



รายงาน

Figure/game character trading

จัดทำโดย

ชื่อ นาย สุวิทย์ สายใส รหัสนิสิต 64366751

ชื่อ นาย สุปกานต์ ช่อมวงษ์ รหัสนิสิต 64366584

ชื่อ นาย วัชรพงศ์ รอดพงษ์ รหัสนิสิต 64365570

เสนอ

ดร.วรลักษณ์ คงเด่นฟ้า

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 305365 Database

คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยนเรศวร ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

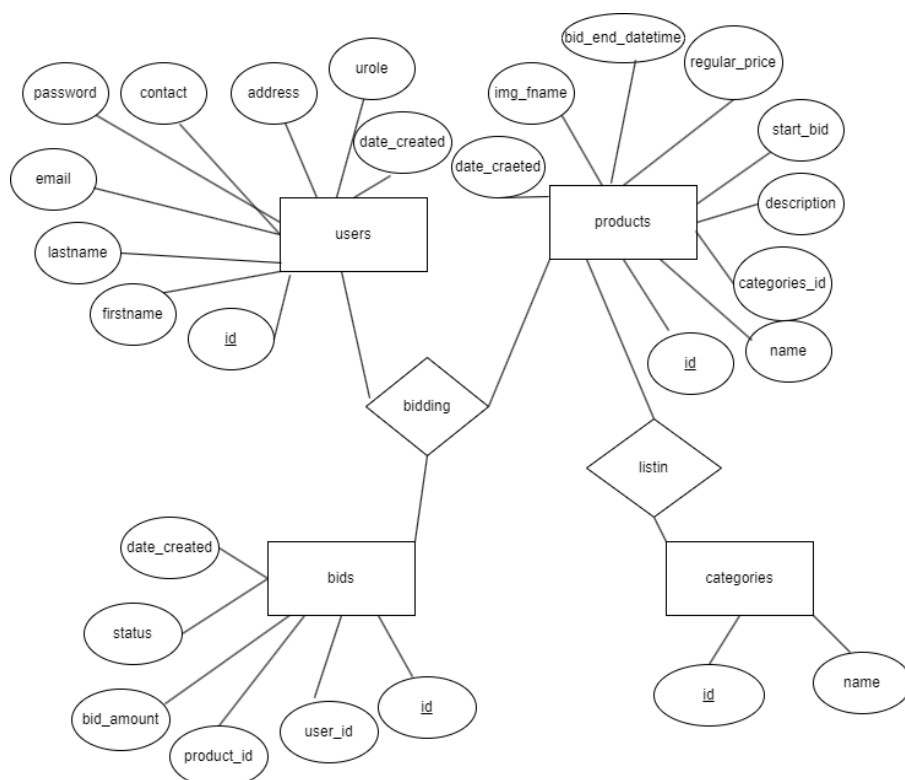
คำนำ

รายงานเล่มนี้จัดทำเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 305365 Database โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบถึง การใช้ งานของ Database ในการนำมาประยุกต์ใช้ในการสร้างเว็บ สำหรับประมวลสินค้า โดยในรายงานเล่มนี้จะ ประกอบไปด้วย แบบจำลองความสัมพันธ์เอนทิตี (ER diagram) ความต้องการของลูกค้า (User requirement) ระบบการออกแบบ (System design) แผนภาพกระแสข้อมูล (Page flow) และ ส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ (หน้าจอ UI)

ทั้งนี้ทางคณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่ได้มาศึกษาเป็นอย่างดี และทางคณะผู้จัดทำขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนช่วยให้รายงานเล่มนี้สำเร็จมา ณ โอกาสนี้ด้วย

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	๗
แบบจำลองความสัมพันธ์เอนทิตี (ER diagram)	1
ความต้องการของลูกค้า (User requirement)	4
ระบบการออกแบบ (System design)	5
แผนภาพกระแสข้อมูล (Page flow)	6
ส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ (หน้าจอ UI)	7
บรรณานุกรม	13



