

# IMPLEMENTATION REPORT

Member

Suangkanok Chinwicha 56070501055

Kanyakorn Natiprawat 57070501001

Pattaranit Keeratiyuttapaisal 57070501032

Lalita Boonsan 57070501076

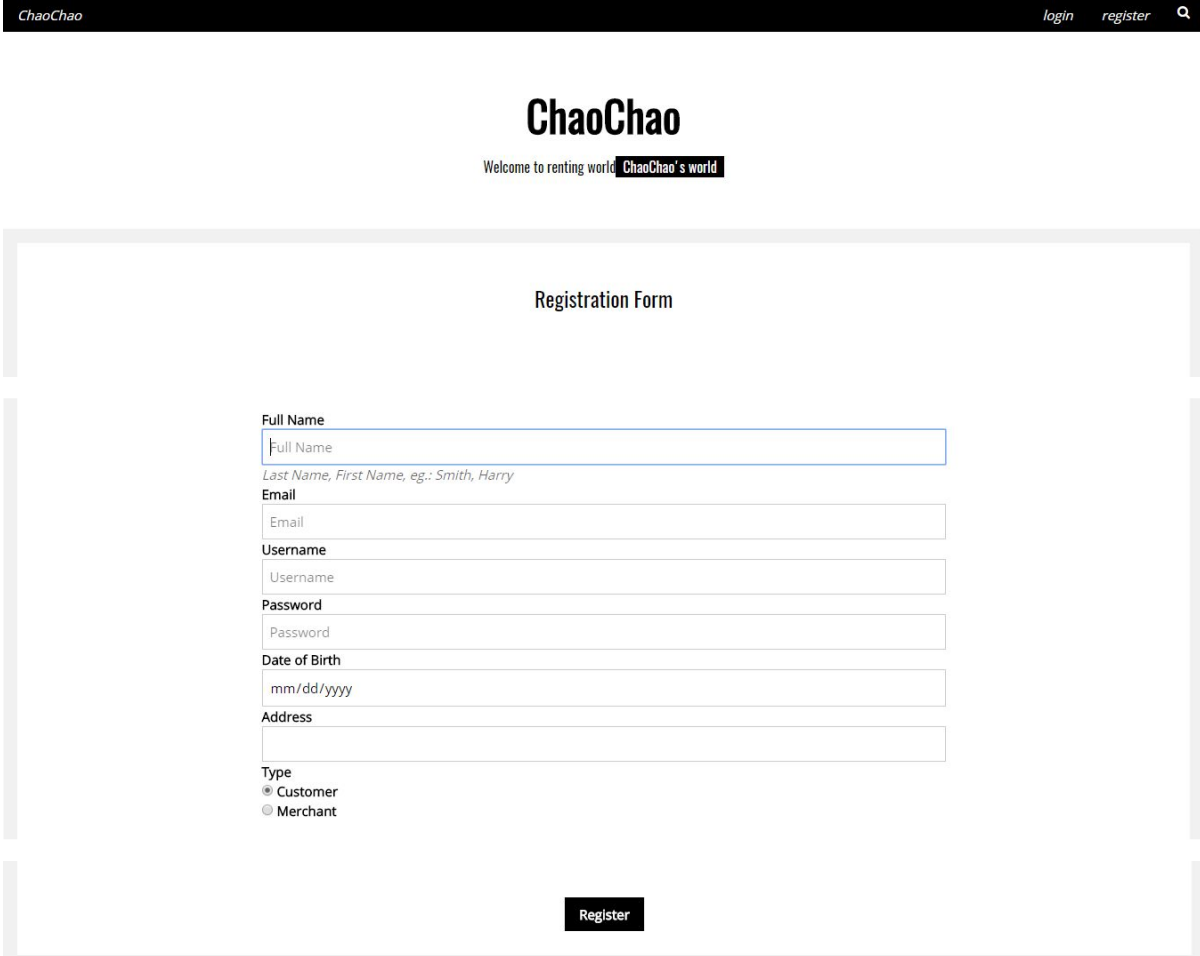
github link : <https://github.com/miewlali/ChaochaoProject>

