

#### โครงงาน

## DB Sneaker เว็บขายรองเท้า

#### เสนอ

## ผศ.ดร.มัลลิกา วัฒนะ

## อ.ดร.วรัญญา วรรณศรี

## จัดทำโดย

นายกิตติศักดิ์ พจนาไพบูลย์	รหัสนักศึกษา 633020284-7
นางสาวชัญญารักษ์ ค่าเอ่น	รหัสนักศึกษา 633020451-4
นายวิชญ์พล ศรีสวัสดิ์	รหัสนักศึกษา 633020453-0
นายนิรุทต์ ชาตะบุตร	รหัสนักศึกษา 633020921-3
นายภูธเนศ รูปสูง	รหัสนักศึกษา 633020925-5

โครงงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งชองรายวิชา 342233 การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล
และรายวิชา 342236 การเขียนโปรแกรมเชิงประยุกต์บนเว็บ
หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

#### คำนำ

โครงงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งชองรายวิชา 342233 การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูลและรายวิชา 342236 การเขียนโปรแกรมเชิงประยุกต์บนเว็บ จัดทำขึ้นเพื่อพัฒนาเว็บไซต์ DB Sneaker เว็บไซต์การซื้อขาย รองเท้า ซึ่งเป็นเว็บไซต์เกี่ยวกับการให้บริการซื้อและการขายรองเท้าแบรนด์ต่างๆและพัฒนาฐานข้อมูลที่ เกี่ยวข้อง โดยใช้โปรแกรม Visual Studio Code และ mysql ในการจัดทำเว็บไซต์และฐานข้อมูล

ทางคณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงงานเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ และช่วยเป็นแนวทางในการ พัฒนาเว็บไซต์ต่อไปภายภาคหน้า หากมีข้อผิดพลาดประการใดผู้จัดทำต้องขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

นายกิตติศักดิ์ พจนาไพบูลย์

นางสาวชัญญารักษ์ ค่าเอ่น

นายวิชญ์พล ศรีสวัสดิ์

นายนิรุทต์ ชาตะบุตร

นายภูธเนศ รูปสูง

คณะผู้จัดทำ

# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	શ
รายละเอียดโครงงาน	1
ออกแบบระบบฐานข้อมูล (E-R Model)	2
พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	3-7
หน้าจอการทำงานทั้งหมดของเว็บแอปพลิเคชันที่พัฒนา	8-17

#### รายละเอียดของโครงงาน

หัวข้อโครงงาน DB Sneaker

คณะผู้จัดทำ นายกิตติศักดิ์ พจนาไพบูลย์ รหัสนักศึกษา 633020284-7

นางสาวชัญญารักษ์ ค่าเอ่น รหัสนักศึกษา 633020451-4

นายวิชญ์พล ศรีสวัสดิ์ รหัสนักศึกษา 633020453-0

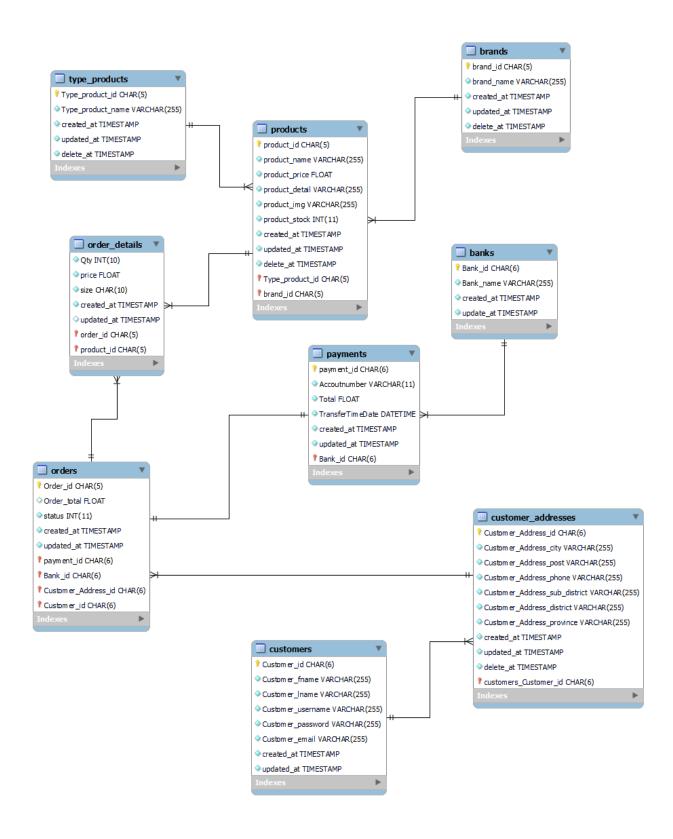
นายนิรุทต์ ชาตะบุตร รหัสนักศึกษา 633020921-3

