



CS-2566

Software Engineering Group 4

เอกสารคู่มือใช้งานระบบซื้อขาย Voucher วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์

User Manual documents for using the computer college voucher trading system

จัดทำโดย

643020039-1 นางสาวเจษรินทร์	สมานทอง
643020465-4 นายกัญญวิษณุ	โคตรเนตร
643020480-8 นายบรรณกร	สุนันตะ
643021214-4 นายกฤษณะพงศ์	พรพันธุ์
643021228-3 นางสาวณัฐวดี	สีหาเดช
643021253-4 นางสาวศุภาวรรณ	แจ่มกลาง

อาจารย์ที่ปรึกษาประจำวิชา : ผศ.ดร ชิตสุธา สุ่มเล็ก

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชา SC313 004

Software Engineering วิศวกรรมซอฟต์แวร์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567)

## คำนำ

เอกสารคู่มือการใช้งานระบบการซื้อ Voucher ของวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์เพื่อให้ผู้ใช้งานได้ซื้อ Voucher เพื่อที่จะสนับสนุนวิทยาลัย และระบบขอ Voucher สำหรับนักศึกษาของวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ ซึ่งภายในคู่มือประกอบไปด้วยวิธีการใช้งานของผู้ใช้ทั่วไปและผู้ดูแลระบบ ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือการใช้งานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน

คณะผู้จัดทำ

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 เครื่องมือที่ใช้พัฒนา	1
1.2 ขอบเขตและข้อจำกัด	1
<b>บทที่ 2 คู่มือการใช้งาน</b>	
2.1 คู่มือการใช้งาน	2
<b>บทที่ 3 การติดตั้งระบบสำหรับนักพัฒนา</b>	
3.1 ความต้องการของระบบ	12
3.2 การเปิดระบบ Prestashop	12

## สารบัญภาพ

เรื่อง	หน้า
ภาพที่ 1 หน้า Voucher	2
ภาพที่ 2 เลือกจำนวน Voucher	2
ภาพที่ 3 หน้าหยิบลงตะกร้า	3
ภาพที่ 4 หน้าชำระเงิน	3
ภาพที่ 5 กรอกข้อมูลส่วนตัวเพื่อขอใบกำกับภาษี	4
ภาพที่ 6 กรอกข้อมูลที่อยู่	4
ภาพที่ 7 เลือกวิธีการชำระเงิน	5
ภาพที่ 8 การเลือกรูปแบบชำระเงิน	5
ภาพที่ 9 แสแกน QR Code	6
ภาพที่ 10 กรณีเลือก Pay by Counter Service	6
ภาพที่ 11 ตรวจสอบสลิปการโอนเงิน	7
ภาพที่ 12 หน้าสรุปคำสั่ง	7
ภาพที่ 13 หน้าเลือกเมนูการกรอก	8
ภาพที่ 14 หน้ากรอก Form ข้อมูล	8
ภาพที่ 15 หน้า Login สำหรับนักศึกษา	9
ภาพที่ 16 หน้ากรอกข้อมูลสำหรับนักศึกษา	9
ภาพที่ 17 หน้าแสดงสถานะคำร้องสำหรับนักศึกษา	10
ภาพที่ 18 หน้า Teacher Login	10
ภาพที่ 19 หน้าแสดงคำร้อง	11
ภาพที่ 20 docker compose.yml	12
ภาพที่ 21 docker compose.yml	13
ภาพที่ 22 Run docker compose up	13



## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 เครื่องมือที่ใช้พัฒนา

- 1.1.1 Docker ใช้ในการพัฒนาซอฟต์แวร์
- 1.1.2 Visual Studio Code ใช้ในการเขียนโปรแกรม
- 1.1.3 Playwright ใช้ในการTest UAT
- 1.1.4 Git Hub
- 1.1.5 Google Chrome

#### 1.2 ขอบเขตและข้อจำกัด

##### 1.2.1 ขอบเขตความสามารถของผู้ใช้ชมระบบหรือบุคคลทั่วไป

- 1.2.1.1 ผู้ใช้สามารถเลือกVoucherได้ตามที่ต้องการ
- 1.2.1.2 ผู้ใช้สามารถเพิ่มVoucherลงตะกร้าได้
- 1.2.1.3 ผู้ใช้ที่เป็นนักศึกษาสามารถloginเพื่อเข้าระบบได้
- 1.2.1.4 ผู้ใช้ที่เป็นนักศึกษาสามารถกรอกแบบฟอร์มเพื่อขอVoucherได้