## FUNCTIONS IMPLEMENTED (HIGHLIGHTED)

1. **Register** : ผู้เช่า (Customer) ต้องทำการสมัครสมาชิกหรือเป็นสมาชิกในระบบก่อน  
ถึงจะสามารถเข้าสู่ระบบได้ (สิ่งที่ต้องใช้ /ระบบต้องการ User name, email, password)
2. **Log-in** & Log-out : สามารถ Log-in โดยใช้ username และ password ในการเข้าสู่ระบบ และ  
Log-out เพื่อออกจากระบบได้
3. Search / category : ผู้เช่า (Customer) สามารถเลือก filter สำหรับการค้นหาข้อมูลตามต้องการ  
โดย filter
4. **Choosing product** : ผู้เช่า (Customer)  
สามารถเข้าชมหน้ารายการสินค้าเพื่อเลือกสินค้าที่ต้องการจะเช่าได้
5. Due date : ผู้เช่า (Customer) ต้องกำหนดระยะเวลาที่ต้องการจะเช่า  
โดยเลือกวันที่ที่ต้องการจะเช่าและคืน โดยเลือกจากปฏิทิน
6. Option : ผู้เช่า (Customer) สามารถเลือกสถานที่นัดรับ-คืนสินค้าที่ต้องการ
7. Payment : ผู้เช่า (Customer) จะเห็นหน้าแสดงรายการสินค้าราคาและยอดรวม เพื่อยืนยันการเช่า
8. **Score & Review** : ผู้เช่า (Customer)  
สามารถให้คะแนนความพึงพอใจหลังการเช่าและรีวิวสินค้าที่เช่าได้
9. View Popular page: ผู้เช่า (Customer) สามารถเยี่ยมชมหน้า popular สินค้าที่ถูกเช่ามากที่สุดได้
10. Sharing : ผู้เช่า (Customer) สามารถแชร์สิ่งที่เช่าลงโซเชียลหรือชวน เพื่อนมาเช่า เพื่อรับ point  
และนำมาเป็นส่วนลด
11. Customer's History : หน้าประวัติส่วนตัวและแต้มคะแนนของผู้เช่า  
โดยผู้เช่าสามารถนำแต้มคะแนนไปแลกเป็นส่วนลดราคาเช่าสินค้าของผู้ให้เช่าที่เข้าร่วมกิจกรรมได้
12. Manage Space : เช่าพื้นที่สำหรับเปิดเช่าสินค้า พร้อมกำหนดระยะเวลา 2 เดือน 3 เดือน 1  
ปีที่จะเช่าพื้นที่ มีค่าใช้จ่ายในการเช่าพื้นที่
13. Payment : ผู้ให้เช่า (Merchant) จะเห็นหน้าแสดงรายการเช่าพื้นที่และยอดรวม  
เพื่อยืนยันการเช่าพื้นที่
14. Add product to system : ลงสินค้าให้เช่าและรายละเอียดสินค้าให้เช่า
15. Merchant's History : สามารถดูหน้าประวัติส่วนตัวและแต้มคะแนนของตนเองได้  
โดยผู้ให้เช่าสามารถนำแต้มคะแนนไปแลกเป็นส่วนลดราคาเช่าพื้นที่ได้
16. Accept : ผู้ให้เช่า (Merchant) ต้องยอมรับข้อตกลงของผู้เช่าก่อน จึงจะถือว่าการเช่านั้นสำเร็จ

## USER INTERFACE DESIGN

### Registration



The image shows a web registration form for 'ChaoChao'. At the top is a black navigation bar with 'ChaoChao' on the left, 'login' and 'register' links in the center, and a search icon on the right. Below the navigation bar is a header section with the 'ChaoChao' logo and the tagline 'Welcome to renting world ChaoChao's world'. The main content area is titled 'Registration Form' and contains several input fields: 'Full Name' (with a placeholder 'Full Name' and a hint 'Last Name, First Name, eg.: Smith, Harry'), 'Email', 'Username', 'Password', 'Date of Birth' (with a placeholder 'mm/dd/yyyy'), and 'Address'. Below these fields is a 'Type' section with two radio buttons: 'Customer' (selected) and 'Merchant'. At the bottom of the form is a black 'Register' button.

FIG. 1 Registration Interface Design

หน้านี้เป็นหน้าเว็บสำหรับลงทะเบียนเป็นสมาชิกเพื่อเข้าเว็บ ChaoChao ในส่วนของการทำงานเมื่อ user กรอกข้อมูลเสร็จในหน้า html ระบบจะลิงไปยังไฟล์ php เพื่อเพิ่มข้อมูลลงตารางใน database ต่อไป

ผู้รับผิดชอบ


ภัทรนิษฐ์ กิริติยุทธไพศาล 57070501032

ไฟล์ที่เกี่ยวข้อง

form\_register.html, insertRegister.php, chaochao.sql

log in

ChaoChao

[login](#) [register](#) 

