



รายงานการฝึกงาน

รหัสวิชา 060223129 วิชา การฝึกปฏิบัติงาน

จัดทำโดย

นาย กิตาการ อินทปัญญา รหัสนักศึกษา

61-060214-2002-9 ตอนเรียนที่ 1

ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2562

ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

คำนำ

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา 060223129 การฝึกปฏิบัติงาน โดยการ ฝึกงานนั้นได้จัดขึ้นเพื่อให้นักศึกษาได้นำความรู้และประสบการณ์ที่ได้จากการฝึกงาน นำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน โดยการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนั้นเป็น หลักสูตรที่สำคัญ และเป็นหลักสูตรที่นักศึกษาทุกคนต้องผ่านหลักสูตรนี้ไปจึงจะเป็นสิ่งที่ รับประกันว่าได้ผ่านการฝึกงานจากสถานที่ฝึกงานจริงๆ โดยรายงานเล่มนี้เกิดจากการได้ ไปสัมผัสการทำงานจริงไปปฏิบัติจริงกับหน่วยงานเอกชนและได้นำความรู้ที่ได้ศึกษามา ตลอด 1 ปีนั้นนำออกมาประยุกต์ใช้และแก้ไขปัญหาที่พบเจอกับการปฏิบัติงานจริงโดย ทั้งหมดนั้นถูกรวบรวมมาเป็นรายงานเล่มนี้ทางผู้จัดทำหวังว่าจะได้ประโยชน์จากรายงาน เล่มนี้

กิตติการ อินทปัญญา
ผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ข้อมูลขั้นต้นของการฝึกงาน.....	1
แนะนำบริษัทเบื้องต้น.....	3
ลักษณะงานที่ทำในขณะที่ฝึกงาน.....	3
รายละเอียดการฝึกงานและรูปประกอบ.....	4
ปัญหาและอุปสรรค.....	7
การแก้ไขปัญหา.....	7
ประโยชน์ที่ได้รับ.....	7
สรุปผลการฝึกงาน.....	8
ภาคผนวก.....	9

1.ข้อมูลขั้นต้นของการฝึกงาน

ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา / รหัสนักศึกษา / แขนงวิชา / เบอร์โทร

ชื่อ-นามสกุล : นายกิตติการ อินทปัญญา

รหัสนักศึกษา : 6106021420029

แขนงวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออุตสาหกรรม

เบอร์โทร 095-759-1823

ชื่อ-นามสกุลผู้ดูแล / ตำแหน่ง / แผนก / ชื่อบริษัท / เบอร์โทร

ชื่อ-นามสกุลผู้ดูแล : นาย ทศพล อุดม

ตำแหน่ง : Software Engineer

แผนก : พัฒนาบุคลากร

ชื่อบริษัท : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย มหาชน จำกัด (INET)

เบอร์โทร : 087-464-2481

สถานที่ฝึกงาน

ที่อยู่: 1768 อาคารไทยซัมมิททาวเวอร์ ชั้น 14 ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง บางกะปิ เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 (ข้างๆ ดึก พรอคเพ็ไทย)



2.แนะนำบริษัทเบื้องต้น

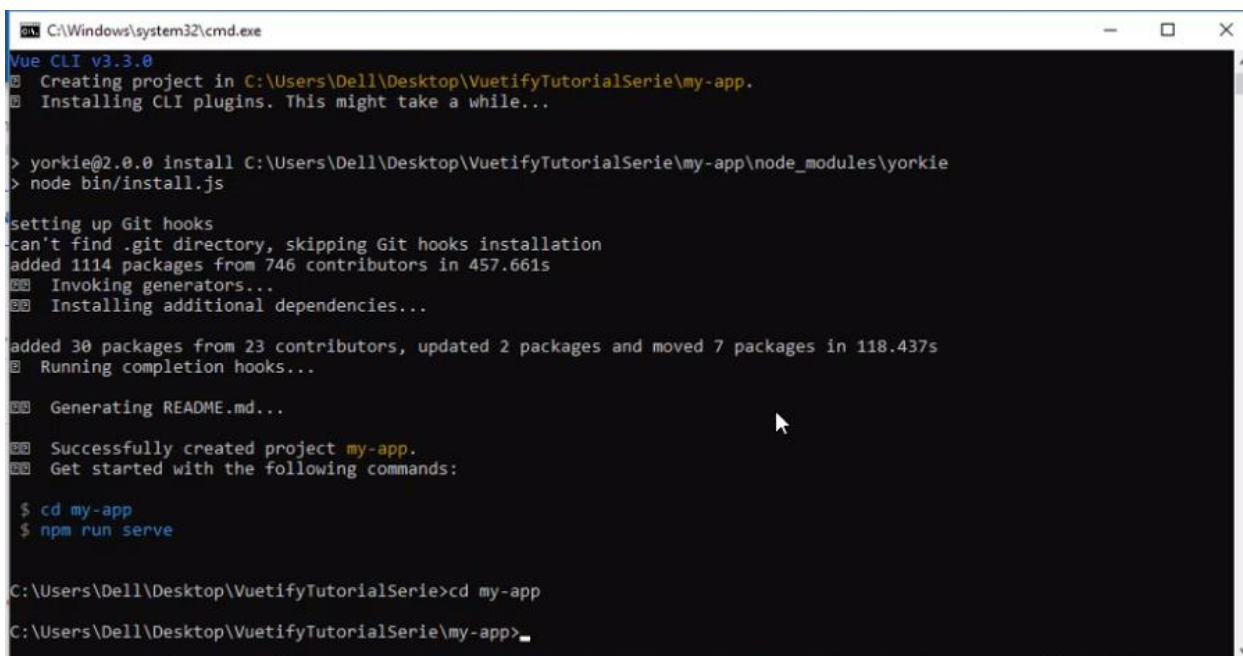
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) หรือไอเน็ต (INET) เป็นผู้นำการบริการทางไอซีที โซลูชันส์ และแอปพลิเคชันส์ต่างๆ ที่หลากหลาย เพื่อรองรับความต้องการของธุรกิจทุกระดับ รวมทั้งบริการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบการชำระเงินออนไลน์ที่มีความปลอดภัยสูงแก่องค์กรธุรกิจ และผู้ใช้อินเทอร์เน็ตทั่วประเทศระบบรับสมัครบุคลากรผ่านอินเทอร์เน็ตครบวงจรที่ได้รับความนิยมไว้วางใจจากหน่วยงานชั้นนำของประเทศ โดยมีการสร้างสรรค์และพัฒนาบริการไอซีทีที่ตลอดจนบริการเสริมที่ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองทุกความต้องการของธุรกิจลูกค้าหลากหลายอุตสาหกรรมทั้งขนาดใหญ่ กลาง และเล็ก ไอเน็ตให้บริการบนเครือข่ายที่มีเสถียรภาพสูง ทุกบริการของไอเน็ตพัฒนาบนโครงข่ายพื้นฐานไอพีที่สมบูรณ์แบบที่สุุดแห่งหนึ่งของประเทศ เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในประเทศและทั่วโลกผ่านช่องสัญญาณความเร็วสูง เพื่อให้ผู้ใช้บริการเข้าถึงและแลกเปลี่ยนข้อมูลได้อย่างฉับไว และมั่นใจได้ในเสถียรภาพการให้บริการสูงสุด โดยแต่ละแห่งมีวงจรเชื่อมต่อทั้งในและต่างประเทศแยกอิสระออกจากกันทำให้สามารถทำงานทดแทนกันได้ รวมทั้งมีระบบสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้านต่างๆ อย่างเต็มระบบทำให้ทุกการสื่อสารไม่ติดขัด



