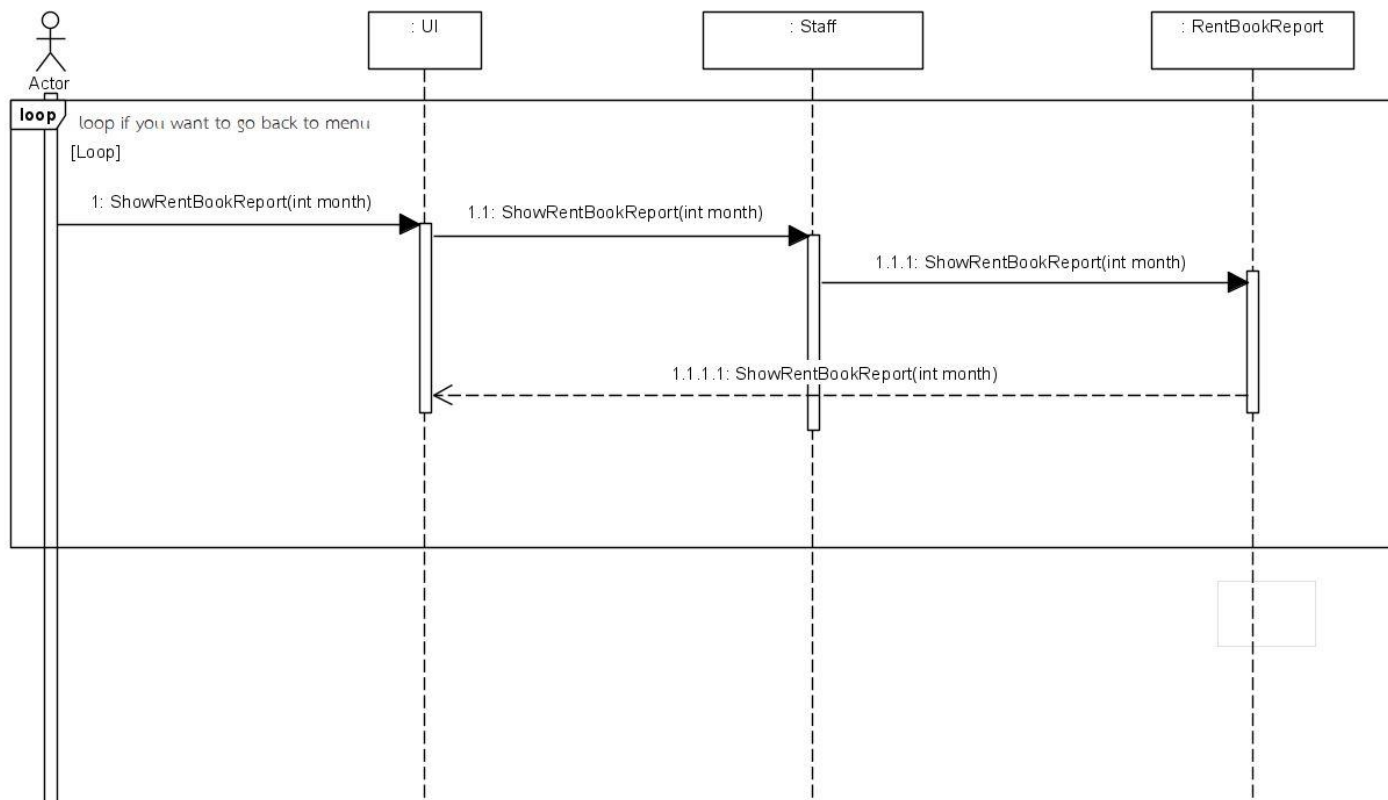
ส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้งานของการดูรายงานการเช่าหนังสือ

User Interface

```
===== Information Report =====
1.Purchase information report
2.Rent information report
3.Pre-order information report
4.Return to main menu
=====
Select menu : 2
-----
Enter month(1-12) : 4
=====
No      idmember      Name member      Book name      Price      Date of rent      date of expire
1       123       Jame Rodriguez   Maoklee       xxx.xx      10/04/2020       10/05/2020
2       123       Jojo Blizzard    lasus         xxx.xx      11/04/2020       11/05/2020
3       123       Monkey King      Science       xxx.xx      12/04/2020       112/05/2020
...
100     123       asdsdf asdfsd    SE           xxx.xx      04/04/2020
total                                     xxxxxx.xx
=====
```


