



โครงการเรื่อง โปรแกรมซื้อขายหนังสือออนไลน์

เสนอ

อาจารย์ ศรัณยู กาญจนวัฒนา

อาจารย์ ดร. นันทวุฒิ คะอังกู

จัดทำโดย

B5827657 นายทิวา ชุนโยธา

B5900374 นายวงศกร ชูเกษม

B5900428 นางสาวญาจิต จินจันทิก

B5908783 นายกฤษฎา ปัจฉิมา

B5910557 นางสาววชิรญาณ์ ไชยสัจ

โครงการเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา ระบบฐานข้อมูล

(DATABASE SYSTEM) 523211

ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2560

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. นันทวุฒิ คะอังกู และ อาจารย์ศรัณญา กาญจนวัฒนา อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ที่ให้คำแนะนำและคำปรึกษา ตลอดการทำโครงงานเรื่อง โปรแกรมซื้อขายหนังสือออนไลน์ รายวิชา ระบบฐานข้อมูล (DATABASE SYSTEM) รหัสวิชา523211

คณะผู้จัดทำ

เรื่อง	โปรแกรมซื้อขายหนังสือออนไลน์
ระดับชั้น	ปริญญาตรี
โดย	1. B5827657 นายทิวา ขุนโยธา 2. B5900374 นายวงศกร ชูเกษม 3. B5900428 นางสาวณัจิต จินจันทิก 4. B5908783 นายกฤษฎา ปัจฉิมา 5. B5910557 นางสาวชिरญาณ์ ไชยสัจ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
อาจารย์ที่ปรึกษาอาจารย์	ดร. นันทวุฒิ คะอังกู และ อาจารย์ ศรัณญา กาญจนวัฒนา
ปีการศึกษา	3/2560

บทคัดย่อ

โครงงานเรื่อง โปรแกรมซื้อขายหนังสือออนไลน์ จัดทำขึ้นเพื่อจุดประสงค์ 1.) เพื่อสร้างความสะดวกสบายให้แก่ผู้ที่ต้องการซื้อ หรือขายหนังสือ 2.) เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลของร้านขายหนังสือออนไลน์ 3.) เพื่อพัฒนาโปรแกรมขายหนังสือออนไลน์ โปรแกรมที่ใช้ในการสร้างโปรแกรมนี้นี้ คือ 1.) Oracle Database 11g Express Edition 2.) Netbeans IDE 8.2

ผลการพัฒนาโปรแกรมซื้อขายหนังสือออนไลน์

- ผู้ใช้งานโปรแกรมสามารถ log in เข้าโปรแกรมได้
- ผู้ใช้งานสามารถซื้อ - ขายหนังสือผ่านโปรแกรมที่ได้จัดทำขึ้นได้

สารบัญ

กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
บทที่ 1 บทนำ	1
ที่มาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์	1
ขอบเขตการศึกษา	1
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	3
ศึกษาการออกแบบฐานข้อมูลด้วย ER Diagram	3
ศึกษาการออกแบบหน้า UI	4
ศึกษาการทำงานของ Java Swing	4
ภาษาSQL	5
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการดำเนินการ	9
อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ	9
ขั้นตอนการดำเนินงาน	9
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	10
Entity Relationship Diagram และตารางความสัมพันธ์	10
ผลการพัฒนาระบบ	11
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ	15
สรุปผลการพัฒนาระบบ	15
อุปสรรคในการทำโครงการ	15
อ้างอิง	16
คู่มือการใช้งาน	17

บทที่ 1

บทนำ

ที่มาและความสำคัญ

ในปัจจุบันเทคโนโลยีและอินเทอร์เน็ตได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในหลายๆด้าน รวมถึงด้านธุรกิจ ที่ในปัจจุบันได้มีการซื้อ – ขายสินค้าผ่านแอปพลิเคชัน โปรแกรมหรือเว็บไซต์มากมาย อีกทั้งการซื้อ-ขายสินค้าผ่านแอปพลิเคชัน โปรแกรมหรือเว็บไซต์นี้ยังช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้งาน โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกซื้อสินค้า หรือขายสินค้าได้ผ่านทางโปรแกรม แอปพลิเคชัน หรือเว็บไซต์ได้

คณะผู้จัดทำจึงได้มีการสร้างโปรแกรมซื้อขายหนังสือออนไลน์ขึ้น เพื่อตอบสนองแก่ผู้ใช้งานที่ต้องการความสะดวกสบายในการเลือกซื้อสินค้า อีกทั้งยังช่วยอำนวยความสะดวกให้ผู้ขายสามารถเพิ่มหนังสือลงในโปรแกรมของเราได้

- วัตถุประสงค์**
- 1.) เพื่อสร้างความสะดวกสบายให้แก่ผู้ที่ต้องการซื้อ หรือขายหนังสือ
 - 2.) เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลของร้านขายหนังสือออนไลน์
 - 3.) เพื่อพัฒนาโปรแกรมขายหนังสือออนไลน์

ขอบเขตการศึกษา

ขอบเขตด้านการศึกษา

- 1.) ศึกษาการออกแบบฐานข้อมูลด้วย ER Diagram
- 2.) ศึกษาการออกแบบ UI
- 3.) ศึกษาการทำงานของ Java Swing
- 4.) ศึกษาภาษา SQL และ JAVA

ขอบเขตด้านโปรแกรม

- 1.) Oracle Database 11g Express Edition
- 2.) Netbeans IDE 8.2

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.) เรียนรู้และสามารถนำโปรแกรมที่ได้สร้างขึ้นไปใช้ประโยชน์
- 2.) สามารถนำความรู้ที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมครั้งนี้ไปใช้ในการปรับปรุง พัฒนาโปรแกรมได้ในอนาคต