นายภูธเนศ รูปสูง รหัสนักศึกษา 633020925-5

การทำงานของเว็บแอปพลิเคชัน

เป็นเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการการซื้อและขายรองเท้า
โดยมี 2 อินเตอร์เฟสสำหรับผู้ใช้บริการ ที่สามารถซื้อสินค้า
สมัครสมาชิก เข้าสู่ระบบ ระบบตะกร้าสินค้าที่สามารถบันทึกสินค้า
ที่สนใจ การชำระเงิน และสำหรับผู้ให้บริการ ที่สามารถ เพิ่มข้อมูล
สินค้า ลบข้อมูลสินค้า ค้นหาขอข้อมูลสินค้า แก้ไขข้อมูลสินค้า

## ออกแบบระบบฐานข้อมูล (E-R Model



# พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

## Brand

Data name	Description	Key	Constraints	Types	Length	Data value
Brand_id	รหัสแบรนด์	PK	Not Null	Char	6	b0001
Brand_name	ชื่อแบรนด์			Varchar	255	Nike
Created_at	สร้างขึ้น			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10
Updated_at	อัพเดท			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10
Delete_at	ลบ			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10

## Products

Data name	Description	Key	Constraints	Types	Length	Data value
Product_id	รหัสสินค้า	PK	Not Null	Char	6	p0002
Product_name	ชื่อสินค้า			Char	6	SJORDAN 3
						RETRO
Brand_id	รหัสแบรนด์	FK		Char	6	b0011
Type_product_id	รหัสประเภท	FK		Char	6	T0002
	สินค้า					
Product_price	ราคาสินค้า			Float		2500.00
Product detail	รายละเอียด			Varchar	255	รองเท้ามือหนึ่ง
_	สินค้า					
Product_img	ที่อยู่รูป			Varchar	255	C://Project
Product_stock	สินค้าที่มีอยู่			Varchar	255	2
Created_at	สร้างขึ้น			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10
Updated_at	อัพเดท			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10
Delete_at	ลบ			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10

## Type\_Product

Data name	Description	Key	Constraints	Types	Length	Data value
Type_product_id	รหัสประเภท	PK	Not null	Char	6	T0002
	สินค้า					
Type_product_	ชื่อประเภท			Varchar	255	basketball
name	สินค้า					
Created_at	สร้างขึ้น			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10
Updated_at	อัพเดท			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10
Delete_at	ลบ			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10

## Payment

Data name	Description	Key	Constraints	Types	Length	Data value
Payment_id	รหัสการ	PK	Not null	Char	6	PAY000
	จ่ายเงิน					
AccountNumber	ชื่อการ			Varchar	11	4090609532
	จ่ายเงิน					
Total	จำนวนเงิน			Float		3422
TransferTimeDate	เวลาการโอน			DateTime		2020-03-18
						11:25:50
Bank_Bank_id	รหัสธนาคาร	FK		Char	6	B00001
Created_at	สร้างขึ้น			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10
Updated_at	อัพเดท			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10

## Customer\_Address

Data name	Descriptio	Ke	Constraint	Types	Lengt	Data value
	n	У	S		h	
Customer_Address_id	รหัสที่อยู่	PK	Null	Char	6	A00001
Customer_Customer_id	รหัสลูกค้า	FK		Char	6	C00001
Customer_Address_post	เลขรหัส ไปรษณี			Varchar	255	27666
Customer_Address_phone	เลขโทรศัพท์			Varchar	255	098208645
Customer_Address_Sub-district	ตำบล			Varchar	255	ในเมือง
Customer_Address_District	อำเภอ			Varchar	255	เมือง
Customer_Address_Provinc e	จังหวัด			Varchar	255	ขอนแก่น
Created_at	สร้างขึ้น			Timestam p		2020-01-01 16:20:10
Updated_at	อัพเดท			Timestam		2020-01-01 16:20:10
Delete	001			P Time a staire		
Delete_at	ลิป			Timestam p		2020-01-01 16:20:10