3.ลักษณะงานที่ทำในขณะที่ฝึกงาน

- ติดตั้ง Node js , framework vue.js และ vetify
- ติดตั้ง python และ flask
- เขียน JAVASCRIPT , CSS , MySQL , PYTHON
- ได้รับมอบหมายให้ทำ Project นักศึกษาฝึกงาน 1 ชิ้นงาน
- รวบรวมข้อมูลและทำรายงานสรุป

4.รายละเอียดการฝึกงานและรูปประกอบ



```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Vue CLI v3.3.0
✔ Creating project in C:\Users\Dell\Desktop\VuetifyTutorialSerie\my-app.
✔ Installing CLI plugins. This might take a while...

> yorkie@2.0.0 install C:\Users\Dell\Desktop\VuetifyTutorialSerie\my-app\node_modules\yorkie
> node bin/install.js

Setting up Git hooks
can't find .git directory, skipping Git hooks installation
added 1114 packages from 746 contributors in 457.661s
✔ Invoking generators...
✔ Installing additional dependencies...

added 30 packages from 23 contributors, updated 2 packages and moved 7 packages in 118.437s
✔ Running completion hooks...

✔ Generating README.md...

✔ Successfully created project my-app.
✔ Get started with the following commands:

$ cd my-app
$ npm run serve

C:\Users\Dell\Desktop\VuetifyTutorialSerie>cd my-app
C:\Users\Dell\Desktop\VuetifyTutorialSerie\my-app>_

```

ภาพที่ 1 การติดตั้ง framework vue.js และ packet vurtify

```
(test) C:\chatbot>pip install flask
Collecting flask
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/7f/e7/08578774ed4536d3242b14dacb4696386634607af824ea997202cd0edb4b/Flask-1.0.2-py2.py3-none-any.whl (91kB)
    100% |#####| 92kB 1.1MB/s
Collecting itsdangerous>=0.24 (from flask)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/76/ae/44b03b253d6fade317f32c24d100b3b35c2239807046a4c953c7b89fa49e/itsdangerous-1.1.0-py2.py3-none-any.whl
Requirement already satisfied: Jinja2>=2.10 in c:\users\mint\anaconda3\envs\test\lib\site-packages (from flask)
Collecting click>=5.1 (from flask)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/fa/37/45185cb5abbc30d7257104c434fe0b7e5a195a6847506c074527aa599ec/Click-7.0-py2.py3-none-any.whl (81kB)
    100% |#####| 81kB 1.3MB/s
Collecting Werkzeug>=0.14 (from flask)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/20/c4/12e3e56473e52375aa29c4764e70d1b8f3efa6682bef8d0aae04fe335243/Werkzeug-0.14.1-py2.py3-none-any.whl (322kB)
    100% |#####| 327kB 1.1MB/s
Requirement already satisfied: MarkupSafe>=0.23 in c:\users\mint\anaconda3\envs\test\lib\site-packages (from Jinja2>=2.10->flask)
Installing collected packages: itsdangerous, click, Werkzeug, flask
Successfully installed Werkzeug-0.14.1 click-7.0 flask-1.0.2 itsdangerous-1.1.0
You are using pip version 9.0.1, however version 18.1 is available.
You should consider upgrading via the 'python -m pip install --upgrade pip' command.
```

ภาพที่ 2 การติดตั้ง flask ของ python

```
<template lang="html">
<div id="app">
  <v-app id="inspire">

    <div v-if="check_menu">
      <v-navigation-drawer fixed :clipped="$vuetify.breakpoint.mdAndUp" app v-model="drawer" >
        <v-list dense>
          <template wrap v-for="item in items">
            <v-layout row v-if="item.heading" align-center :key="item.heading" >
              <v-flex xs6>
                <v-subheader v-if="item.heading">
                  {{ item.heading }}
                </v-subheader>
              </v-flex>
              <v-flex xs6 class="text-xs-center">
                <a href="#" class="body-2 black--text">EDIT</a>
              </v-flex>
            </v-layout>
            <v-list-group v-else-if="item.children" v-model="item.model" :key="item.text" :prepend-icon="item.model ? item.icon : item['icon-alt']" ap>
              <v-list-tile slot="activator">
                <v-list-tile-content>
                  <v-list-tile-title>
                    {{ item.text }}
                  </v-list-tile-title>
                </v-list-tile-content>
              </v-list-tile>
              <v-list-tile v-for="(child, i) in item.children" :key="i" @click="" >
                <v-list-tile-action v-if="child.icon">
                  <v-icon>{{ child.icon }}</v-icon>
                </v-list-tile-action>
                <v-list-tile-content>
                  <v-list-tile-title @click="manage(child.text)">
                    {{ child.text }}
                  </v-list-tile-title>
                </v-list-tile-content>
              </v-list-tile>
            </v-list-group>
```

ภาพที่ 3 การเขียน code หน้า app.vue ส่วน template


```

},
methods: {
  pickFile () {
    this.$refs.image.click()
  },

  onFilePicked (e) {
    console.log(e)
    this.selectedFile = e.target.files[0]
    const files = e.target.files
    if(files[0] !== undefined) {
      this.imageName = files[0].name
      if(this.imageName.lastIndexOf('.') <= 0) {
        return
      }
      const fr = new FileReader ()
      fr.readAsDataURL(files[0])
      fr.addEventListener('load', () => {
        this.imageUrl = fr.result
        this.imageFile = files[0] // this is an image file that can be sent to server...
      })
    } else {
      this.imageName = ''
      this.imageFile = ''
      this.imageUrl = ''
    }
  },
  onUpload () {
    var str = this.selectedFile.name;
    var new_name_image = str.toLowerCase()
    var vm = this
    // vm.dialog = true
    const formData = new FormData()
    formData.append('file', this.selectedFile, new_name_image)
    formData.append('username', this.parameters.username)
  }
}