บทที่ 2

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำโครงงาน เรื่อง โปรแกรมซื้อขายหนังสือออนไลน์ คณะผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- 1.) ศึกษาการออกแบบฐานข้อมูลด้วย ER Diagram
- 2.) ศึกษาการออกแบบ UI
- 3.) ศึกษาการเขียนโปรแกรมเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลโดยใช้ Java Swing
- 4.) ศึกษาภาษา SQL และ JAVA

2.1 ศึกษาการออกแบบฐานข้อมูลด้วย ER Diagram

2.1.1 ส่วนประกอบต่างๆของ ER Diagram

- Entity
entity แทนที่ สิ่ง ซึ่งอาจจะเป็นทั้งคน วัตถุ สิ่งของ หรือสิ่งซึ่งเป็นนามธรรมจับต้องไม่ได้ ใช้แทนที่สิ่งในโลกความเป็นจริงแต่ละ entity แทนที่ด้วยชื่อของ entity ในรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
- Attribute
attributes ใช้แสดงถึงคุณสมบัติของ entity เช่น ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัว ที่อยู่ ฯลฯ แทนที่ด้วยชื่อของ attribute ในรูปวงรี
- Key attribute
คือ attribute ที่ถูกกำหนดให้เป็น key ของ entity โดยแทนที่ด้วย attribute ที่ถูกขีดเส้นใต้
- Multi-valued attribute
คือ attribute ที่มีค่าบรรจุอยู่มากกว่าหนึ่งค่า โดยแทนที่ด้วยวงกลมรูปไข่ซ้อนกันสองวง
- Derived attribute
คือ attribute ที่ค่าของมันได้มาจากการคำนวณของ attribute อื่น โดยแทนที่ด้วยวงกลมรูปไข่ที่เป็น

- Composite attribute

คือ attribute ที่สามารถแยกออกเป็น attribute ย่อย ๆ ได้หลาย attribute แทนที่โดยชื่อ attribute ใน วงกลมรูปไข่ที่มีเส้นตรงลากไปเชื่อมโยงกับ attribute

- Relationship Types

ใช้แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง entity โดยแทนที่ด้วยรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลาม

2.2 ศึกษาการออกแบบหน้า UI

User Interface หมายถึง ส่วนติดต่อระหว่างผู้ใช้กับระบบ เพื่อรองรับการนำข้อมูลหรือคำสั่งเข้าสู่ระบบ ตลอดจนนำเสนอสารสนเทศกลับมายังผู้ใช้

2.3 ศึกษาการทำงานของ Java Swing

แพ็คเกจ Swing มีคลาสประเภท Container ที่แตกต่างจากคลาสประเภท Container ของแพ็คเกจ AWT คือ JFrame, JDialog, JPanel และ JApplet โดยทั่วไปโปรแกรม GUI ที่เป็นโปรแกรมจาวาประยุกต์จะใช้ Container ที่เป็นออปเจ็ทของคลาส JFrame


คลาส JFrame จะสืบทอดมาจากคลาส Frame โดยมี constructor ที่สำคัญดังนี้

```
-public JFrame()
-public JFrame(String title)
```


ออปเจ็ทของคลาส JFrame แตกต่างกับ Frame ตรงที่มีหน้าต่าง (pane) อยู่ 4 หน้าต่างดังนี้

```
-root pane
-layer pane
-glass pane
-content pane
```


 การเขียนเขียนโปรแกรมอย่างง่ายเพื่อต่อกับฐานข้อมูลโดยใช้ Java swing

1. ให้เปิดโปรแกรม Netbean สร้างโปรเจกใหม่
2. ระหว่างสร้างโปรเจกใหม่ให้คลิก  ออกด้วย
3. จากนั้นให้สร้าง JFrame
4. ให้ใช้ Palette ของ Java swing สร้างหน้าการทำงานให้เป็นดังนี้
5. ตั้งชื่อ Component ต่างๆด้วย
6. ให้เพิ่ม Jar file เพื่อใช้ต่อกับฐานข้อมูล Oracle
7. เขียนโปรแกรมเชื่อมต่อฐานข้อมูล
8. สร้าง DatabaseConnection Class

2.4 ภาษาSQL

 การสร้างตารางใน SQL Command

```
CREATE TABLE table_name
(
    column_name1 data_type [constraint],
    column_name2 data_type [constraint],
    column_name3 data_type [constraint],
    ....,
    PRIMARY KEY (column_name1)
);
```

 การใส่ column เพิ่ม

```
ALTER TABLE table_name ADD column_name datatype
```

- การลบ column บาง column ในตาราง

```
ALTER TABLE table_name DROP COLUMN column_name
```

- การเปลี่ยนชนิดข้อมูลของ column ในตาราง

```
ALTER TABLE table_name MODIFY column_name datatype
```

- การลบโครงสร้าง

DROP TABLE

DROP TABLE table_name

Drop database

DROP DATABASE database_name

- Truncate table

TRUNCATE TABLE table_name

DELETE FROM table_name

- ✚ การ Insert ข้อมูล

INSERT INTO table_name VALUES (value1, value2, value3,...) ;

- ✚ การลบข้อมูล

- ลบข้อมูลออกจากตาราง

DELETE FROM table_name WHERE some_column = some_value;

- การลบข้อมูลในตารางทั้งหมด

DELETE FROM table_name;