#### Customer

Data name	Description	Key	Constraints	Types	Length	Data value
Customer_id	รหัสลูกค้า	PK		Char	6	C00001
Customer_fname	ชื่อลูกค้า			Varchar	255	วิชญ์พล
Customer_lname	นามสกุล ลูกค้า			Varchar	255	ศรีสวัสดิ์
Customer_email	อีเมลลูกค้า			Varchar	255	p@gmail.com
Customer_username	ชื่อผู้ใช้งาน			Varchar	255	Widchayapon

Customer_password	รหัสผ่าน	Varchar	255	1234
Created_at	สร้างขึ้น	Timestamp		2020-01-01
				16:20:10
Updated_at	อัพเดท	Timestamp		2020-01-01
				16:20:10

## Order

Data name	Description	Key	Constraints	Types	Length	Data value
order_id	รหัสรายการ	PK	Not null	Char	6	Or029
	สินค้า					
Bank_id	รหัสธนาคาร	FK		Char	6	B00002
Customer_id	รหัสลูกค้า	FK	Not null	Char	11	C00001
State	สถานะ				11	1
Payment_id	รหัสการ	FK	Not null	Char	11	PAY000
	จ่ายเงิน					
Customer_Address_id	รหัสที่อยู่	FK		Char	6	A00001
Order_total	ราคารวม			Float		2000.00
Created_at	สร้างขึ้น			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10
Updated_at	อัพเดท			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10

# Order\_detail

Data name	Description	Key	Constraints	Types	Length	Data value
order_id	รหัสรายการ	FK	Not null	Char	11	Order_01
	สินค้า					
Product_id	รหัสสินค้า	FK	Not Null	Char	11	P_01
price	ราคา			Float		2000.00
Qty	สินค้าทั้งหมด			Int		1
size	ไซส์รองเท้า			Varchar	255	10US 44CM
Created_at	สร้างขึ้น			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10

Updated_at	อัพเดท		Timestamp	2020-01-01
				16:20:10

## Bank

Data name	Description	Key	Constraints	Types	Length	Data value
Bank_id	รหัสธนาคาร	PK	Not Null	Char	11	B00001
Bank_name	ชื่อธนาคาร			Varchar	255	Kasikornbank
Created_at	สร้างขึ้น			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10
Updated_at	อัพเดท			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10
Delete_at	ลบ			Timestamp		2020-01-01
						16:20:10

# หน้าจอการทำงานทั้งหมดของเว็บแอปพลิเคชันที่พัฒนา

# คำสั่งแสดงข้อมูล products

```
$data = products::orderBy('product_price',$sort)->paginate(12);

$data = products::paginate(12);

$brand = brands::all();

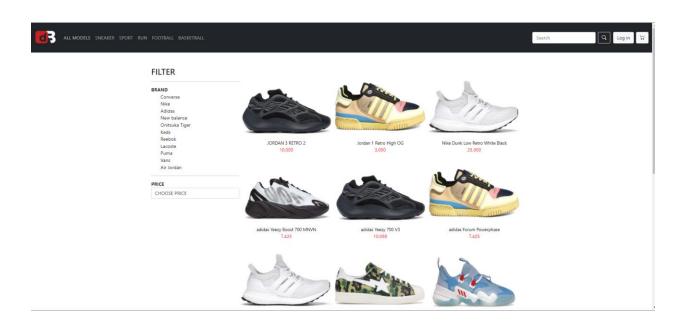
$data = products::where("Type_product_id",$id)->orderBy('product_price',$sort)->paginate(12);

$data = products::where("Type_product_id",$id)->paginate(12);

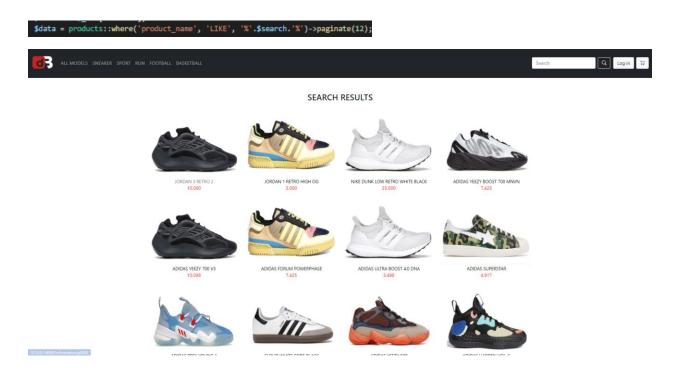
$data = products::where("brand_id",$id)->orderBy('product_price',$sort)->paginate(12);

$data = products::where("brand_id",$id)->paginate(12);

$data = products::where("brand_id",$id)->paginate(12);
```