ChaoChao

Welcome to renting world **ChaoChao's world**

Please sign in

UserID

Password

☐ Remember me

Sign in

FIG.2 Log in Interface Design

หน้านี้เป็นหน้าสำหรับลงชื่อเข้าใช้งานเว็บ ChaoChao ระบบจะตรวจสอบว่า userID และ password ตรงกับข้อมูลในฐานข้อมูลไหม ถ้าตรงก็เข้าหน้าเว็บ ถ้าไม่ตรงจะกลับไปยังหน้าลงทะเบียน

ผู้รับผิดชอบ

Suangkanok Chinwicha 56070501055

ไฟล์ที่เกี่ยวข้อง

login.html, checklogin.php, chaochao.sql

## Main page

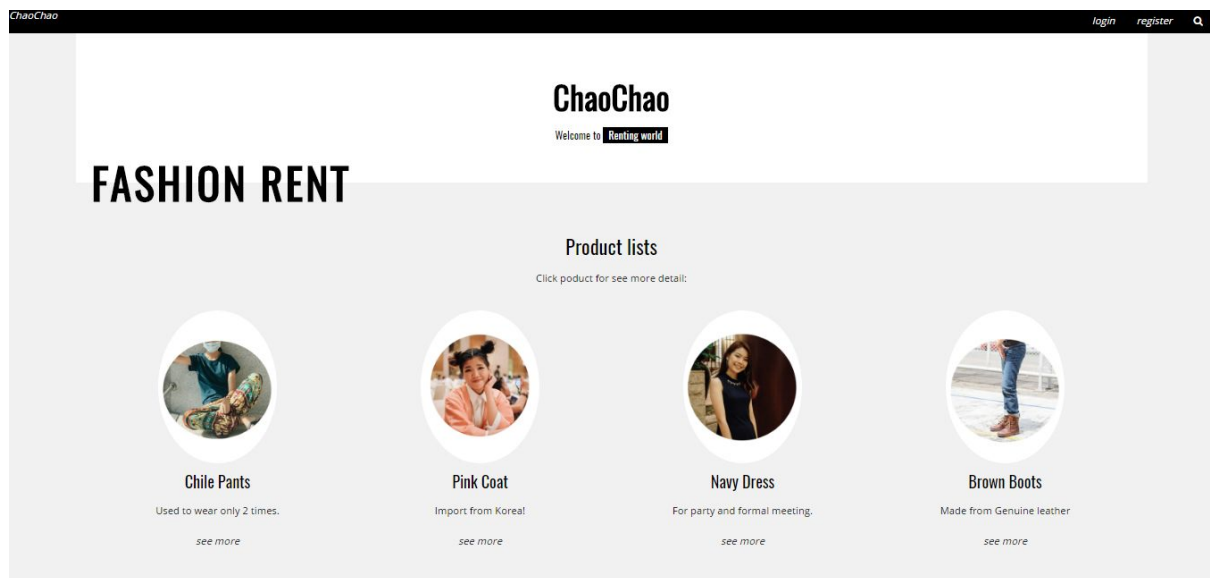


FIG.3 Main page Interface Design

หน้านี้เป็นหน้าหลักของ Web application นี้ โดยจะมีปุ่ม ให้กด login สำหรับผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกอยู่แล้ว และปุ่ม register สำหรับผู้ใช้ที่ยังไม่เคยลงทะเบียน สามารถกดเพื่อลงทะเบียนเป็นสมาชิกได้ และมีส่วนของรายชื่อสินค้าตัวอย่าง เพื่อให้ผู้ใช้กดเลือก see more เพื่อดูรายละเอียดของสินค้านั้นๆ โดยมีการดึงข้อมูลจาก database มาโชว์ ซึ่งมี id , name , detail และ price

ปัญหาที่พบสำหรับการทำ function นี้นั้น github คือความยุ่งยากในการดึง database จาก github มาใช้

ผู้รับผิดชอบ

Kanyakorn Natiprawat 57070501001

ไฟล์ที่เกี่ยวข้อง

mainPage-3.html, productPage.php,  
miew.jpg,minor.jpg,natPic.jpg,pmean.jpg

review page

ChaoChao

loginregister

ChaoChao

Welcome to Renting world

Review

Give star:

1 Star

2 Star

3 Star

4 Star


5 Star

Write your review.

Your Review

Enter

Recent Review




mamiew

April 10, 2017, 7:22 PM

★★★★☆

So beatiful.




mminorrr

April 21, 2017, 10:12 AM

★★★★☆

Awesome.




pattaranit

May 2, 2017, 16:12 PM

★★★★★

Nice.



anatomean

May 5, 2017, 8:02 PM

★★★★★

Good.