- ✚ การ UPDATE ข้อมูล

UPDATE table_name SET column1=value, column2=value2,... WHERE
some_column=some_value

การใช้คำสั่ง SELECT

SELECT * FROM product ; * แทน ทุก column

SELECT prodnum, name FROM product;

SELECT prodnum, name ,weight, price FROM product WHERE weight>2 AND price>30;

SELECT name , type, price FROM product WHERE price BETWEEN 20 AND 40;

SELECT name , type, price FROM product WHERE name= 'nt guru' ;

SELECT name, AVG(price) FROM product GROUP BY name HAVING AVG(price) > 100

การ Join

SELECT * FROM table_name WHERE table_name.pk = table_name.fk

การสร้าง Sequence

CREATE SEQUENCE sequence_name

MINVALUE value

MAXVALUE value

START WITH value

INCREMENT BY value

CACHE value;

Trigger

Trigger เป็น procedure ตัวหนึ่งที่จะทำแบบอัตโนมัติเมื่อมีการ update insert หรือ delete ตามแต่ที่กำหนดในการสร้าง trigger Triggerจะมีประโยชน์มากเวลาต้องการทำการตรวจสอบข้อมูล หรือกระทำการอะไรกับข้อมูลก่อนที่จะ update insert หรือ delete ลงตาราง