##### 1.2.2 ขอบเขตความสามารถของผู้ดูแลระบบ

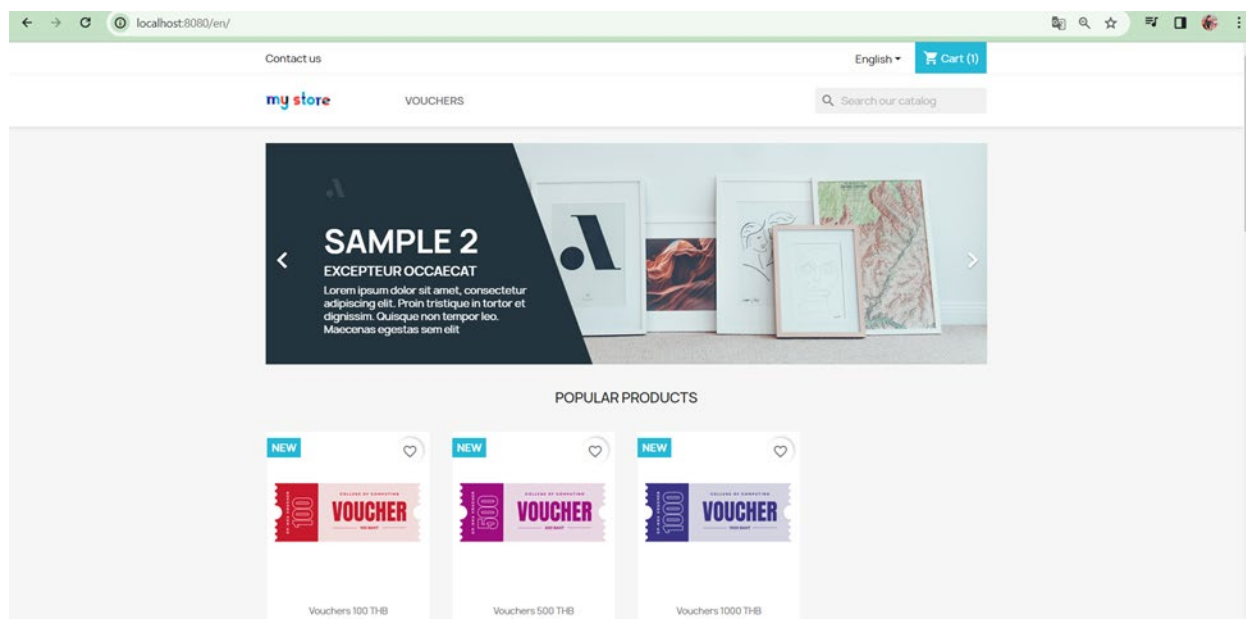
- 1.2.2.1 สามารถเพิ่ม/ลด/ลบVoucherได้
- 1.2.2.2 สามารถปรับเปลี่ยนราคาของVoucherได้
- 1.2.2.4 ผู้ดูแลระบบสามารถดูข้อมูลของลูกค้า
- 1.2.2.5 สามารถแก้ไขสถานะของคำสั่งซื้อ
- 1.2.2.6 สามารถปรับแต่งรายละเอียดหน้าเว็บไซต์
- 1.2.2.7 สามารถตรวจสอบเอกสารที่ทำการบันทึกแล้วได้

##### 1.2.3 ข้อจำกัดของระบบ

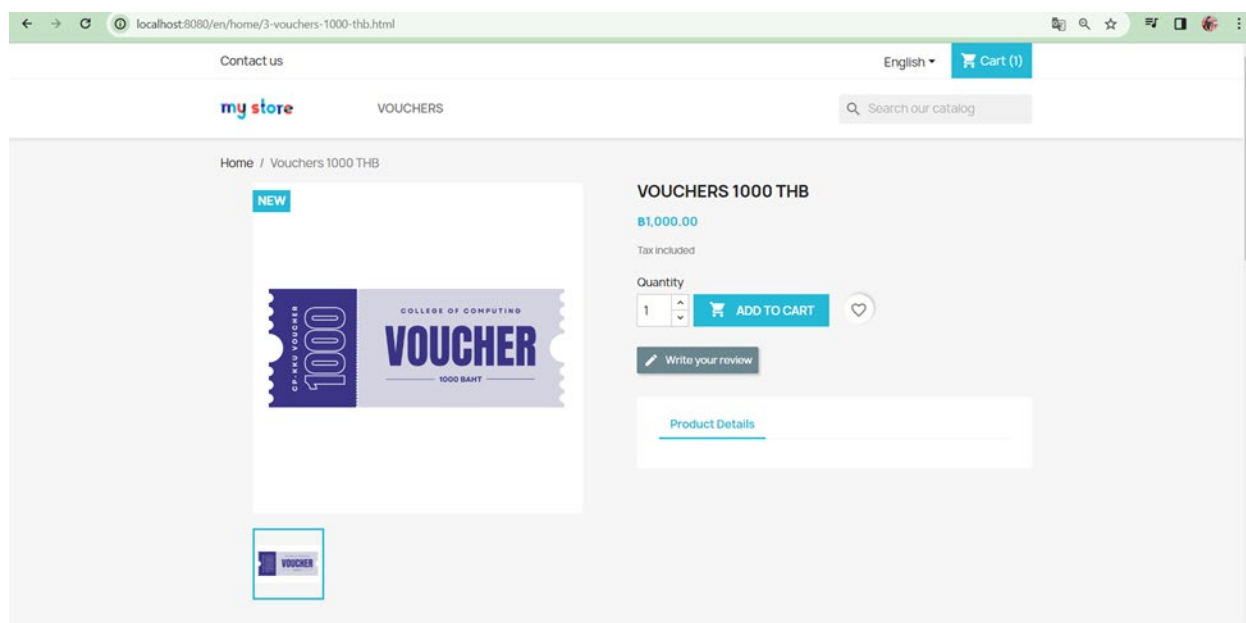
- 1.2.3.1 ต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตบนบราวเซอร์ในการทำงาน