Relational model ๒๒๒ CREATE TABLE statements

```
CREATE TABLE `users` (  
  
  `id` int(30) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  
  `firstname` varchar(255) NOT NULL,  
  
  `lastname` varchar(255) NOT NULL,  
  
  `email` varchar(200) NOT NULL,  
  
  `password` text NOT NULL,  
  
  `contact` varchar(100) NOT NULL,  
  
  `address` text NOT NULL,  
  
  `urole` varchar(255) NOT NULL,  
  
  `date_created` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp()  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
CREATE TABLE `categories` (  
  
  `id` int(30) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  
  `name` varchar(200) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
CREATE TABLE `products` (  
  
  `id` int(30) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  
  `name` varchar(200) NOT NULL,  
  
  `categories_id` int(30) NOT NULL,
```

```

`description` text NOT NULL,

`start_bid` float NOT NULL,

`regular_price` float NOT NULL,

`bid_end_datetime` datetime NOT NULL,

`img_fname` text NOT NULL,

`date_created` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),

FOREIGN KEY (categories_id) REFERENCES categories(id)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

```

```

CREATE TABLE `bids` (

`id` int(30) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,

`user_id` int(30) NOT NULL,

`product_id` int(30) NOT NULL,

`bid_amount` float NOT NULL,

`status` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT 1 COMMENT '1=bid, 2=confirmed, 3=cancelled',

`date_created` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() ON UPDATE
current_timestamp(),

FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users(id),

FOREIGN KEY (product_id) REFERENCES products(id)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

ALTER TABLE products ADD COLUMN highest_bidder_id int(30);

```

ความต้องการของลูกค้า (User requirement)

User requirement

- หมวดหมู่ของสินค้า (Catalog)
- ระบบการประมูล (Bidding)
- ระบบล็อกอิน (Login)
- ประวัติการประมูล (Bidding History)
- บัญชีผู้ใช้งาน (User)

หมวดหมู่ของสินค้า (Catalog) สามารถเลือกหมวดหมู่ของสินค้าได้จากหน้าเว็บ

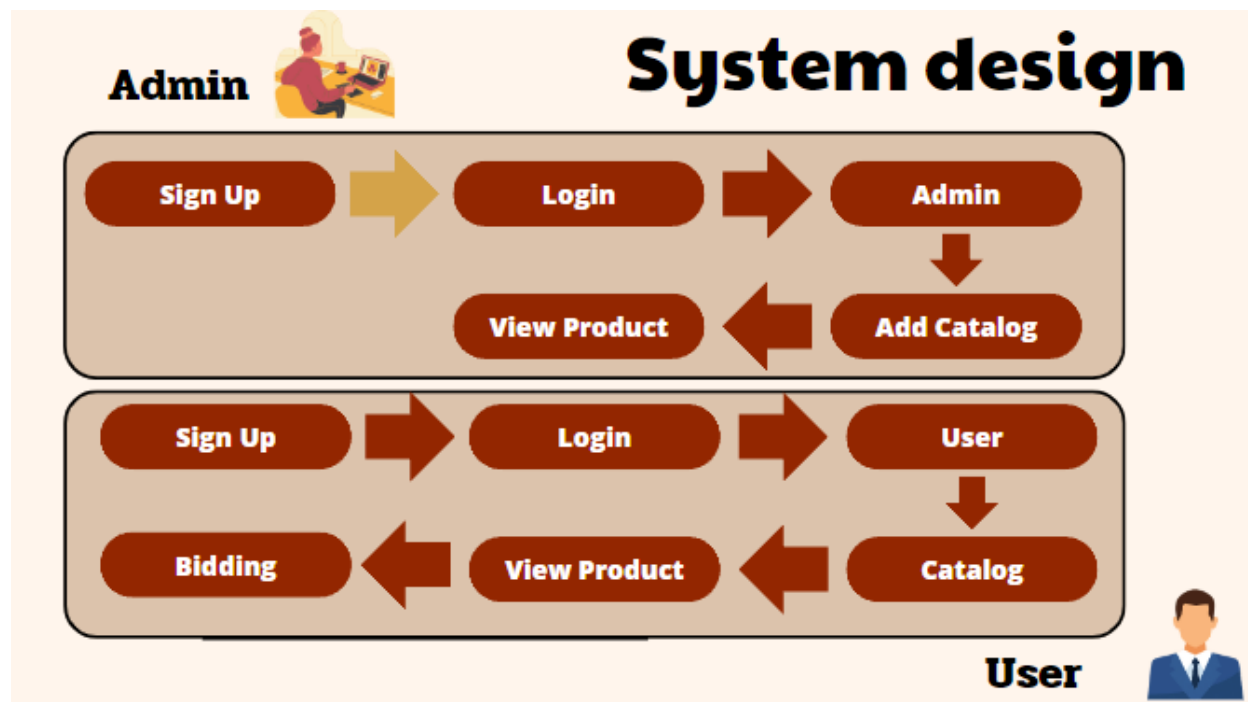
ระบบการประมูล (Bidding) สามารถประมูลสินค้าในเว็บได้