■ ตัวอย่างการสร้าง trigger

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER before_id_insert
BEFORE INSERT ON members
FOR EACH ROW
WHEN (NEW.id IS NULL)
BEGIN
SELECT mem_seq.NEXTVAL
INTO :NEW.id
FROM DUAL;
END;
```

บทที่ 3

อุปกรณ์และวิธีการดำเนินการ

การจัดทำโครงงานเรื่อง โปรแกรมซื้อขายหนังสือออนไลน์

3.1 อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ

- 1.) เครื่องคอมพิวเตอร์หรือโน้ตบุ๊ก
- 2.) โปรแกรมที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม
 - 2.1) Oracle Database 11g Express Edition
 - 2.2) Netbeans IDE 8.2

3.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. เลือกหัวข้อ และตั้งชื่อโครงงาน
2. ออกแบบ ER Diagram และสร้างตารางความสัมพันธ์
4. สร้างฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Oracle Database 11g Express Edition
5. เพิ่มข้อมูลลงไปในฐานข้อมูล เพื่อตรวจสอบ แก้ไข และปรับปรุงฐานข้อมูล
6. สร้าง User Interface และเขียนโปรแกรมเพื่อใช้เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Netbeans IDE 8.2
7. ทดสอบการทำงานของโปรแกรม
8. จัดทำเอกสารรายงาน
9. ประเมินผลงานโดยอาจารย์ที่ปรึกษา

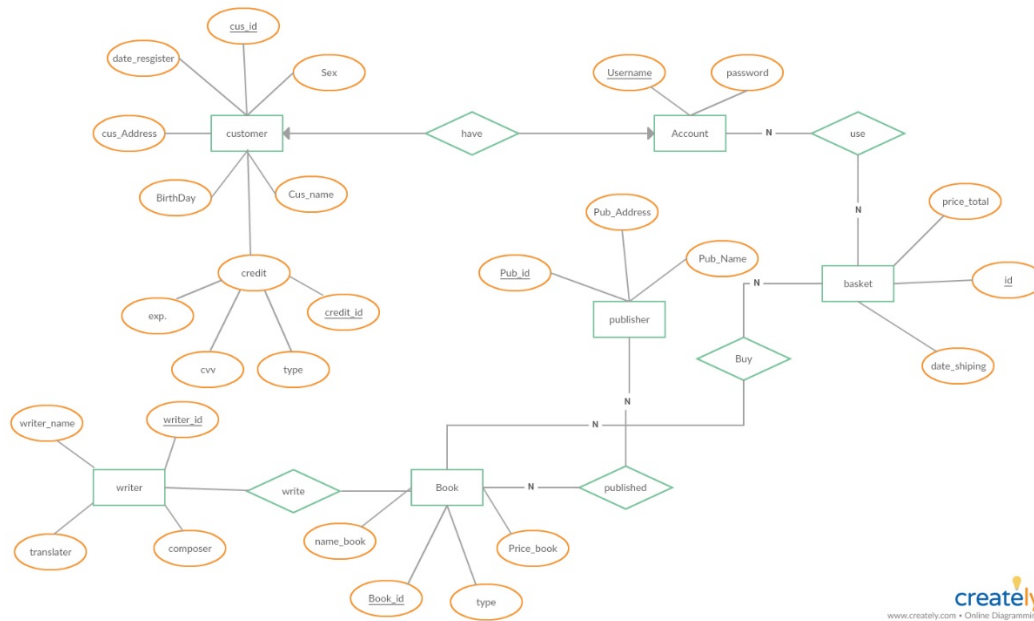
บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

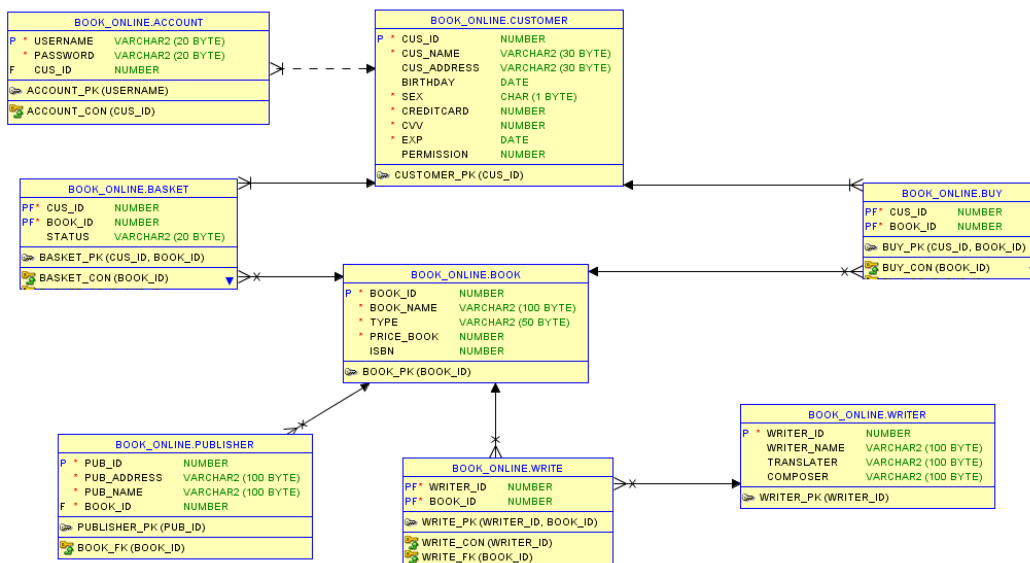
การจัดทำโครงงานเรื่อง โปรแกรมซื้อขายหนังสือออนไลน์ มีผลการดำเนินงานโครงการดังต่อไปนี้

4.1 Entity Relationship Diagram และตารางความสัมพันธ์

Entity Relationship Diagram

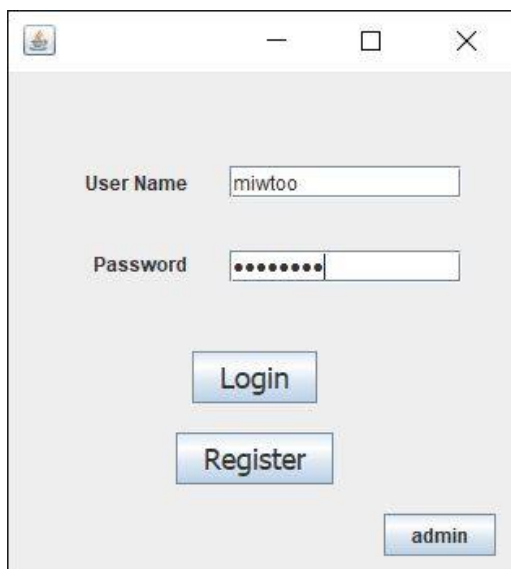


ตารางความสัมพันธ์



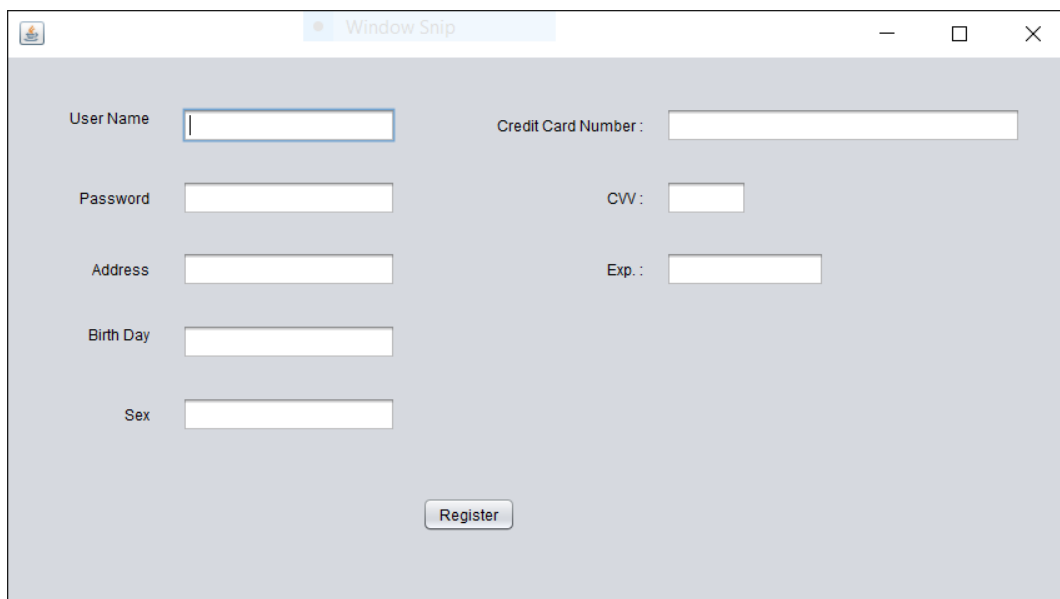
4.2 ผลการพัฒนาระบบ

➤ หน้าล็อกอิน