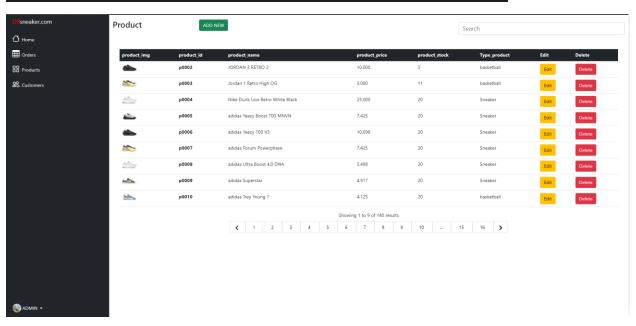


## คำสั่ง Search หารองเท้า

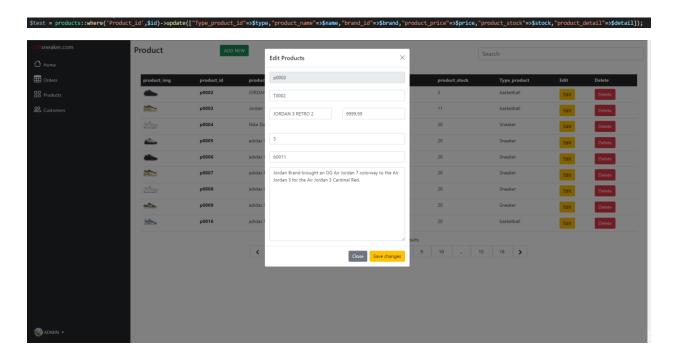


# คำสั่งแสดงผล table product ของแอดมิน

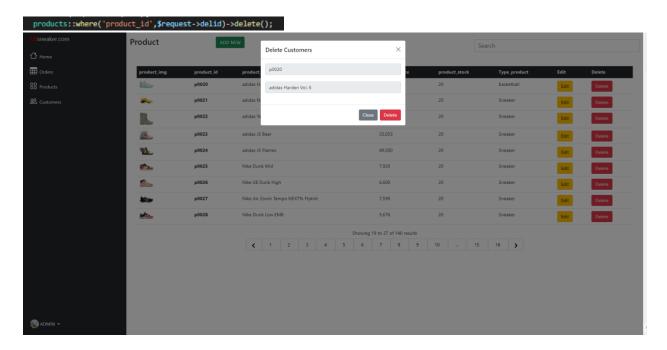
\$data = products::join('type\_products','products.Type\_product\_id','type\_products.Type\_product\_id')->paginate(9);
\$type = type\_products::all();
\$brand = brands::all();