ระบบล็อกอิน (Login) สามารถเข้าสู่เว็บได้ด้วยบัญชีของตัวเอง

ประวัติการประมูล (Bidding History) มีการบันทึกของที่ประมูลได้และประวัติการประมูล

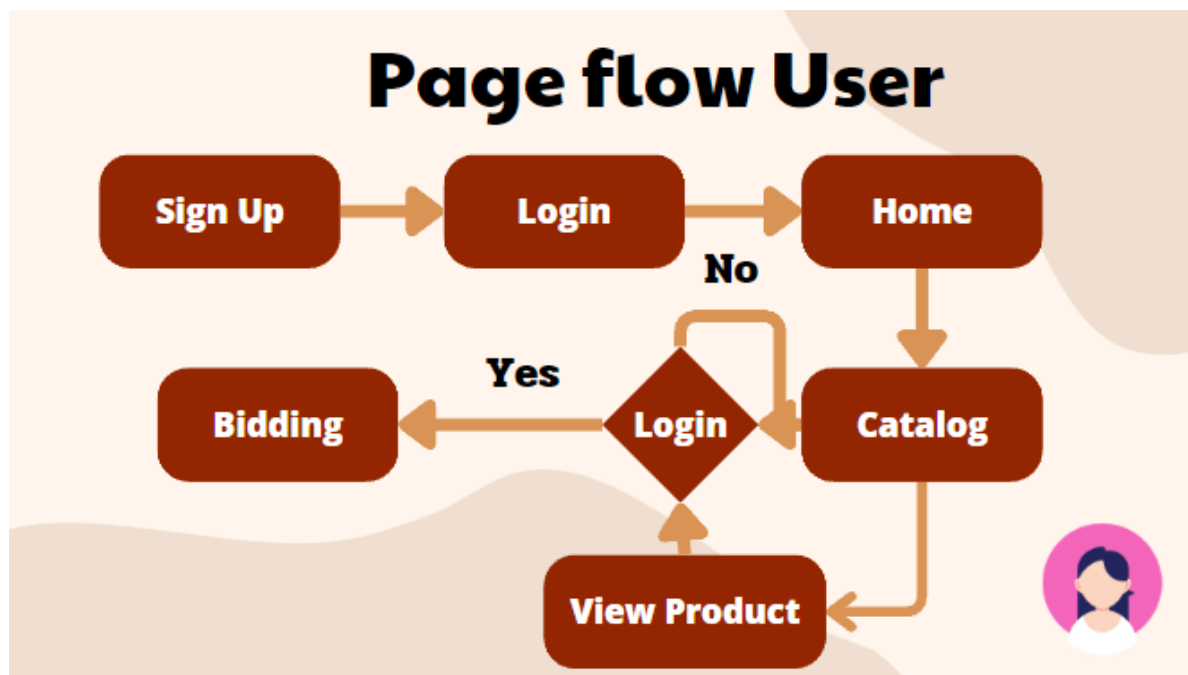
บัญชีผู้ใช้งาน (User) มีบัญชีของตัวเอง

ระบบการออกแบบ (System design)