A screenshot of a login window. The window has a title bar with a small icon on the left and standard minimize, maximize, and close buttons on the right. The main area is light gray. It contains two input fields: 'User Name' with the text 'miwtoo' and 'Password' with masked characters '.....'. Below these are two buttons: 'Login' and 'Register'. At the bottom right, there is a button labeled 'admin'.

➤ หน้าสมัครสมาชิกสำหรับผู้ซื้อ



A screenshot of a registration window titled 'Window Snip'. The window has a title bar with a small icon on the left and standard minimize, maximize, and close buttons on the right. The main area is light gray. It contains several input fields arranged in two columns. The left column has fields for 'User Name', 'Password', 'Address', 'Birth Day', and 'Sex'. The right column has fields for 'Credit Card Number', 'CVV', and 'Exp.'. At the bottom center, there is a button labeled 'Register'.

➤ หน้าเพิ่ม – ลบหนังสือสำหรับผู้ขาย

ADD DEL

Book Name :

Type : Writer Name :

Price : Translator :

ISBN : Composer :

Publisher name :

Publisher address :

Add Book

Back

ADD DEL

Book ID: Delete Show

Book ID	Book Name
1	นางฟ้าก็พาเธอกลับมาไม่ได้
2	New English Grammar & Vocabulary Book 2
3	The Sky So Near
4	A Piece of the Moon
5	OS Online Station No.683
22	ddsa

Back

➤ หน้าโปรแกรมสำหรับเลือกซื้อหนังสือ

Welcome : erntle

Book Name:

Check	Book ID	Book Name	Author	Translator	Price	Publisher Name
<input checked="" type="checkbox"/>	1	นาคักฟ้าเรอกกลับมา...	อิสญะ ดระกุลพุทธรัก...		185.25	springbooks
<input type="checkbox"/>	2	New English Gram...	จุฑารัตน์ พังละออ		160.55	อิสญะ ดระกุลพุทธรัก...
<input checked="" type="checkbox"/>	3	The Sky So Near	Pensri Kiengsiri		560.5	Woman publisher
<input type="checkbox"/>	4	A Piece of the Moon	Ha-Hyun	Hyunmeen	284.05	แจ่มใส, สนพ.