```

ภาพที่ 4 การเขียน code หน้า app.vue ส่วน JavaScript

```

<style lang="css" scoped>
.in-progress {
  cursor: progress;
}
.cursor1{
  Cursor: pointer
}
.circle{
  border-radius: 50%; /* ปรับเป็น 50% คือความโค้งของเส้นขอบ*/
}
</style>

```

ภาพที่ 5 การเขียน code หน้า app.vue ส่วน style หรือ css

```

import report_buys from '@components/report_buys.vue'
import Report_log_login from '@components/Report_log_login.vue'
import Message from '@components/Message.vue'
Vue.use(Router)
export default new Router({
  mode: 'history',
  base: process.env.BASE_URL,
  routes: [
    {path: '/Menu_dropdown',name: 'Menu_dropdown',component: Menu_dropdown},
    {path: '/Main',name: 'Main',component: Main},
    {path: '/home',name: 'home',component: Home},
    {path: '/table',name: 'Table',component: Table},
    {path: '/table2',name: 'Table2',component: Table2},
    {path: '/',name: 'Login',component: Login},
    {path: '/image',name: 'Image',component: Image},
    {path: '/Menu',name: 'Menu',component: Menu},
    {path: '/Test',name: 'Test',component: Test},
    {path: '/des/:id',name: 'Description',component: Description},
    {path: '/Index',name: 'Index',component: Index},
    {path: '/Check',name: 'Check_purchase',component: Check_purchase},
    {path: '/Manage_user',name: 'Manage_user',component: Manage_user},
    {path: '/Manage_sell',name: 'Manage_sell',component: Manage_sell},
    {path: '/Manage_buys',name: 'Manage_buys',component: Manage_buys},
    {path: '/Manage_cat',name: 'Manage_cat',component: Manage_cat},
    {path: '/Manage_groups',name: 'Manage_groups',component: Manage_groups},
    {path: '/Bill',name: 'Bill',component: Bill},
    {path: '/Print_bill',name: 'Print_bill',component: Print_bill},
    {path: '/Address',name: 'Address',component: Address},
    {path: '/Register',name: 'Register',component: Register},
    {path: '/Alert',name: 'Alert',component: Alert},
    {path: '/Test2',name: 'Test2',component: Test2},
    {path: '/Cut_stock',name: 'Cut_stock',component: Cut_stock},
    {path: '/Search',name: 'Search',component: Search},
    {path: '/Report_member',name: 'Report_member',component: Report_member},
    {path: '/Report_sell',name: 'Report_sell',component: Report_sell},
    {path: '/Report_buys',name: 'Report_buys',component: Report_buys},
    {path: '/Report_log_login',name: 'Report_log_login',component: Report_log_login},
    {path: '/Message',name: 'Message',component: Message},
  ]
})

```

ภาพที่ 6 ส่วนของ Router.js การ set path file ที่เราเขียนขึ้นมา

```

from flask import Flask, request, jsonify, current_app, abort, send_from_directory, json
from flask_cors import CORS, cross_origin
from functools import wraps
from flaskext.mysql import MySQL
import json
import requests
from datetime import datetime, timedelta
import sys
import os
from werkzeug.utils import secure_filename

app = Flask(__name__)
CORS(app)

app.secret_key = b'mq\xa8x\xcc[\n\xa2\xb3.\n\x94\x16\xd0\xd6w'
app.config['MYSQL_DATABASE_USER'] = "root"
app.config['MYSQL_DATABASE_PASSWORD'] = "12345678"
app.config['MYSQL_DATABASE_DB'] = 'py_con'
app.config['MYSQL_DATABASE_HOST'] = 'localhost'
ALLOWED_EXTENSIONS = set(['png', 'jpg', 'jpeg', 'gif' ])
mysql = MySQL()
mysql.init_app(app)

def connect_sql():
    def wrap(fn):
        @wraps(fn)
        def wrapper(*args, **kwargs):
            try:
                # Setup connection
                connection = mysql.connect()
                cursor = connection.cursor()
                return_val = fn(cursor, *args, **kwargs)
            finally:
                # Close connection
                connection.commit()
                connection.close()
            return return_val
        return wrapper
    return wrap

```

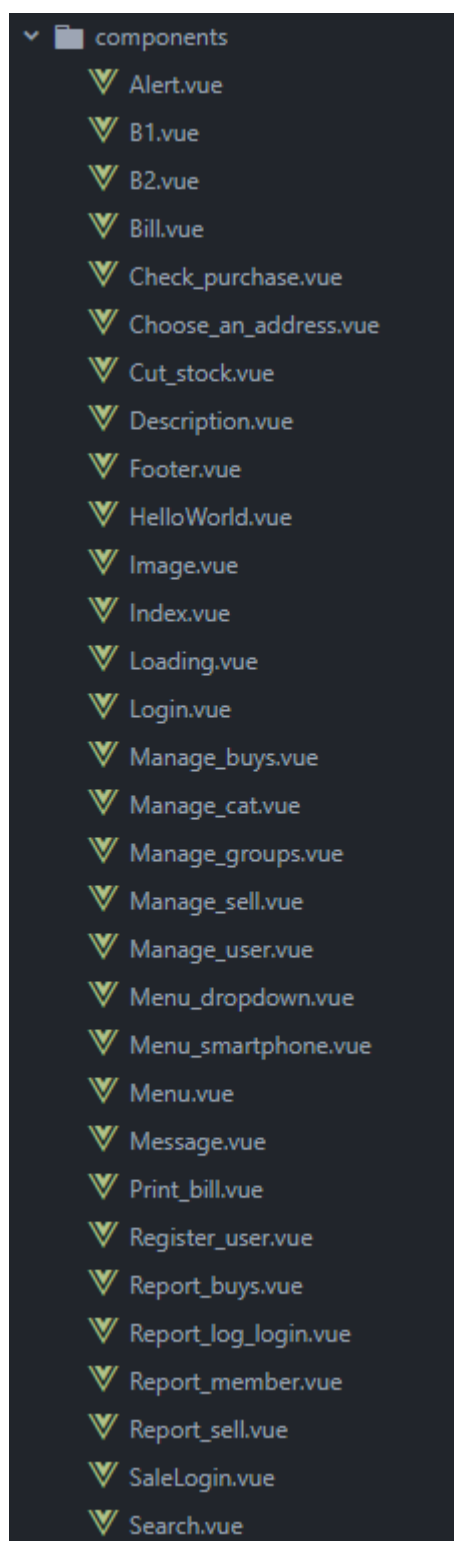
ภาพที่ 7 ส่วนของ config.py การเขียนเพื่อ ติดต่อ กับฐานข้อมูล

```

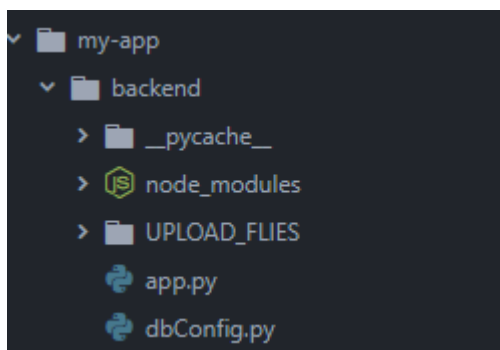
1 from dbConfig import *
2 from datetime import date
3 import sys
4 import os
5 import uuid
6
7 @app.route('/show_chat_data', methods=['POST'])
8 @connect_sql()
9 def show_chat_data(cursor):
10     try:
11         data = request.json
12         sql= "select * from chat where (sender = %s and recipient = %s) or (sender = %s and recipient = %s)"
13         cursor.execute(sql,(data['sender'],data['recipient'],data['recipient'],data['sender']))#กับผู้ส่งกับผู้รับเพื่อให้เห็นทั้ง 2 ค้าง
14         columns = [column[0] for column in cursor.description]
15         result = toJson(cursor.fetchall(), columns)
16         return jsonify(result),200
17     except Exception as e:
18         return (str(e)),400
19
20 @app.route('/sender_chat', methods=['POST'])
21 @connect_sql()
22 def sender_chat(cursor):
23     try:
24         data = request.json
25         sql="" Insert into chat (sender, description, recipient) VALUES (%s,%s,%s)""
26         cursor.execute(sql,(data['sender'],data['description'],data['recipient']))
27         return jsonify('insert_success'),200
28     except Exception as e:
29         return (str(e)),400
30
31 @app.route('/show_data_log_login/<username>', methods=['GET'])
32 @connect_sql()
33 def show_data_log_login(cursor,username):
34     try:
35         sql= "SELECT * from login,user where login.username like %s and login.username = user.username "
36         cursor.execute(sql,username)
37         columns = [column[0] for column in cursor.description]
38         result = toJson(cursor.fetchall(), columns)
39         return jsonify(result)
40     except Exception as e:
41         return (str(e)),400
42