แผนผังการทำงานแบบลำดับปฏิสัมพันธ์ของการดูรายงานการเช่าหนังสือ

Sequence Diagram



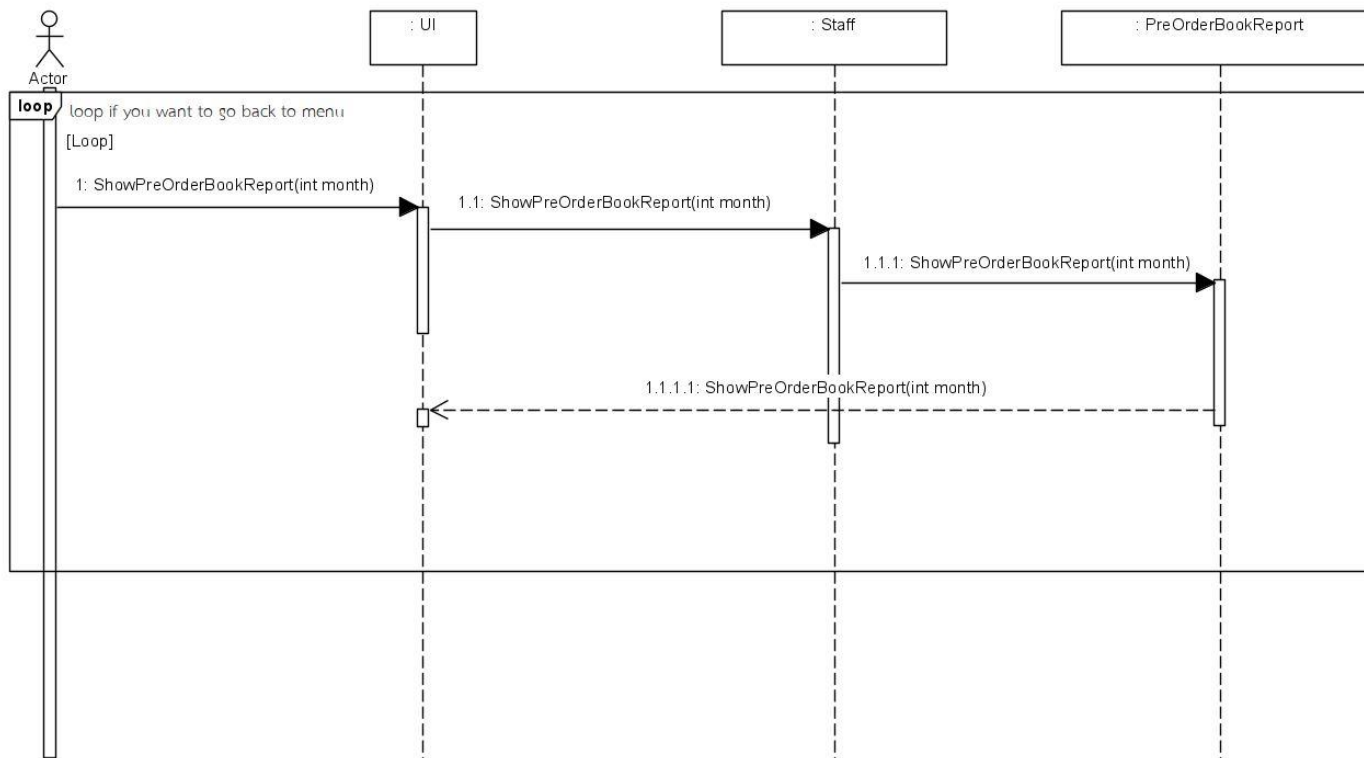
ส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้งานของการดูรายงานการจองหนังสือ

User Interface

```
===== Information Report =====
1.Purchase information report
2.Rent information report
3.Pre-order information report
4.Return to main menu
=====
Select menu : 3
-----
Enter month(1-12) : 12
=====
No      id member      Name member      Book name      Price      Date of pre-order
1       123             Marcus Rashford  Maoklee        xxx.xx      19/12/2020
2       123             Jessi Lingard    lasus           xxx.xx      20/12/2020
3       123             Hakim Ziyech     Science         xxx.xx      21/12/2020
...
100     123             asdsdf asdsfd   SE              xxx.xx      04/12/2020
total                                     |xxxxxx.xx
=====
===== Information Report =====
1.Purchase information report
2.Rent information report
3.Pre-order information report
4.Return to main menu
=====
Select menu : 4
-----
===== Menu =====
1.Search Book
2.Add Book
3.Show Information Report
4.Log Out
=====
Select menu :
-----
```

แผนผังการทำงานแบบลำดับปฏิสัมพันธ์ของการดูรายงานการจองหนังสือ

Sequence Diagram



Lion Book Store Online

Class Diagrams