## บทที่ 2

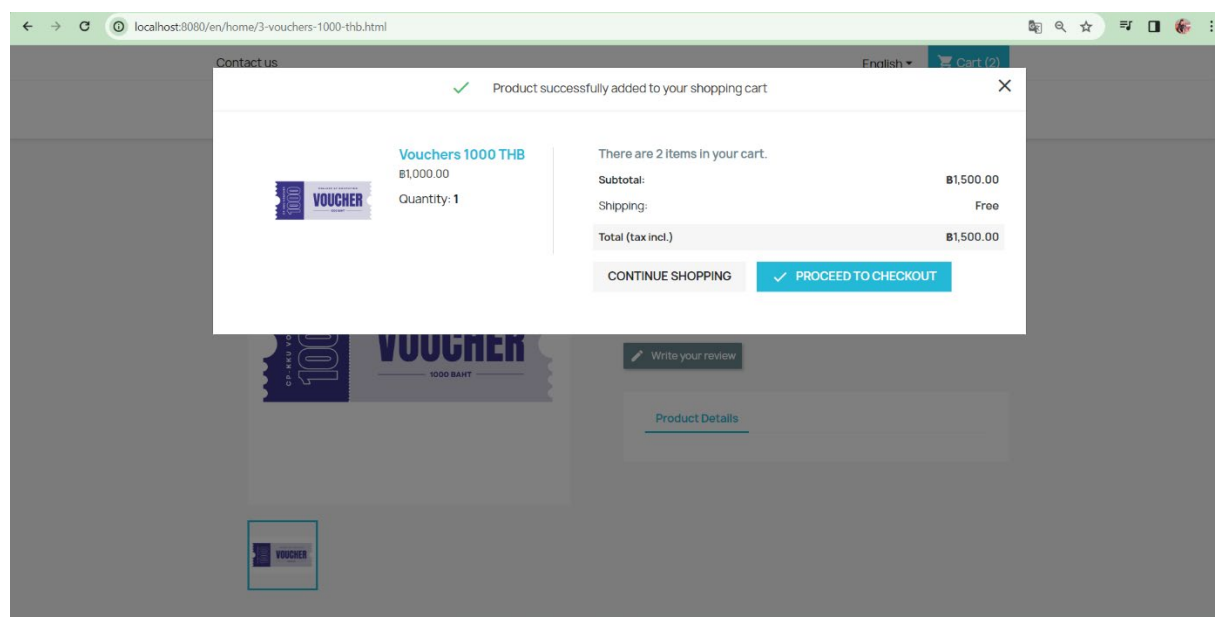
### คู่มือการใช้งาน



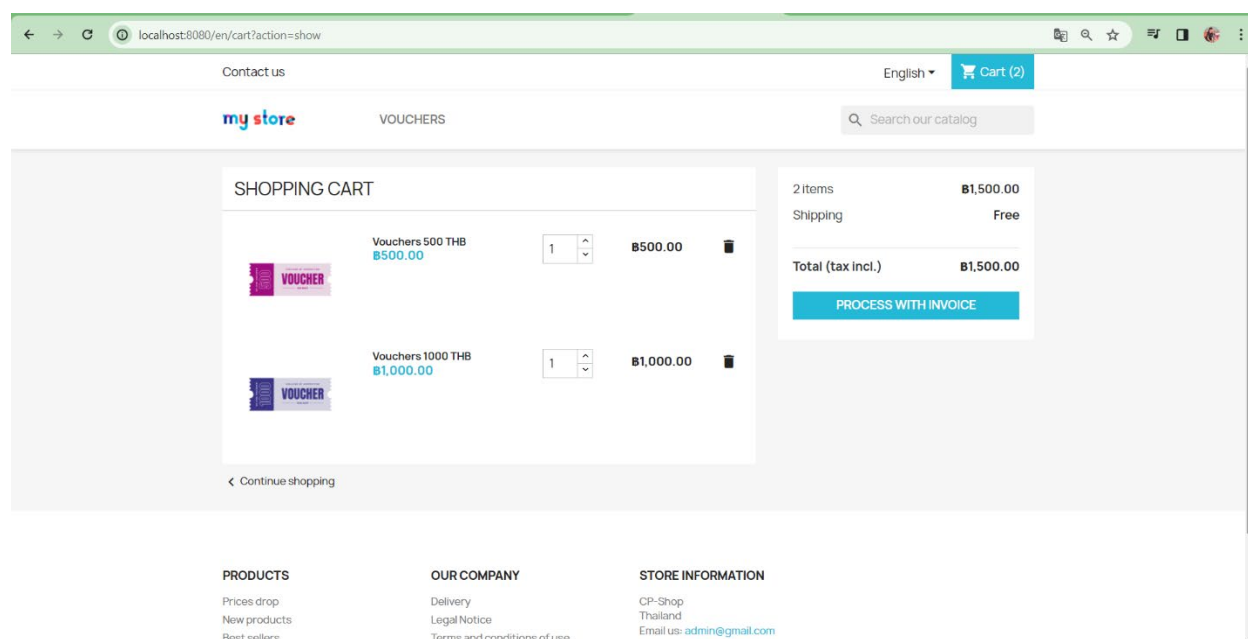
ภาพที่ 1 หน้า Voucher



ภาพที่ 2 เลือกจำนวน Voucher



ภาพที่ 3 หน้าหยิบลงตะกร้า



ภาพที่ 4 หน้าชำระเงิน



localhost:8080/en/order

my store Contact us

### 1 PERSONAL INFORMATION

Order as a guest

Social title ☒ Mr. ☐ Mrs.

First name   
Only letters and the dot (.) character, followed by a space, are allowed.

Last name   
Only letters and the dot (.) character, followed by a space, are allowed.

Email

CONTINUE

2 ADDRESSES

3 PAYMENT

2 items  
[show details](#) ▾

Subtotal	฿1,500.00
Shipping	Free
<b>Total (tax incl.)</b>	<b>฿1,500.00</b>

ภาพที่ 5 กรอกข้อมูลส่วนตัวเพื่อขอใบกำกับภาษี

localhost:8080/en/order

### 2 ADDRESSES

The selected address will be used as your personal address (for invoice).

First name

Last name

Company  Optional

VAT number  Optional

Address

Address Complement  Optional

Zip/Postal Code

City

Country

Phone  Optional

☒ Use this address for invoice too

CONTINUE

2 items  
[show details](#) ▾

Subtotal	฿1,500.00
Shipping	Free
<b>Total (tax incl.)</b>	<b>฿1,500.00</b>

ภาพที่ 6 กรอกข้อมูลที่อยู่

localhost:8080/en/order

my store Contact us

✓ PERSONAL INFORMATION edit

✓ ADDRESSES edit

3 PAYMENT

☐ Pay by Counter service  
☐ Pay by bank wire  
☐ Promptpay

☒ I agree to the [terms of service](#) and will adhere to them unconditionally.

PLACE ORDER

2 items  
[show details](#) v

Subtotal **฿1,500.00**

Shipping **Free**

**Total (tax incl.) ฿1,500.00**

[Terms and conditions of use](#)  