คำสั่ง update product ในตาราง table product ของแอดมิน

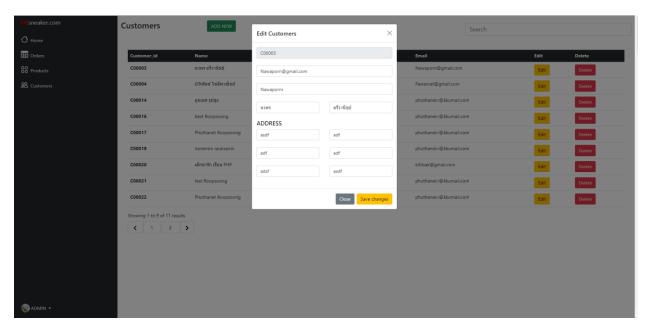


คำสั่ง delete ข้อมูลสินค้าหน้า table product ของแอดมิน



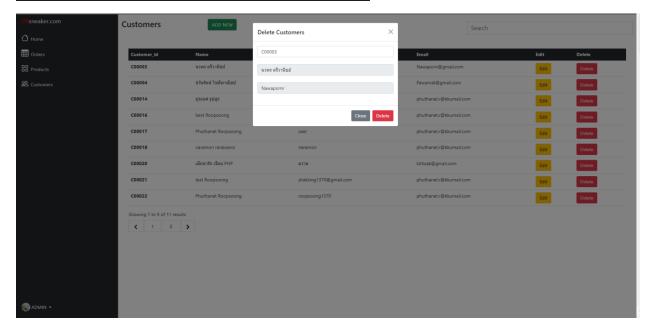
# คำสั่งอัพเดตข้อมูลของ Customers

```
customers::where('Customer_id',$request-xidcustomer)->
update(["Customer_fname">"$fname","Customer_lname">"$fname","Customer_username">"$usrname","Customer_email"=>"$mail",]);
customer_addresses::where('Customer_Customer_id',$request->idcustomer)->
update(["Customer_Address_city","Customer_Address_post"=>"$postal","Customer_Address_sub_district"=>"$subdistrict","Customer_Address_district"=>"$district"=>"$district","Cureturn redirect()->back();
```



## คำสั่งลบ Customer ของหน้าแอดมิน

customers::where('Customer\_id',\$request->delid)->delete();
customer\_addresses::where('Customer\_Customer\_id',\$request->delid)->delete();



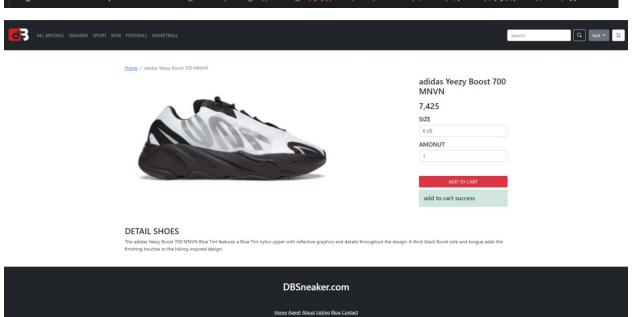
# คำสั่ง check order ของแต่ละ customer

```
$checklastrow = D8::select("SELECT * FROM order_details JOIN orders ON (order_details.order_id=orders.Order_id)
JOIN products ON (order_details.product_id = products.product_id)
WHERE orders.Customer_Address_id ='$user'
AND orders.status=0 AND orders.Order_id = '$str2'");

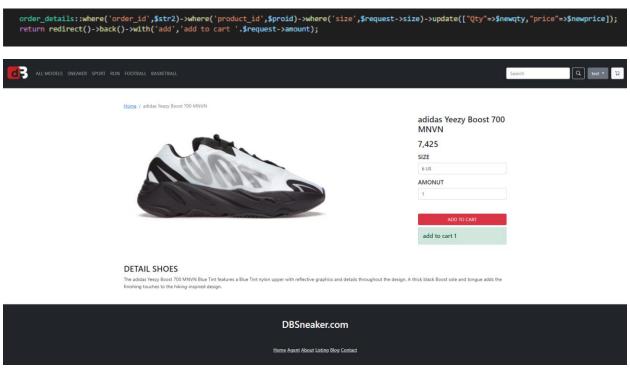
$checkdata = D8::select("SELECT * FROM order_details JOIN orders ON (order_details.order_id=orders.Order_id)
JOIN products ON (order_details.product_id = products.product_id)
WHERE orders.Customer_Address_id ='$user'
AND orders.status=0
AND products.product_id = '$proid'" );
```

## คำสั่งเมื่อเพิ่มสินค้าลงตะกร้า

\$new\_order = DB::insert("INSERT INTO order\_details(order\_id,product\_id,Qty,price,size) VALUES ('\$str2','\$proid',\$qty,\$price,\$size)");