```

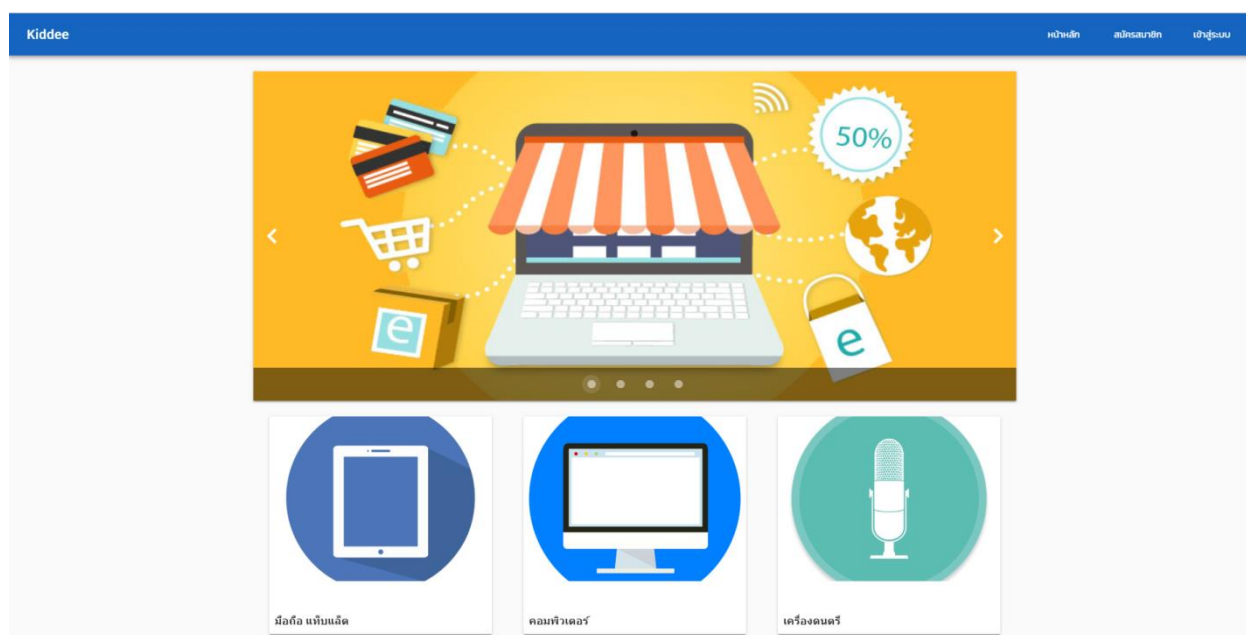
ภาพที่ 8 ส่วนของ app.py เป็นส่วนของ backend โดยใช้ภาษา python ถ้าเป็นหน้าบ้าน หรือ frontend จะใช้ framework ของ nodejs คือ vue.js



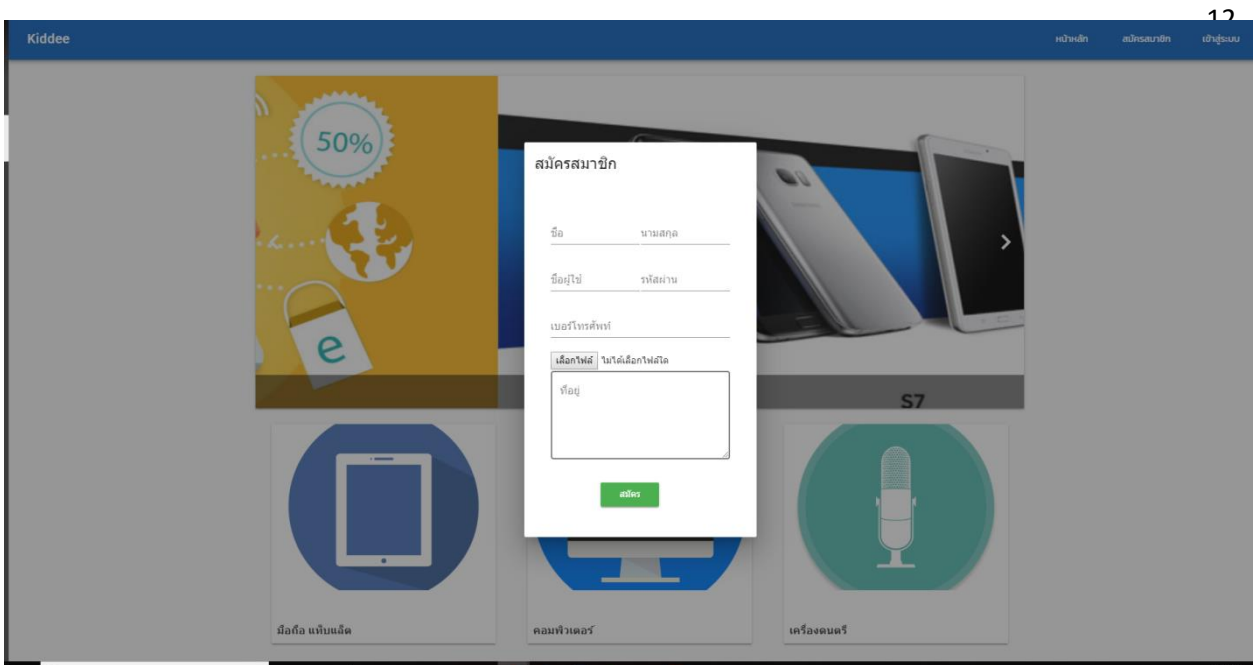
ภาพที่ 9 ส่วนของ รายชื่อไฟล์โปรเจคที่เขียนขึ้นมา ส่วน ของ frontend