© 2024 - Ecommerce software by PrestaShop™

ภาพที่ 7 เลือกวิธีการชำระเงิน

localhost:8080/en/order

my store Contact us

✓ PERSONAL INFORMATION edit

✓ ADDRESSES edit

3 PAYMENT

☐ Pay by Counter service  
☒ Pay by bank wire

3201230089 Mr. Bannakorn Sunanta Krungthai Bank

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

Check

☐ Promptpay

☒ I agree to the [terms of service](#) and will adhere to them unconditionally.

PLACE ORDER

2 items  
[show details](#) v

Subtotal **฿1,500.00**

Shipping **Free**

**Total (tax incl.) ฿1,500.00**

[Terms and conditions of use](#)  
© 2024 - Ecommerce software by PrestaShop™

ภาพที่ 8 การเลือกรูปแบบชำระเงิน

localhost:8080/en/order

PERSONAL INFORMATION

ADDRESSES

3 PAYMENT

☐ Pay by Counter service  
☐ Pay by bank wire  
☒ Promptpay

ชื่อบัญชี: \_\_\_\_\_  
 ระบุชื่อร้านค้า: \_\_\_\_\_

Please upload your transfer receipt

เลือกไฟล์  โหลดเลือกไฟล์

☒ I agree to the [terms of service](#) and will adhere to them unconditionally.

Check

2 items

[show details](#)

Subtotal	฿1,500.00
Shipping	Free
<b>Total (tax incl.)</b>	<b>฿1,500.00</b>

ภาพที่ 9 แสดง QR Code

localhost:8080/en/order

my store

PERSONAL INFORMATION

ADDRESSES

3 PAYMENT

☒ Pay by Counter service  
☐ Pay by bank wire  
☐ Promptpay

Amount	฿1,500.00 (tax incl.)
Shop name	CP-Shop
Shop Address	123 mittapap Rd., Nai-Muang,, Amphoe Muang Khon Kaen, Thailand, Khon Kaen

☐ Pay by bank wire  
☐ Promptpay

☒ I agree to the [terms of service](#) and will adhere to them unconditionally.