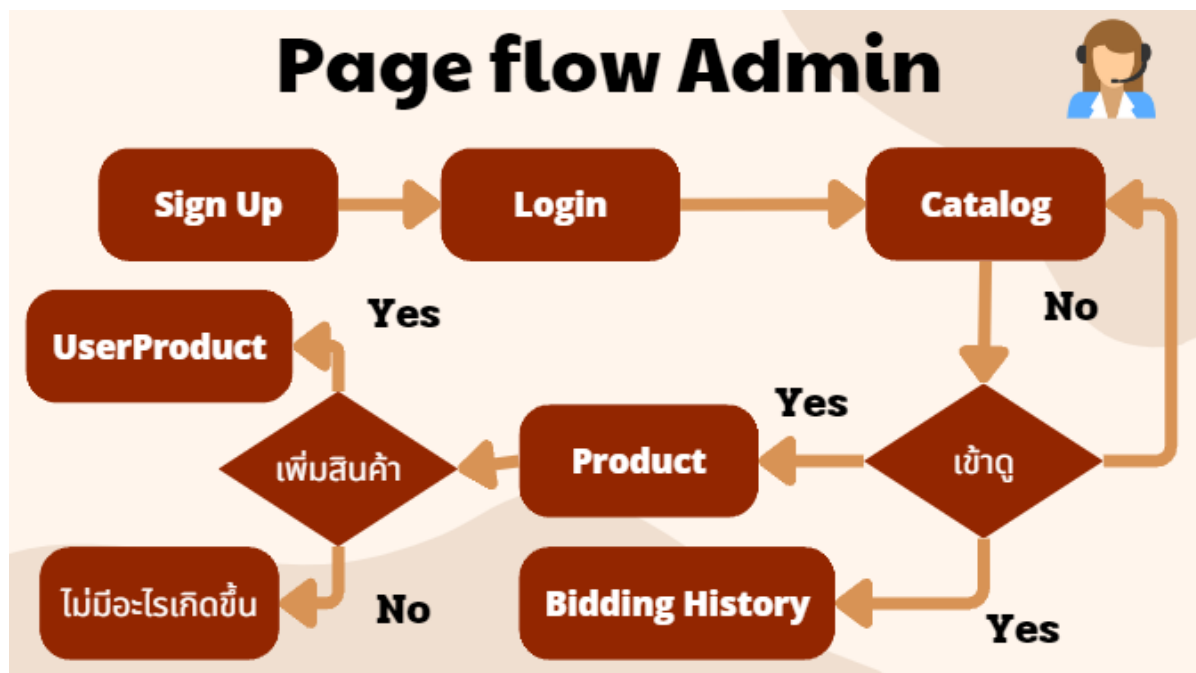


แผนภาพกระแสข้อมูล (Page flow)