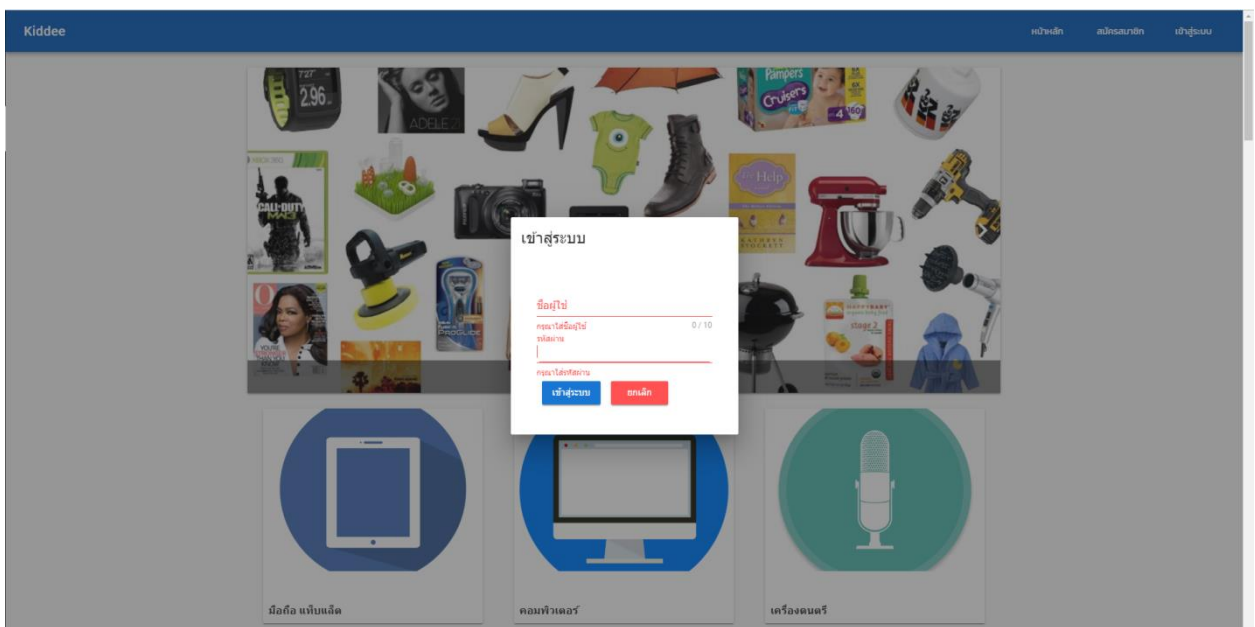
ภาพที่ 10 รายชื่อไฟล์โปรเจกต์ที่เขียนขึ้นมา ส่วน ของ backend



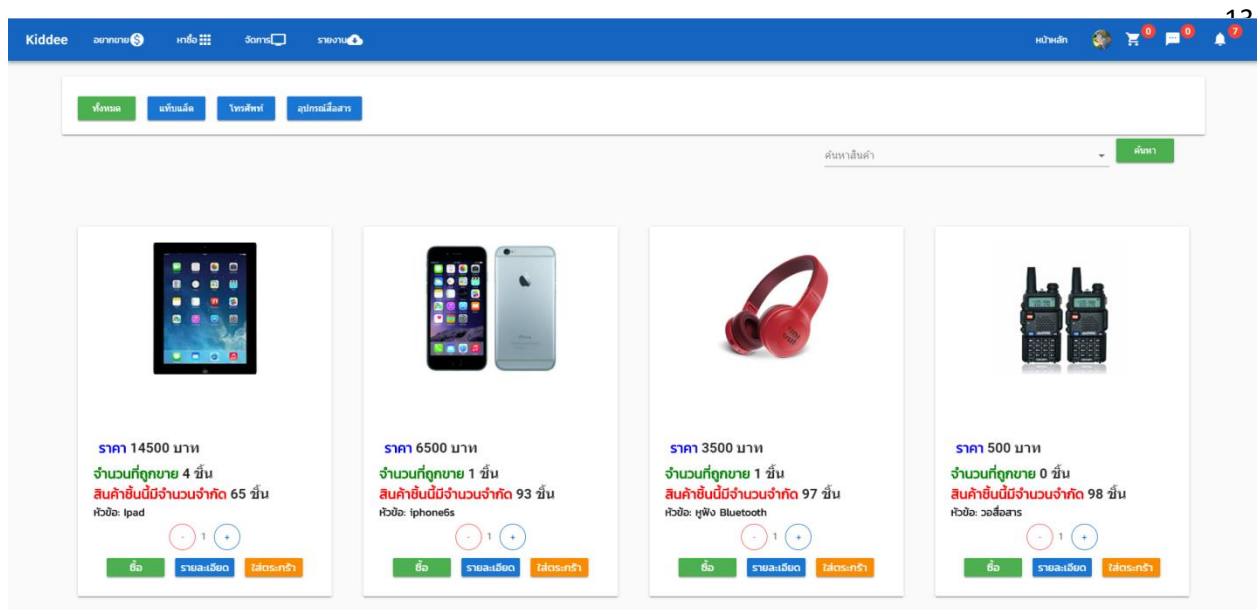
ภาพที่ 11 หน้าแรกของ project โดยQuery ข้อมูลมาจาก ฐานข้อมูล