PLACE ORDER

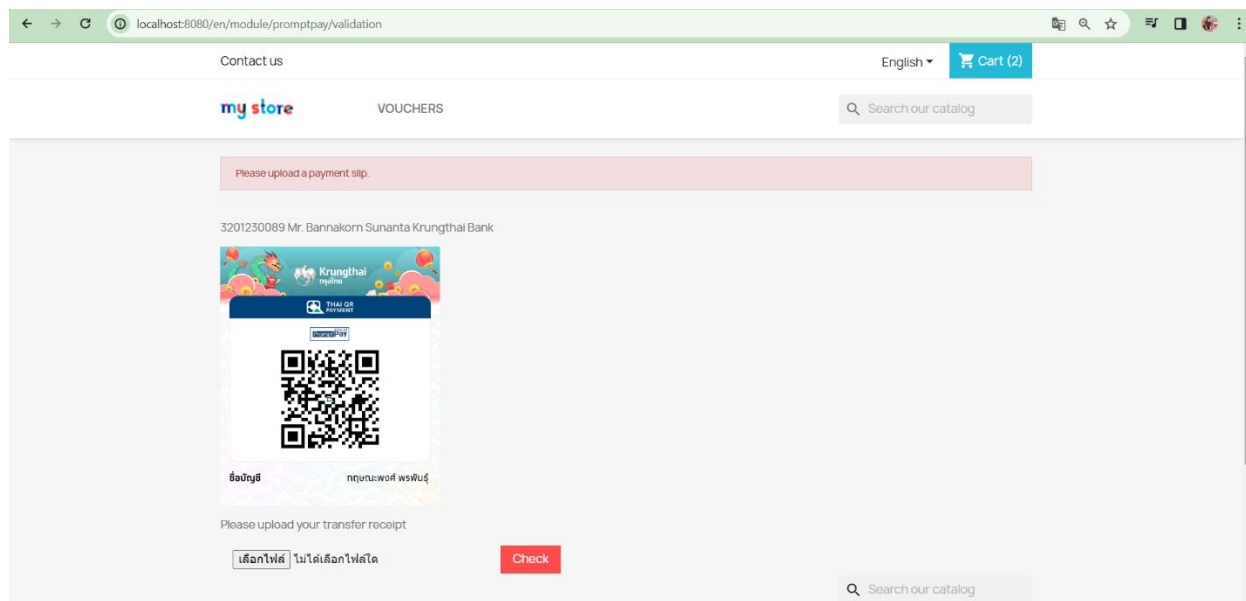
Contact us

2 items

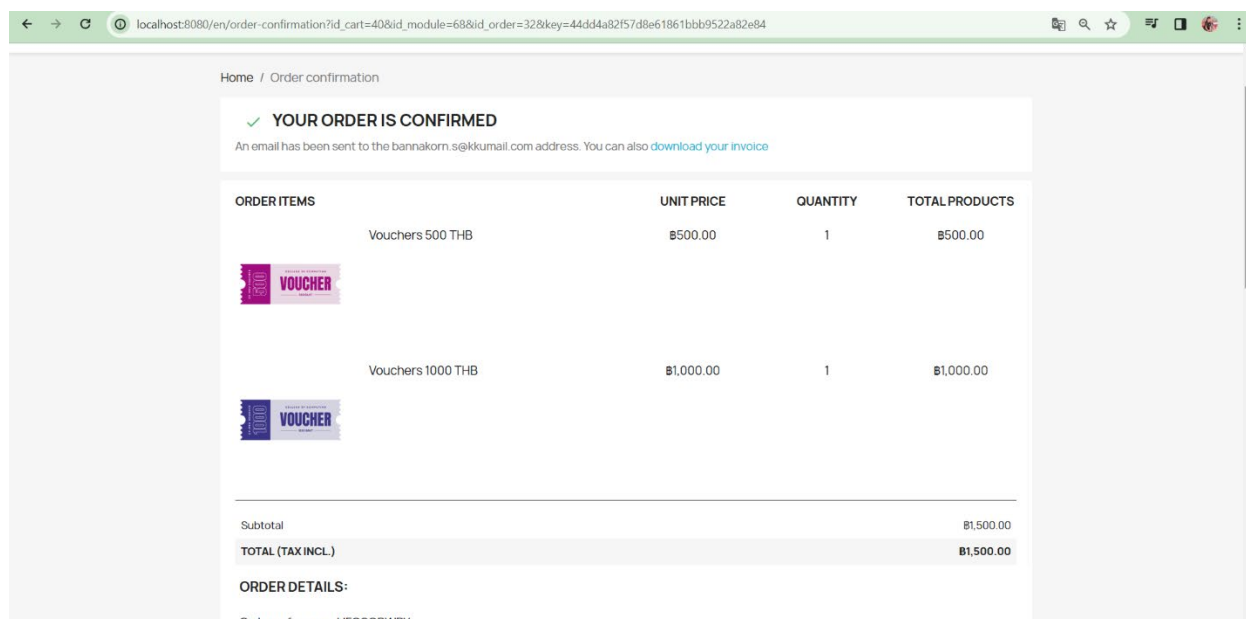
[show details](#)