Page Flow User

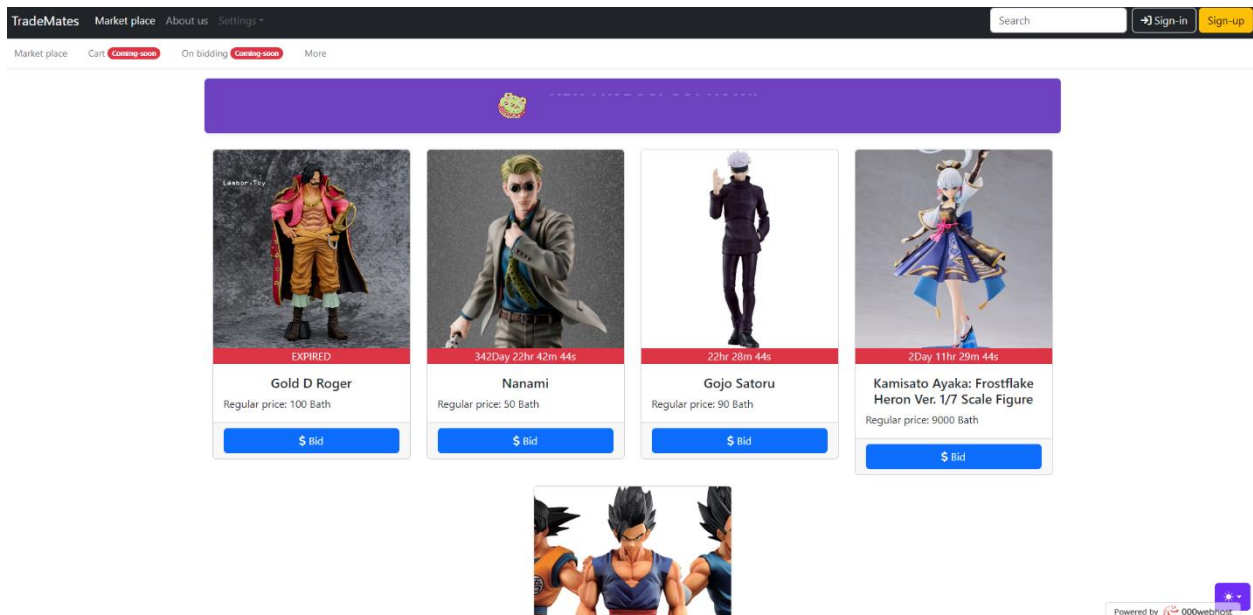


Page Flow Administrator



ส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ (หน้าจอ UI)

หน้าแรก



สมัครสมาชิก

Sign up form

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptate quod recusandae nam natus saepe. Sapiente voluptas aliquam facere beatae nihil distinctio dicta! Repudiandae veritatis minima quasi facere? Excepturi impedit, non quia ratione molestias dignissimos laborum incidunt, accusantium, ea repellendus saepe.

Sign up infomation

First name

Last name

Phone number

Email

you@example.com

Province

Choose...

District

Choose...

Subdistrict

Choose...

Postal code

Address

1234 Main St

Password


Password

Confirm password

Password

สื่อคอิน

Please sign in



☐ Remember me

Already a member? [Sign up](#)

Sign in


© 2017–2023

Catalog

TradeMates
Market place
About us
Settings

Search
Sign in
Sign up

Market place
Cart
Coming soon
On bidding
Coming soon
More




EXPIRED

Gold D Roger

Regular price: 100 Bath

\$ Bid




342Day 22hr 42m 44s

Nanami

Regular price: 50 Bath

\$ Bid




22hr 28m 44s

Gojo Satoru

Regular price: 90 Bath

\$ Bid




2Day 11hr 29m 44s

Kamisato Ayaka: Frostflake Heron Ver. 1/7 Scale Figure

Regular price: 9000 Bath

\$ Bid



Powered by
000webhost

Viewproduct

TradeMates

Dashboard

Notifications

Profile

Switch account

Settings

Search

Sign out

Dashboard

Friends

27

Follow

Suggestions


Link

Link

Link

Link

Link



0Day 22hr 28m 11s

Gojo Satoru

On bidding

Jutsuu kaisen figures NEW!!

START BIDS

12

REGULAR PRICE

90

HIGHER BIDS

100

Submit Bids

Place on 2023-11-07 12:46:57

Bidding history

Swatchal Pinneam


2023-11-07 12:51:18

Bids amount: 100



Bidding

Your bid has been placed successfully.



0Day 22hr 27m 29s

Gojo Satoru

On bidding

Jutsuu kaisen figures NEW!!

START BIDS

12

REGULAR PRICE

90

HIGHER BIDS

5000

Submit Bids

Place on 2023-11-07 12:46:17

Bidding history

Swatchal Pinneam

2023-11-07 12:51:18

Bids amount: 100

Smile Lead

2023-11-07 14:18:16

Bids amount: 5000

Admin Home

TradeMates

> Addcatelog

> Bidhistory

Welcome Admin, Samplefirstname Samplelastname

Logout

Admin Addcatelog

TradeMates






> Addcatelog

> Bidhistory

Welcome Admin, Samplefirstname Samplelastname

Logout

Add product

#	Product name	Category	Description	Start bid	Regular price	Bid start datetime	Bid end datetime	Image	Higher bids	Action
25	Gold D Roger		good quality and made from china.	50	100	2023-11-07 20:33:00	2023-11-07 12:40:23		Suwatchai Pinneam	<div><div></div><div></div></div>
26	Nanami		handsome and tall	30	50	2024-10-15 20:00:00	2023-11-07 12:44:17		Suwatchai Pinneam	<div><div></div><div></div></div>
27	Lwesongkram	Toys and Games	พวงหรีด	1000	200000	2023-11-02 20:45:00	2023-11-07 12:44:34			<div><div></div><div></div></div>
28	Gojo Satoru	Toys and Games	Jusutsu kaisen figures NEW!!	12	90	2023-11-08 19:46:00	2023-11-07 12:46:17		Smile Load	<div><div></div><div></div></div>
29	Kamisato Ayaka: Frostflake Heron Ver. 1/7 Scale Figure	Toys and Games	1/7 scale figure of the beautiful and dignified Shirasagi Himegimi "Frostflake Heron" Kamisato Ayaka in her signature profile picture pose	1000	9000	2023-11-10 08:47:00	2023-11-07 12:47:53		Suwatchai Pinneam	<div><div></div><div></div></div>