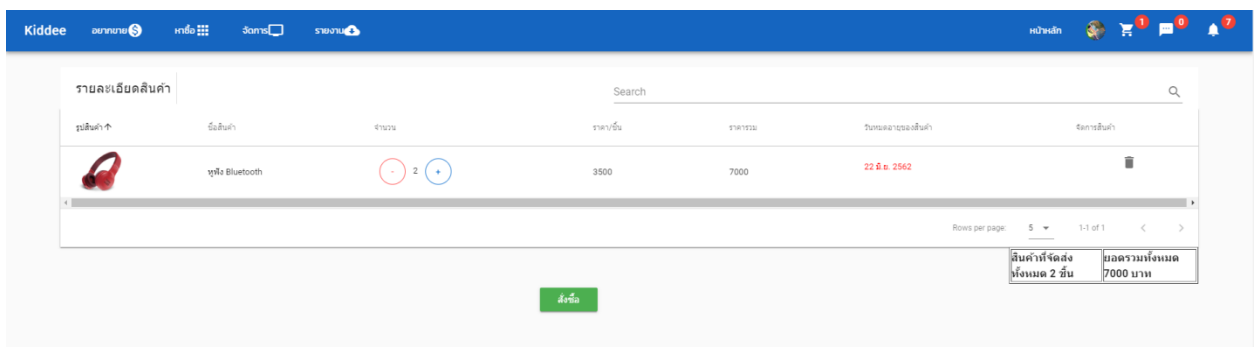
ภาพที่ 12 หน้าตาการสมัครสมาชิก



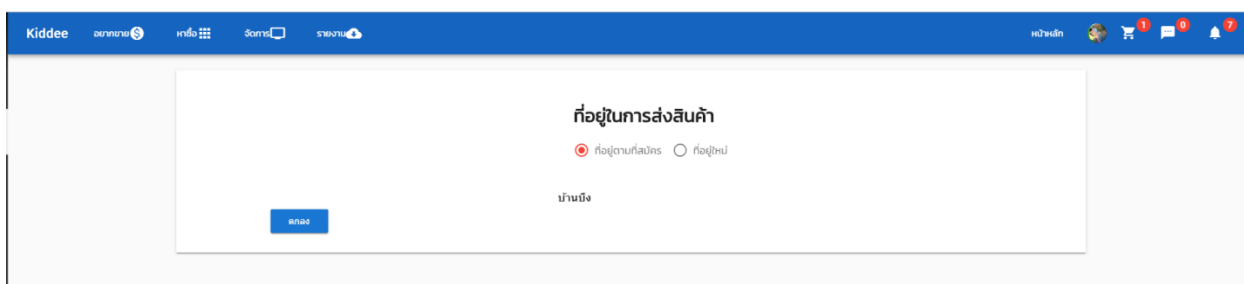
ภาพที่ 13 หน้าตาการเข้าสู่ระบบ โดย project นี้จะแยกเป็น 2 สถานะคือ ผู้ดูแลระบบ และ สมาชิก



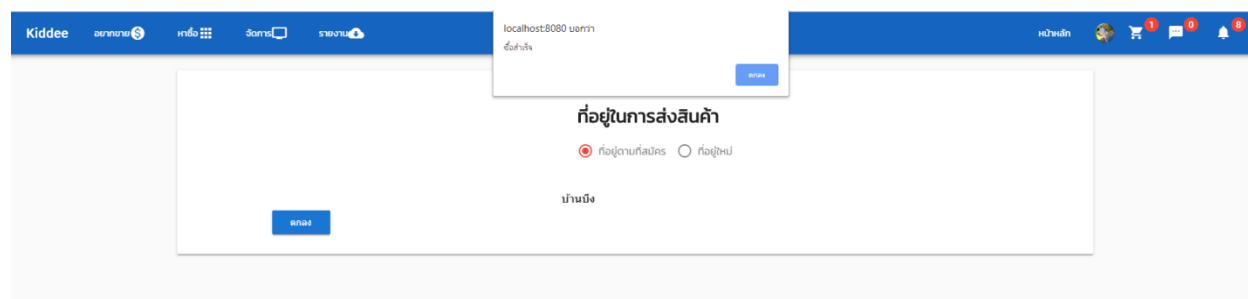
ภาพที่ 14 เมื่อเข้าสู่ระบบ ก็สามารถเลือกซื้อสินค้าที่ต้องการได้



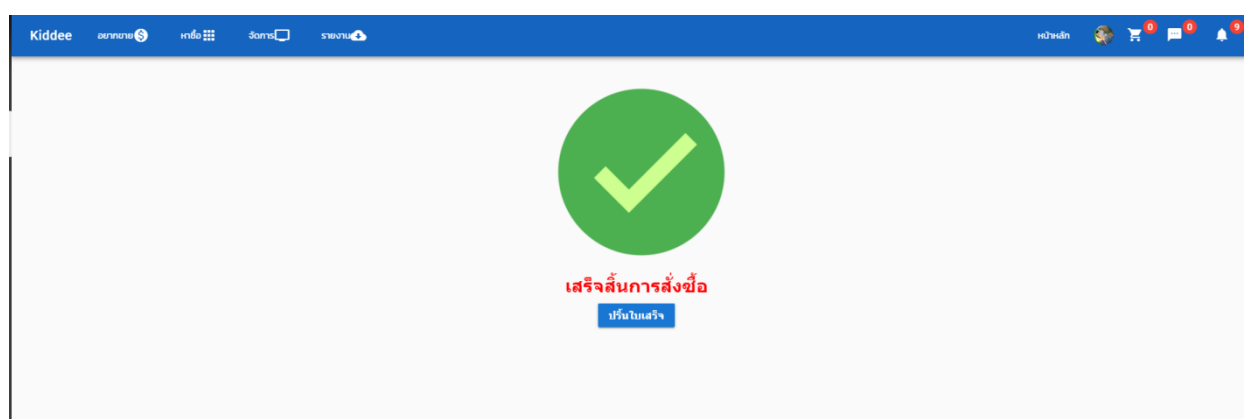
ภาพที่ 15 เมื่อกดปุ่มใส่ตระกร้า สามารถเข้ามาดูในตระกร้าตัวเองและสามารถ เพิ่ม ลด จำนวนสินค้าได้ รวมไปถึง การยกเลิกสินค้าชิ้นนั้นๆ