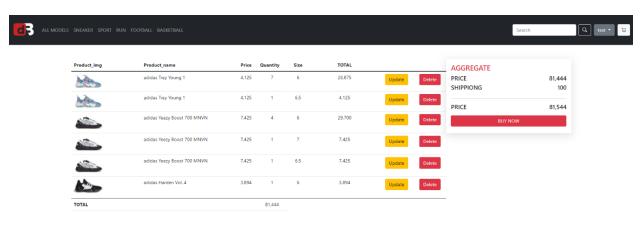


# คำสั่ง update เมื่อสินค้าซ้ำ



#### คำสั่งแสดงผลในหน้าตะกร้า

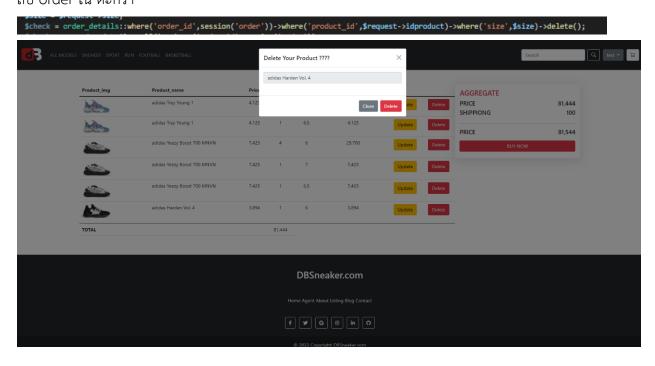




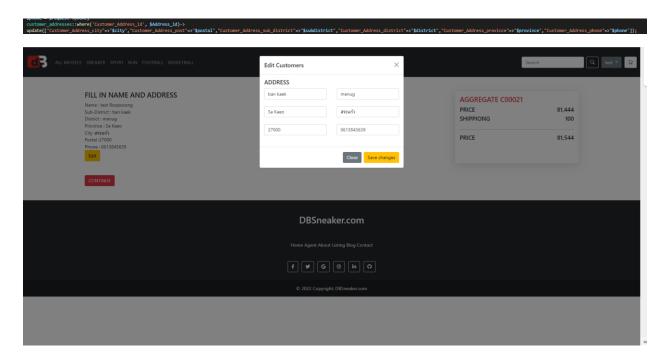


## คำสั่ง update จะมีการเช็คก่อนแล้วจึงอัพเดต และแสดงผล

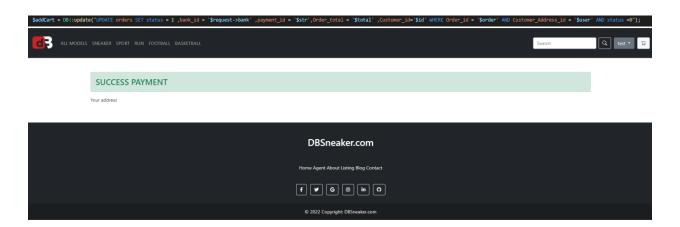
## ลบ order ใน ตะกร้า



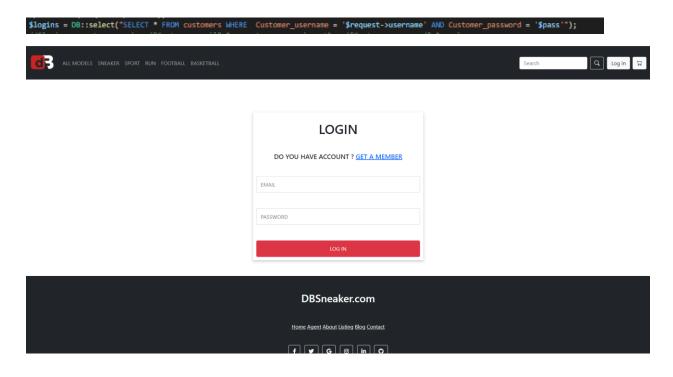
# อัพเดตที่อยู่



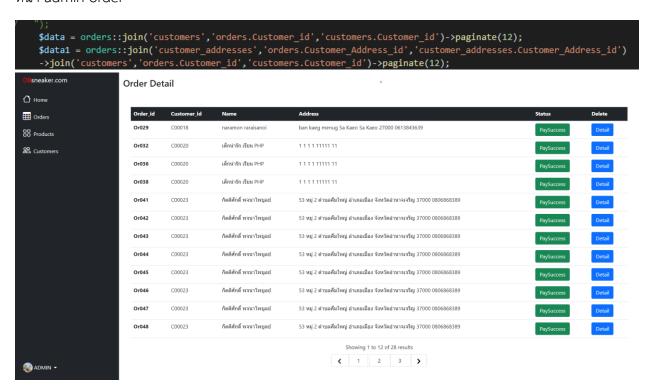
# อัพเดต order เมื่อจ่ายเงิน



#### Login



#### หน้า admin order



## หน้า order เวลากด detail

\$data = DB::select("SELECT \* FROM order\_details JOIN orders ON (order\_details.order\_id = orders.Order\_id)

JOIN products ON (order\_details.product\_id = products.product\_id)

WHERE orders.Customer\_id = '\$x1'

AND orders.Order\_id = '\$x2'");