<input checked="" type="checkbox"/>	5	OS Online Station N...	นิตยสารเกมออนไลน์		28.05	ทรู มีเดีย ไซเบอร์สเปซ, บจก.

Message

คุณได้เพิ่ม 'นาคักฟ้าเรอกกลับมาไม่ได้' เข้าตะกร้าแล้ว

➤ หน้าโปรแกรมสำหรับยืนยันการสั่งซื้อ

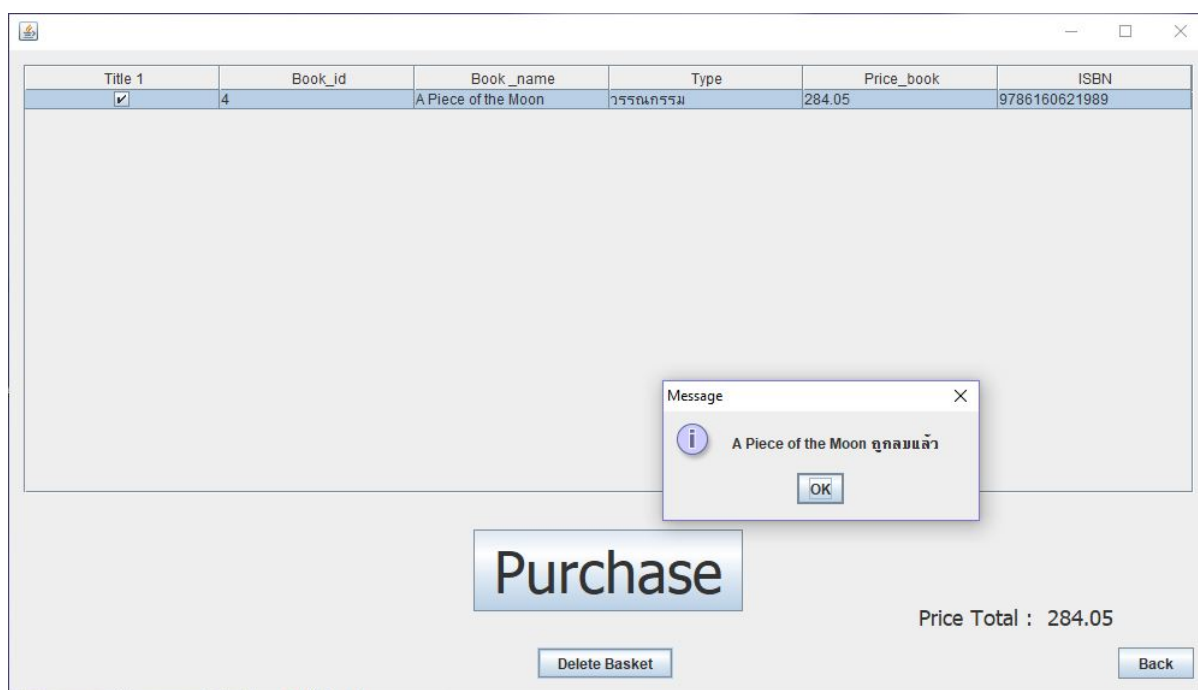
Title 1	Book_id	Book_name	Type	Price_book	ISBN
<input type="checkbox"/>	1	นาคักฟ้าเรอกกลับมาไม่ได้	ทั่วไป	185.25	9786161823269
<input type="checkbox"/>	3	The Sky So Near	วรรณกรรม	560.5	9786165101325
<input type="checkbox"/>	5	OS Online Station No.683	นิตยสาร	28.05	9772032683001

Message

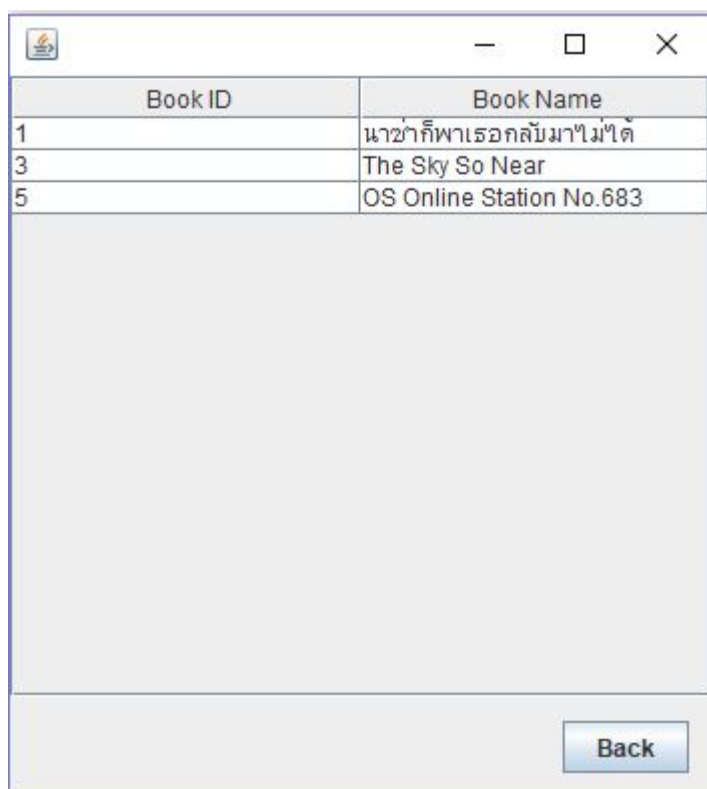
SUCCESE

Purchase

Price Total : 773.8



➤ หน้าประวัติการสั่งซื้อ



บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

การจัดทำโครงการเรื่อง โปรแกรมซื้อขายหนังสือออนไลน์ สรุปผลการดำเนินโครงการและ
ข้อเสนอแนะได้ดังต่อไปนี้

5.1 สรุปผลการพัฒนาระบบ

- 1.) ผู้ใช้งานต้องสมัครสมาชิกเพื่อใช้งานโปรแกรมซื้อขายหนังสือออนไลน์
- 2.) ผู้ใช้จำเป็นต้อง log in เพื่อใช้งาน
- 3.) ผู้ซื้อสามารถเลือกซื้อหนังสือได้จากหน้าโปรแกรม
- 4.) ผู้ขายสามารถเลือก log in ได้ในหน้า admin เพื่อเข้าสู่ระบบ
- 5.) ผู้ขายสามารถเพิ่มหนังสือที่ต้องการวางขายได้โดยผ่านโปรแกรม

5.2 อุปสรรคในการทำโครงการ

คณะผู้จัดทำยังขาดประสบการณ์ในการสร้างฐานข้อมูล และการเขียนโปรแกรม ทำให้พบปัญหา
ตามมาทั้งด้านฐานข้อมูลและโปรแกรม เป็นเหตุให้การทำงานครั้งนี้ล่าช้า

ข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนาต่อ

- ควรศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสร้างฐานข้อมูลและโปรแกรมให้มากขึ้น

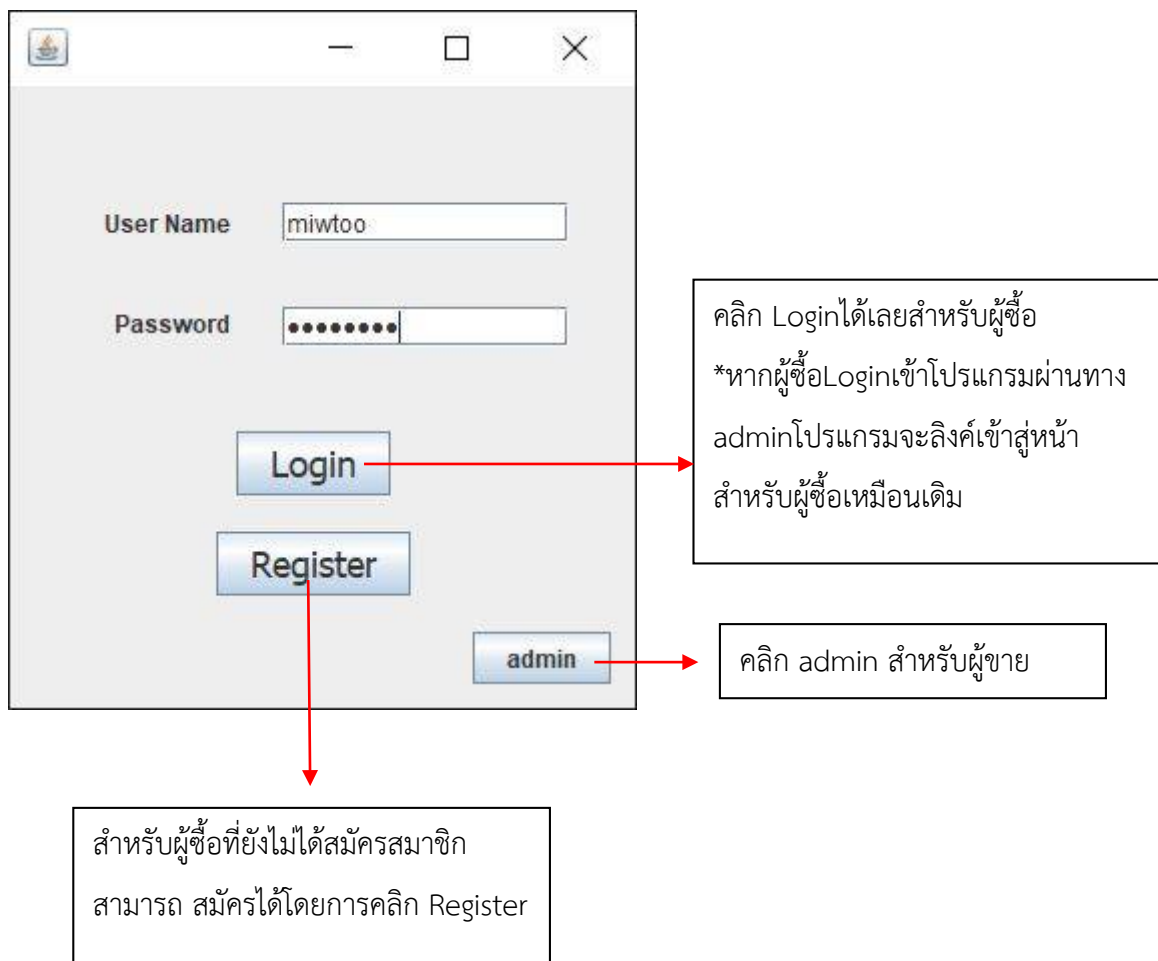
อ้างอิง

- <https://www.nongit.com/blog/page-numbers-word-at-a-specific-page.html>
- <https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbnxudW50YXd1dHJtMmt8Z3g6NzlxNDA0YjNlYjhmYWUwZQ>