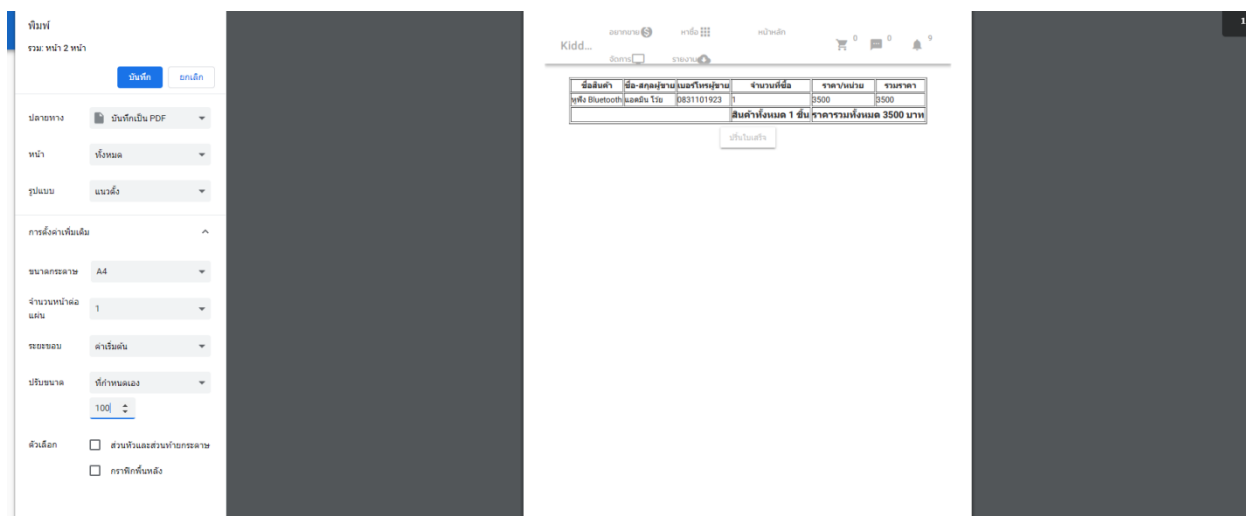
ภาพที่ 16 เมื่อกดปุ่มซื้อ จะเข้ามาในส่วนของหน้าเลือกที่อยู่จัดส่ง สามารถเลือกที่อยู่เดิมสมัครสมาชิกได้หรือ กรอกที่อยู่ลงไปใหม่ โดยจะมี ปุ่ม Radio ให้เลือก



ภาพที่ 17 เมื่อกดตกลง ก็สั่งซื้อเสร็จสิ้น



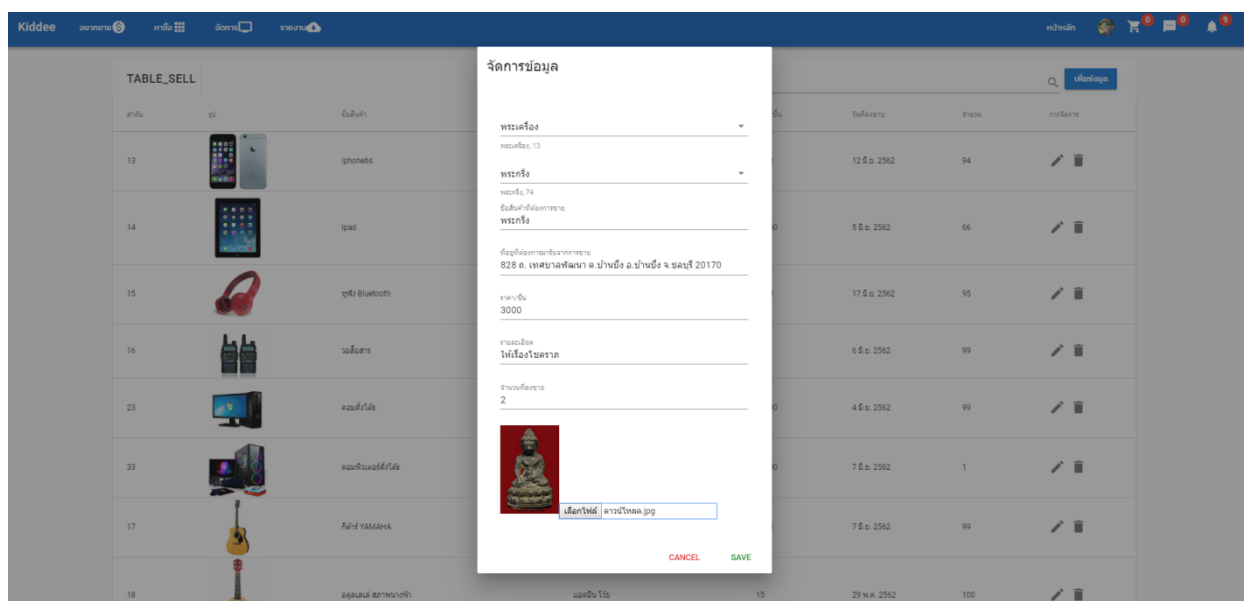
ภาพที่ 18 เมื่อกดตกลง ก็จะด้มหน้านี้ คือสามารถปรี้นบิลใบเสร็จออกมาได้



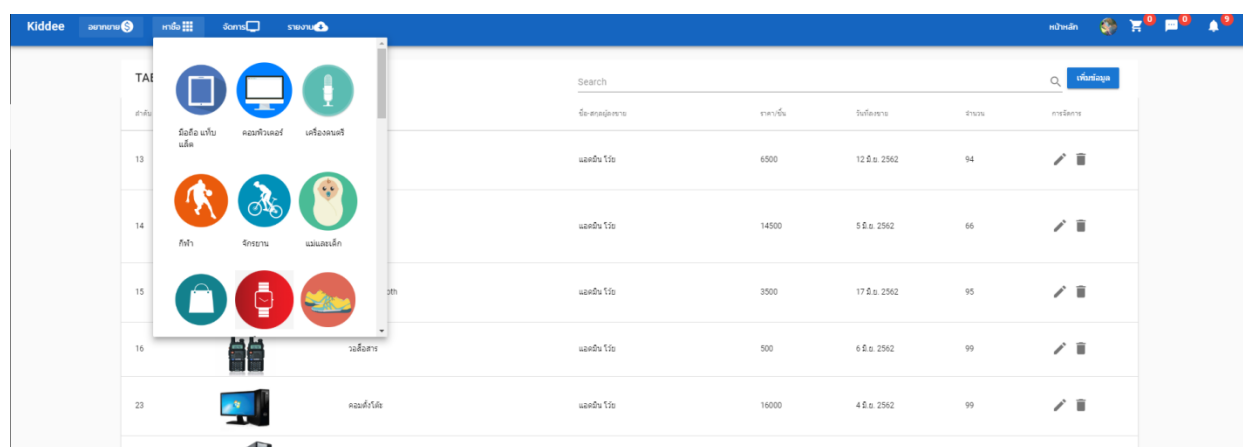
ภาพที่ 19 เมื่อกดปริ้นใบเสร็จก็สามารถปริ้นใบเสร็จที่เราซื้อของไปได้