Admin Userbiddinghistory

[Back](#)

User Bidding History

ID	User ID	Product ID	Bid Amount	Status	Date Created
35	199	25	300	1	2023-11-07 12:44:08
36	199	26	150	1	2023-11-07 12:44:59
37	199	29	1001	1	2023-11-07 12:48:48
38	200	25	500	1	2023-11-07 12:49:29
39	199	25	600	1	2023-11-07 12:49:40
40	200	25	9000	1	2023-11-07 12:49:45
41	199	25	10000	1	2023-11-07 12:49:58
42	200	26	500	1	2023-11-07 12:50:56
43	199	26	1200	1	2023-11-07 12:51:07
44	199	28	100	1	2023-11-07 12:51:18
45	2	25	20000	1	2023-11-07 12:55:10
46	199	25	25000	1	2023-11-07 12:55:23
47	200	28	5000	1	2023-11-07 14:18:16

Add Product

Welcome Admin, S

Logout
Add product

#	Product name
25	Gold D Roger
26	Nanami
27	Lnwsongkram
28	Gojo Satoru
29	Kamisato Ayaka: Frostflake Heron Ver. 1/7 Scale Figure
30	Trio Dragon Ball
31	Kasidi

Add product

Product name:

Category
Choose...

Description:

Start bid:

Regular price:

End bid:

วว/คค/ปปปปป

--:--

Image:

เลือกไฟล์
ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

Close
Submit

Regular price	Bid start datetime	Bid end datetime	Image	Higher bids	Act
100	2023-11-07 20:33:00	2023-11-07 12:40:23		Suwatchai Pinneam	
50	2024-10-15 20:00:00	2023-11-07 12:44:17		Suwatchai Pinneam	
200000	2023-11-02 20:45:00	2023-11-07 12:44:34			
90	2023-11-08 19:46:00	2023-11-07 12:46:17		Smile Load	
9000	2023-11-10 08:47:00	2023-11-07 12:47:53		Suwatchai Pinneam	
500	2023-11-08 00:51:00	2023-11-07 12:51:21			
10000	2023-11-02	2023-11-07			

Edit

Welcome Admin, Samplefirstname
Samplelastname

Logout

25

Product name:

Gold D Roger

Category

Choose...

Description:

good quality and made from china.

Start bid:

50

Regular price:

100

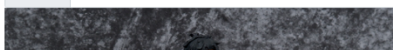
End bid:

07/11/2023

20:33

Image:

เลือกไฟล์ โหลดเลือกไฟล์ใด



บรรณานุกรม

เว็บไซต์

Justin Nguyen.(2015). simple-auction (ออนไลน์). สืบค้นจาก <https://github.com/quangdng/simple-auction>

[4 พฤศจิกายน 2566]

เว็บไซต์

Aj-YAO.(2022). เพลย์ลิสต์ PHP(ออนไลน์). สืบค้นจาก https://www.youtube.com/watch?v=zz5-Vr7gXJc&list=PL_pgYz5fbVPRO3_K92P4OC0s1_MaDPrHb&pp=iAQB

[4 พฤศจิกายน 2566]

เว็บไซต์

W3Schools(1999). PHP Tutorial (ออนไลน์). สืบค้นจาก <https://www.w3schools.com/php/>

[4 พฤศจิกายน 2566]

เว็บไซต์

Patiphan Phengpao (2020). สอน PHP ทำระบบ Register + Login แบบละเอียดเต็มระบบ [2020] (ออนไลน์). สืบค้นจาก <https://www.youtube.com/watch?v=yZrp8RpWVXU>

[4 พฤศจิกายน 2566]