↑ To the top

FIG. 4 Review Page

เป็นหน้าสำหรับการเขียนรีวิว และให้คะแนนกับสินค้าให้เช่า ด้วยการกดปุ่มเลือกจำนวนดาวที่จะให้ พิมพ์ข้อความ review สินค้าให้เช่า และกด Enter เพื่อ review และส่วน Recent Review ที่จะแสดงการ review จากผู้เช่าก่อนหน้า โดยที่ผู้ใช้งานต้องลงชื่อเข้าสู่ระบบก่อน และต้องเป็นผู้ที่เช่าสินค้าให้เช่านั้นเท่านั้นถึงจะทำการเขียนรีวิวและให้คะแนนได้

ผู้รับผิดชอบ

Lalita Boonsan 57070501076

ไฟล์ที่เกี่ยวข้อง

review2.html, view\_review.php

## TEST PLAN

Test Case #	Description	Intended result	Actual result	Completed by
1	Add new customer (Kanyakorn, minor.mk@hotmail.com,minor,123456,03/18/1996,nonthaburi,customer)	customer (Kanyakorn, minor.mk@hotmail.com,minor,123456,03/18/1996,nonthaburi,customer)	customer (Kanyakorn, minor.mk@hotmail.com,minor,123456,03/18/1996,nonthaburi,customer)	Kanyakorn
2	Add new merchant (lalita, lalita.bs@hotmail.com,miew,asdfjkl,11/25/1995,nonthaburi,customer)	merchant (lalita, lalita.bs@hotmail.com,miew,asdfjkl,11/25/1995,nonthaburi,customer)	merchant (lalita, lalita.bs@hotmail.com,miew,asdfjkl,11/25/1995,nonthaburi,customer)	Kanyakorn
3	Add new customer (111, natty.bbird@hotmail.com,nat_b,112233,02/26/1996,bangkok,customer)	Error	Error	Kanyakorn
4	Input userID and password ที่มีใน database	into mainPage	into mainPage	Kanyakorn
5	Input userID and password ที่ไม่มีใน database	Error	Error	Kanyakorn



## IMPLEMENTATION AND TESTING PHASE RESPONSIBILITIES

Task	Suangkanok	Kanyakorn	Pattaranit	Lalita
<b>UI</b>				
UI design				
UI code				
<b>Database</b>				
Table design				
Query design				
Coding				
<b>Program</b>				
Management				
Login system				
Input validation				
<b>Testing</b>				
Testing Approach				
Test Cases				
<b>Presentation</b>				
Report				

## IMPLEMENTATION & TESTING - MAJOR PROBLEMS

การทำงานเขียน Web application ร่วมกัน ทำให้เกิดปัญหาในส่วนของการเขียนcode หน้า Web ที่มีการเชื่อมต่อกับ database เนื่องจากสมาชิกจะมีการทดสอบ Web application โดยการ insert ค่าลงใน table หรือบางคนอาจทำการเปลี่ยนคุณสมบัติของ attribute ใน table ทำให้เมื่อสมาชิกแก้ไข code ในส่วนที่เกี่ยวข้องแล้วกำลังจะ push ขึ้น git จะพบว่าสมาชิกอีกคนได้เปลี่ยนคุณสมบัติของ attribute ใน table ที่อยู่ในส่วนที่เราเกี่ยวข้อง ทำให้เกิดการแก้code ซ้ำซ้อนเกิดขึ้น

## TOOLS

Tool	Description
Computer	MS Window10, RAM 4 GB , OS 64-bit
Xampp	โปรแกรมสำหรับจำลอง Server เพื่อใช้ในการทดสอบ Web application
atom	โปรแกรมสำหรับเขียนโค้ด HTML PHP
github	โปรแกรมสำหรับเป็นศูนย์กลางในการรวมไฟล์งานโปรเจคของสมาชิกในกลุ่ม และสามารถดึงออกมาแก้ไขได้

## DATA DICTIONARY

1. **Customer** : ผู้ใช้งานที่เข้ามาลงทะเบียนเพื่อเลือกเช่าสินค้าภายใน Web application นี้
2. **Merchant** : ผู้ใช้งานที่เข้ามาลงทะเบียนเพื่อเปิดร้านเช่าและลงสินค้าให้เช่าสินค้าภายใน Web application นี้
3. **Register** : การลงทะเบียนเพื่อเข้ามาเป็นสมาชิก
4. **Sign in** : การลงชื่อเพื่อเข้าใช้งานในระบบ โดยผู้ใช้ต้องลงทะเบียนเป็นสมาชิกก่อนแล้ว
5. **Sign out** : การลงชื่อออกจากระบบ
6. **Product** : สินค้าให้เช่าที่ผู้ให้เช่านำมาลงในระบบ