- https://creately.com/app/?templD=gc7qvpsj1&login_type=demo#
- <https://sites.google.com/site/sarunyakansut3/introduction-db>
- <https://sites.google.com/site/nuntawutrm2k/523211-database-system>

คู่มือการใช้งาน

➤ หน้าล็อกอิน

สำหรับหน้าล็อกอินจะมีให้เลือกล็อกอินสำหรับผู้ซื้อและผู้ขาย



The screenshot shows a login window with the following elements:

- User Name:** A text input field containing the text "miwtoo".
- Password:** A password input field with masked characters (dots).
- Login:** A blue button with the text "Login".
- Register:** A blue button with the text "Register".
- admin:** A small blue button with the text "admin" located at the bottom right.

Annotations with red arrows point to specific buttons and fields:

- An arrow points from the **Login** button to a text box containing:

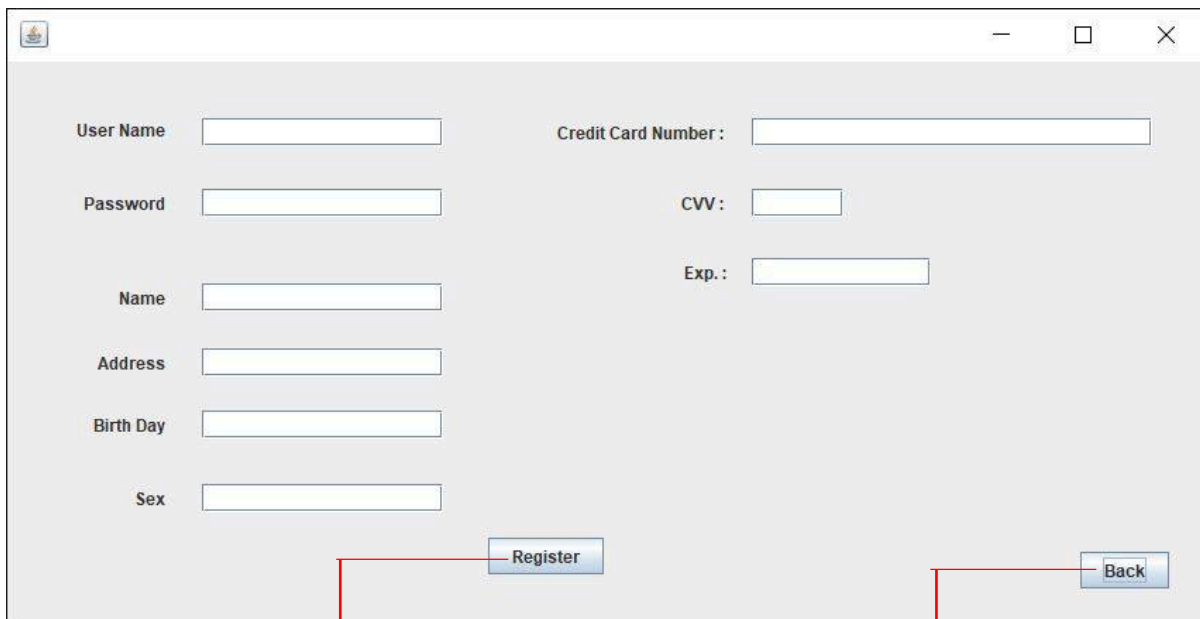
คลิก Login ได้เลยสำหรับผู้ซื้อ
*หากผู้ซื้อ Login เข้าโปรแกรมผ่านทาง
admin โปรแกรมจะลิงค์เข้าสู่หน้า
สำหรับผู้ซื้อเหมือนเดิม
- An arrow points from the **admin** button to a text box containing:

คลิก admin สำหรับผู้ขาย
- An arrow points from the **Register** button to a text box containing:

สำหรับผู้ซื้อที่ยังไม่ได้สมัครสมาชิก
สามารถ สมัครได้โดยการคลิก Register

➤ หน้า Register

สำหรับผู้ซื้อที่ต้องการสมัครสมาชิก



The image shows a web registration form with the following fields and buttons:

- User Name:
- Password:
- Credit Card Number:
- CVV:
- Exp.:
- Name:
- Address:
- Birth Day:
- Sex:
- Register button
- Back button

เมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลครบถ้วนแล้วให้คลิก
ที่ปุ่ม Register เพื่อทำการสมัครสมาชิก

สามารถกลับไปยังหน้าแรกได้โดยการ
คลิกที่ปุ่ม Back

➤ หน้าเพิ่ม – ลบหนังสือสำหรับผู้ขาย