Subtotal	฿1,500.00
Shipping	Free
<b>Total (tax incl.)</b>	<b>฿1,500.00</b>

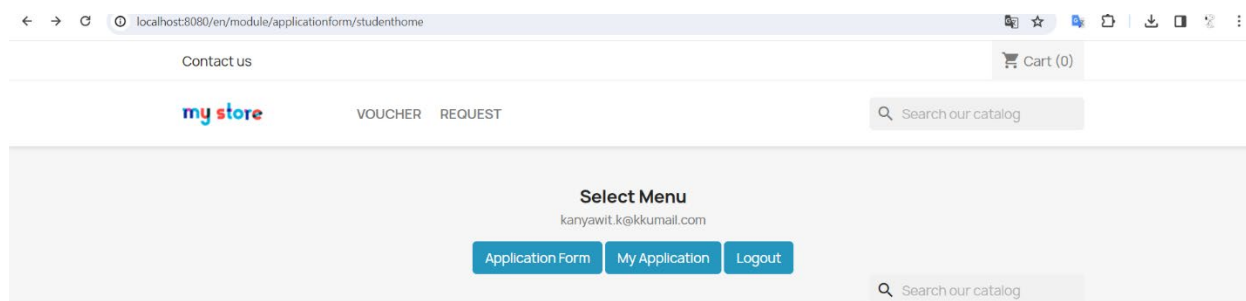
ภาพที่ 10 กรณีเลือก Pay by Counter Service



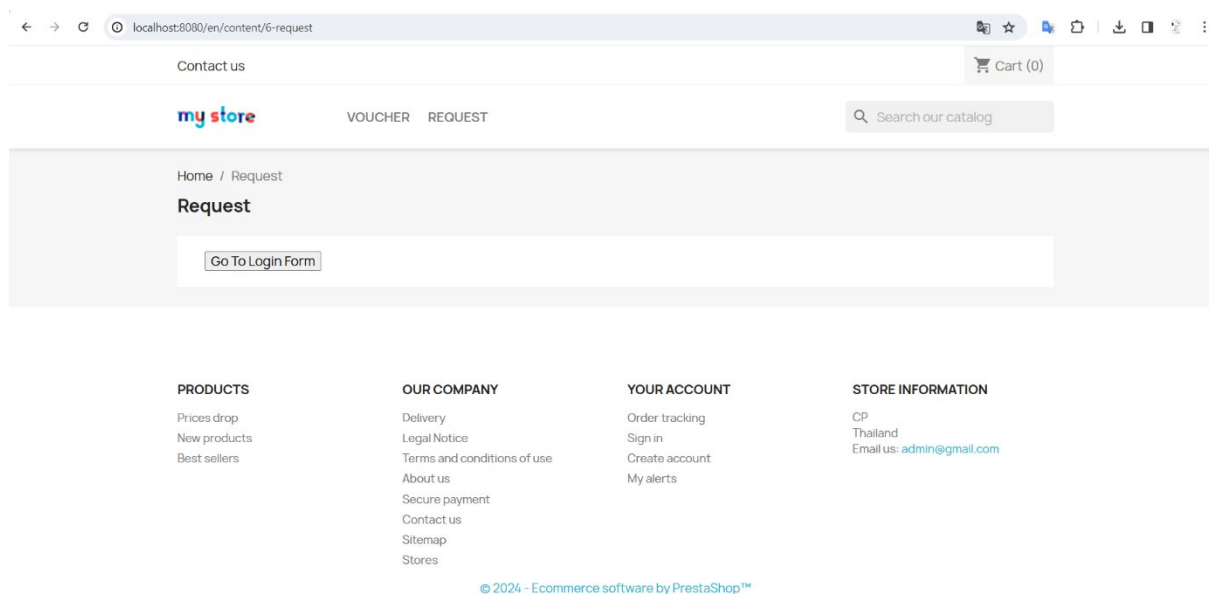
ภาพที่ 11 ตรวจสอบสลิปการโอนเงิน



ภาพที่ 12 หน้าสรุปคำสั่ง



ภาพที่ 13 หน้าเลือกเมนูการกรอก



ภาพที่ 14 หน้ากรอก Form ข้อมูล

localhost:8080/en/module/applicationform/studentlogin

Contact us Cart (0)

**my store** [VOUCHER](#) [REQUEST](#)

Student Login  
Fill Your Email

[Login](#)  
[Back](#)

**PRODUCTS**  
Prices drop  
New products  
Best sellers

**OUR COMPANY**  
Delivery  
Legal Notice  
Terms and conditions of use  
About us  
Secure payment  
Contact us  
© 2020

**YOUR ACCOUNT**  
Order tracking  
Sign in  
Create account  
My alerts

**STORE INFORMATION**  
CP  
Thailand  
Email us: [admin@gmail.com](mailto:admin@gmail.com)

ภาพที่ 15 หน้า Login สำหรับนักศึกษา

Contact us Cart (0)

**my store** [VOUCHER](#) [REQUEST](#)

ชื่อ:

นามสกุล:

รหัสนักศึกษา:

รหัสประจำตัว:

ชั้นปีที่:

หลักสูตร:

GPA:

**PRODUCTS**  
Prices drop  
New products  
Best sellers

**OUR COMPANY**  
Delivery  
Legal Notice  
Terms and conditions of use  
About us  
Secure payment  
Contact us  
© 2020