ผู้ขายสามารถเพิ่ม หรือลบหนังสือได้โดยการเข้าสู่ระบบในหน้า admin

ADD DEL

Book Name :

Type :

Price :

ISBN :

Composer :

Publisher name :

Publisher address :

Add Book

Back

หน้า ADD สำหรับเพิ่มหนังสือเข้าไปในโปรแกรม

ADD DEL

Book ID:

Delete Show

Book ID	Book Name
1	นางฟ้าที่หาเธอกลับมาไม่ได้
2	New English Grammar & Vocabulary Book 2
3	The Sky So Near
4	A Piece of the Moon
5	OS Online Station No.683
22	ddsa

Back

สำหรับลบหนังสือในโปรแกรม

➤ หน้าโปรแกรมสำหรับเลือกซื้อหนังสือ

Welcome : erntle

Book Name: Search History

Check	Book ID	Book Name	Author	Translator	Price	Publisher Name
<input checked="" type="checkbox"/>	1	นาซากิพาเรอกลับมาไม่ได...	อัสยงะ ตระกูลพุทธรัก...		185.25	springbooks
<input type="checkbox"/>	2	New English Gram...	จุฑารัตน์ พงษ์ละออ		160	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	The Sky So Near	Pensri Kiengsiri		560	
<input type="checkbox"/>	4	A Piece of the Moon	Ha-Hyun	Hyunmeen	284	
<input checked="" type="checkbox"/>	5	OS Online Station N...	นิตยสารเกมออนไลน์		28.0	

สามารถคลิกเลือกหนังสือที่ต้องการได้

คลิกเพื่อดูประวัติการซื้อหนังสือ

หลังจากเลือกหนังสือแล้วคลิกที่Add to Basket เพื่อเก็บไว้ในตะกร้า

คลิกเพื่อไปยังหน้ายืนยันการสั่งซื้อ

Message

คุณได้เพิ่ม 'นาซากิพาเรอกลับมาไม่ได' เข้าตะกร้าแล้ว

OK

Add To Basket Check out

➤ หน้าโปรแกรมสำหรับยืนยันการสั่งซื้อ

Title 1	Book_id	Book_name	Type	Price_book	ISBN
<input checked="" type="checkbox"/>	4	A Piece of the Moon	วรรณกรรม	284.05	9786160621989

Purchase

Price Total : 284.05

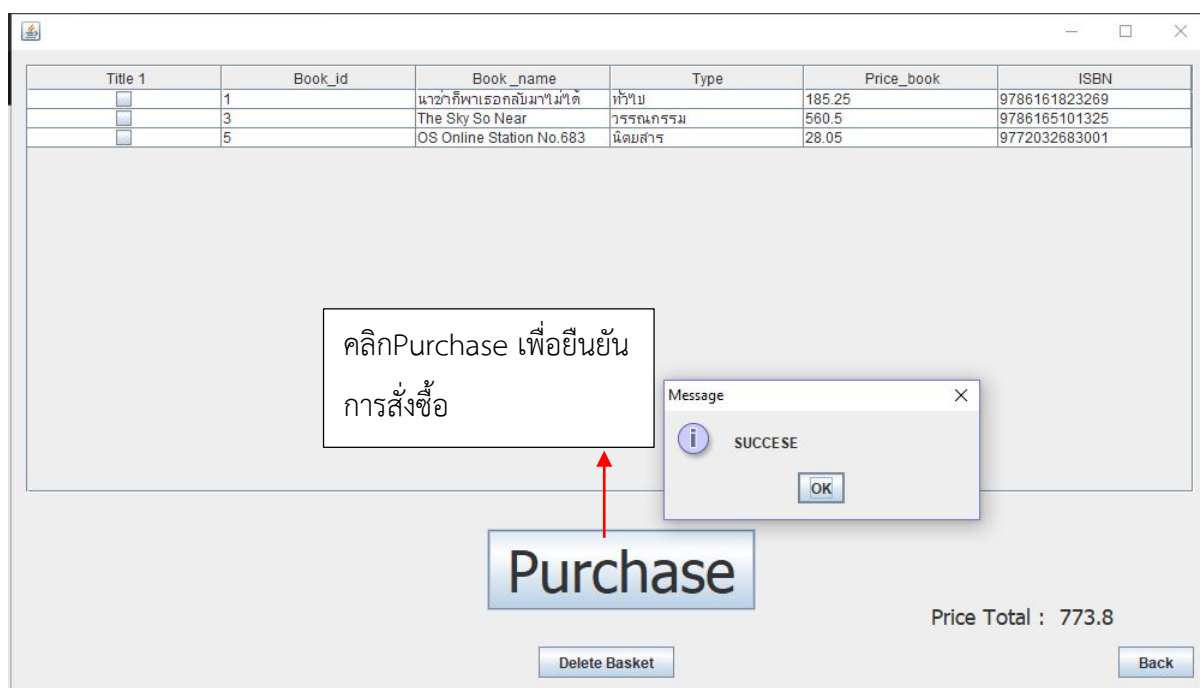
Delete Basket Back

Message

A Piece of the Moon ถูกลบแล้ว

OK

สามารถลบหนังสือได้โดยการคลิกปุ่ม Delete Basket



➤ หน้าประวัติการสั่งซื้อ