**YOUR ACCOUNT**  
Order tracking  
Sign in  
Create account  
My alerts

**STORE INFORMATION**  
CP  
Thailand  
Email us: [admin@gmail.com](mailto:admin@gmail.com)

ภาพที่ 16 หน้ากรอกข้อมูลสำหรับนักศึกษา

Contact us Cart (0)

**my store** [VOUCHER](#) [REQUEST](#)

**สถานะคำร้อง**  
kanyawit.k@kkumail.com

Application Date	Application ID	Teacher Status	Status
2024-02-27	1	รับทราบแล้ว	รอการตรวจสอบ
2024-02-28	2	รับทราบแล้ว	รอการตรวจสอบ
2024-02-28	3	รับทราบแล้ว	รอการตรวจสอบ
2024-02-28	4	รับทราบแล้ว	รอการตรวจสอบ
2024-02-28	5	ยังไม่รับทราบ	รอการตรวจสอบ

**PRODUCTS**  
Prices drop  
New products

**OUR COMPANY**  
Delivery  
Legal Notice

**YOUR ACCOUNT**  
Order tracking  
Sign in

**STORE INFORMATION**  
CP  
Thailand  
Email us: [admin@gmail.com](mailto:admin@gmail.com)

ภาพที่ 17 หน้าแสดงสถานะคำร้องสำหรับนักศึกษา

**my store** [VOUCHER](#) [REQUEST](#)

Teacher Login  
Your Email?

[Login](#)

[Back](#)

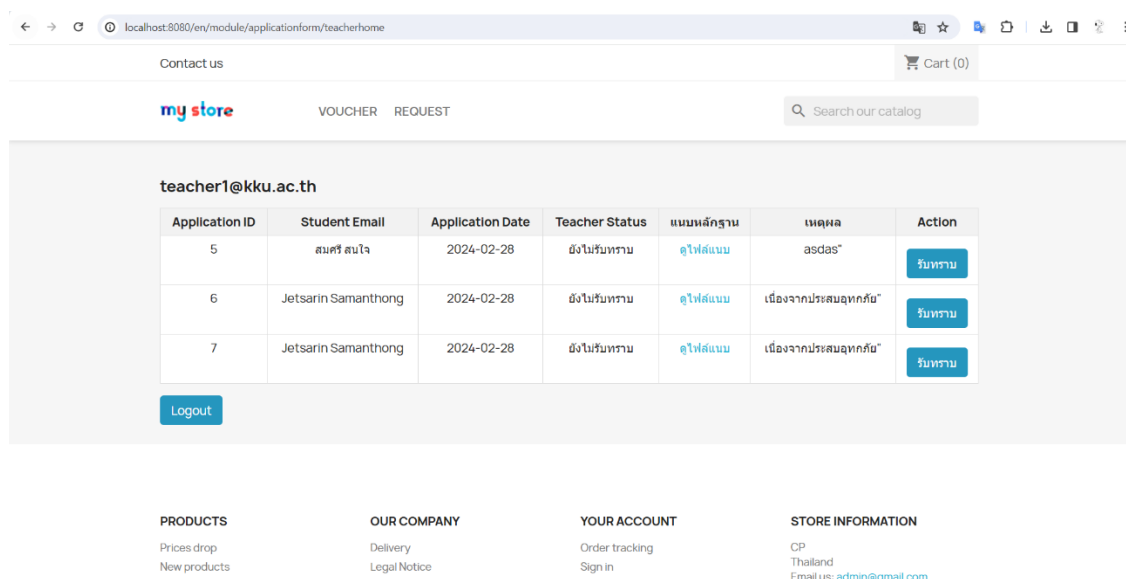
**PRODUCTS**  
Prices drop  
New products  
Best sellers

**OUR COMPANY**  
Delivery  
Legal Notice  
Terms and conditions of use

**YOUR ACCOUNT**  
Order tracking  
Sign in  
Create account

**STORE INFORMATION**  
CP  
Thailand  
Email us: [admin@gmail.com](mailto:admin@gmail.com)

ภาพที่ 18 หน้า Teacher Login



ภาพที่ 19 หน้าแสดงคำร้อง



## บทที่ 3

### การติดตั้งระบบสำหรับนักพัฒนา

#### 3.1 ความต้องการของระบบ

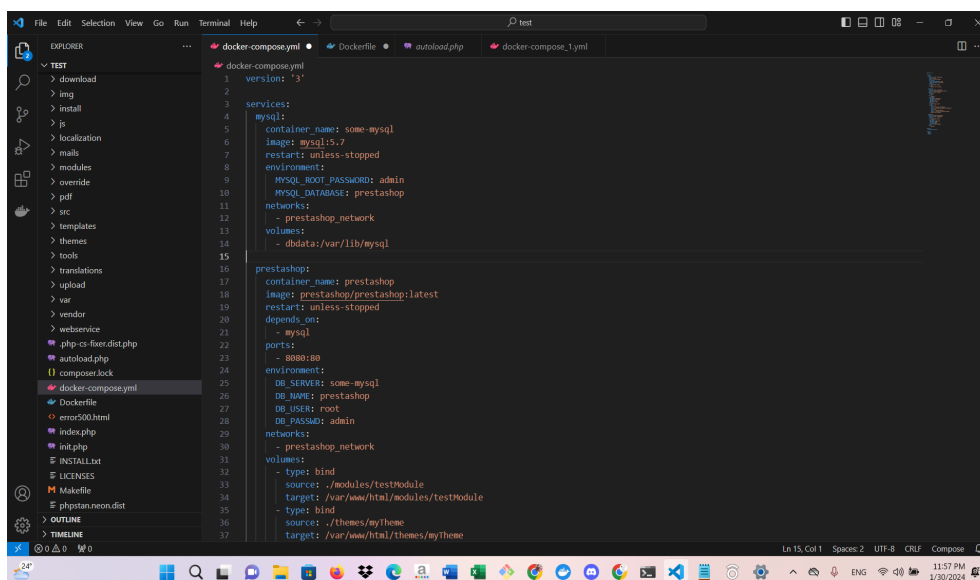
เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม

##### 3.1.1 เครื่องมือที่ใช้

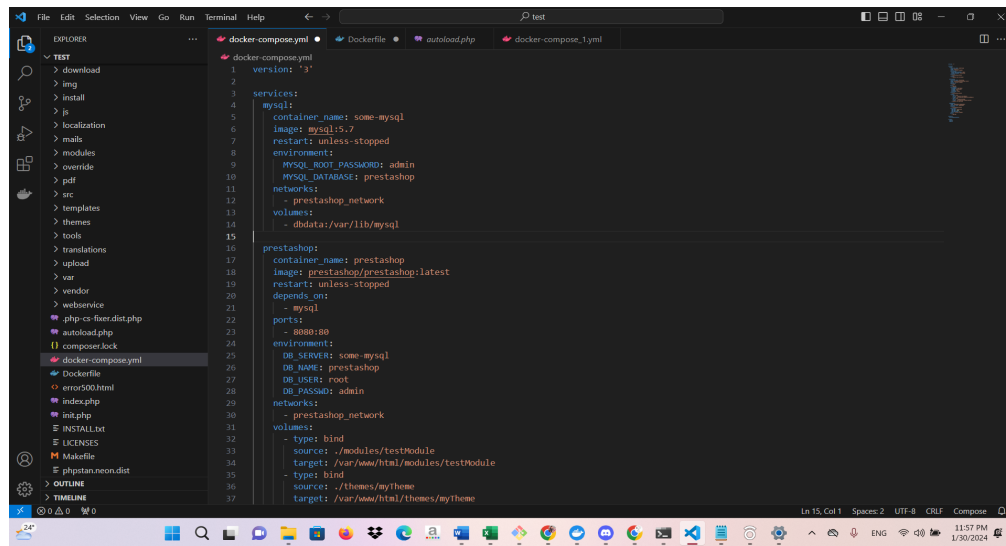
1. Visual Studio Code
2. Docker hub
3. Docker desktop
4. Prestashop

#### 3.2 การเปิดระบบPrestashop

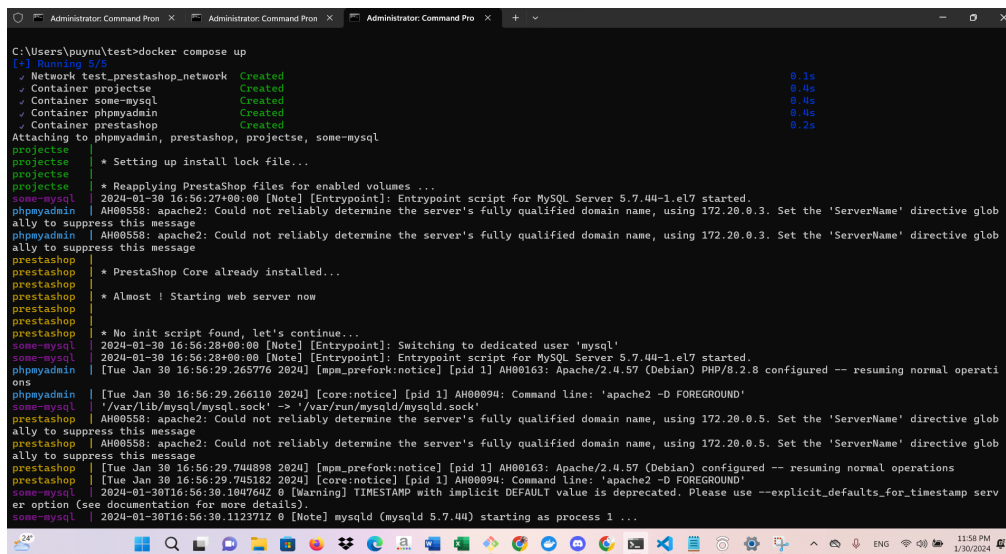
ทำการ Run โดยใช้Config “docker compose up” เพื่อเปิดPrestashop และทำการ install Prestashop



ภาพที่ 20 docker compose.yml



ภาพที่ 21 docker compose.yml



ภาพที่ 22 Run docker compose up

จากภาพที่ 22 ทำการเปิด localhost:8080 เพื่อทำการinstall Prestashop