TABLE_SELL							
Search							
ลำดับ	รูป	ชื่อสินค้า	ชื่อ-สกุลผู้ขาย	ราคา/หน่วย	วันที่ซื้อ	จำนวน	การจัดการ
13		iPhone 6s	แอลดีน โยโย	6500	12 มี.ค. 2562	94	
14		iPad	แอลดีน โยโย	14500	5 มี.ค. 2562	66	
15		หูฟัง Bluetooth	แอลดีน โยโย	3500	17 มี.ค. 2562	95	
16		วงล้อสาร	แอลดีน โยโย	500	6 มี.ค. 2562	99	
23		คอมพิวเตอร์	แอลดีน โยโย	16000	4 มี.ค. 2562	99	
33		คอมพิวเตอร์เล่นเกม	Gurayawee K	32000	7 มี.ค. 2562	1	
17		กีตาร์ YAMAHA	แอลดีน โยโย	2500	7 มี.ค. 2562	99	

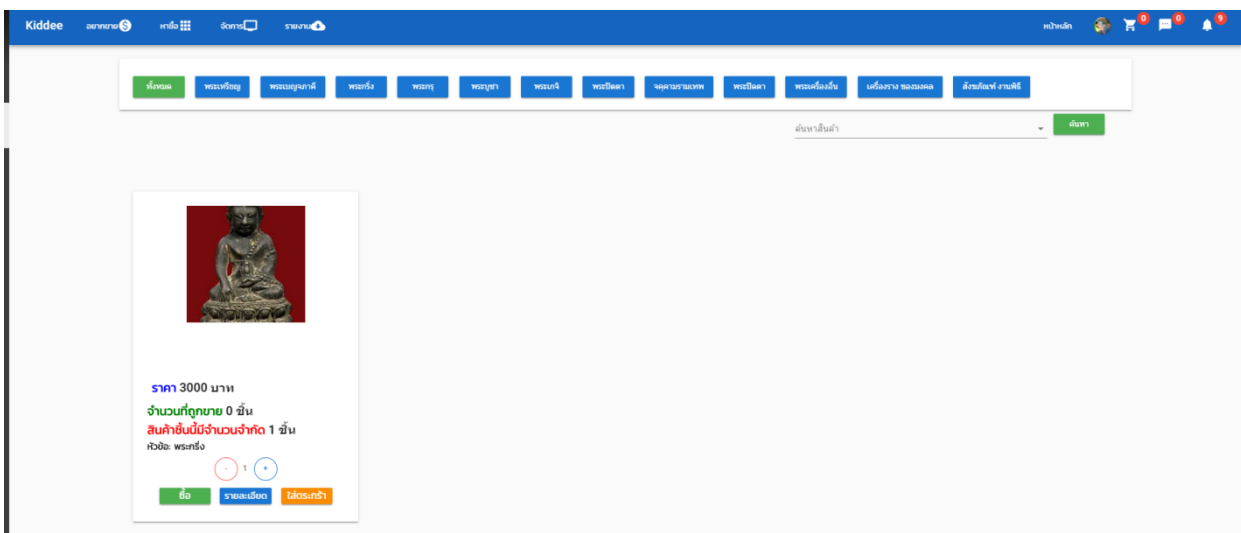
ภาพที่ 20 เมื่อเลือกปุ่มเมนู อยากราย สมาชิกคนนั้น สามารถลงขายสินค้าได้



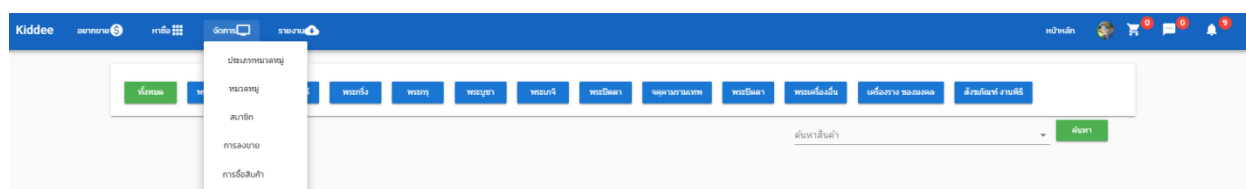
ภาพที่ 21 เมื่อคลิกปุ่มเพิ่มข้อมูล สามารถกรอกรายละเอียดที่เราต้องการจะลงขายได้



ภาพที่ 22 เมื่อเลือกปุ่มเมนู หาซื้อ สามารถเลือกซื้อสินค้าได้ตามประเภทและหมวดหมู่

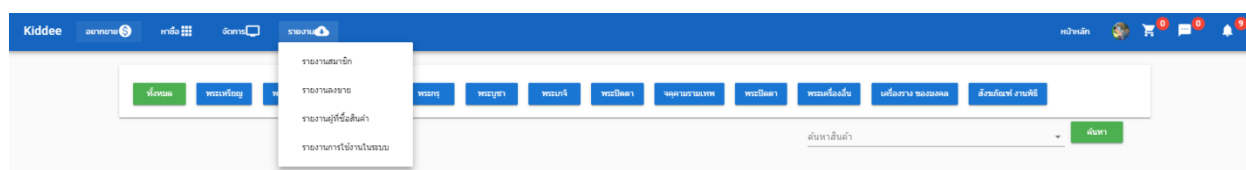


ภาพที่ 23 เมื่อเลือกประเภทพระ ในหาซื้อ ก็จะมีสินค้าที่ผู้ขายสินค้าลงเพื่อขาย



ภาพที่ 24 เมื่อเลือกปุ่มการจัดการ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ค้นหา ข้อมูลได้ จะแบ่งออกเป็น 5

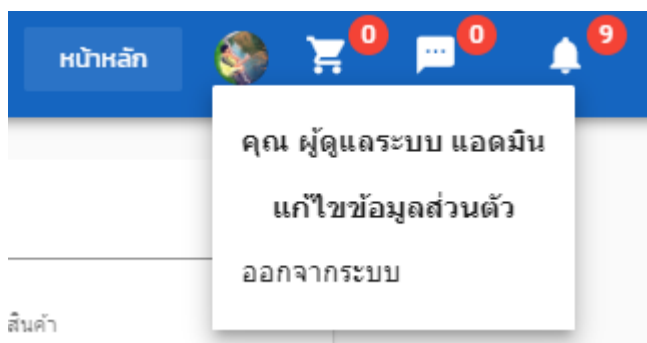
การจัดการ ดัง ภาพ



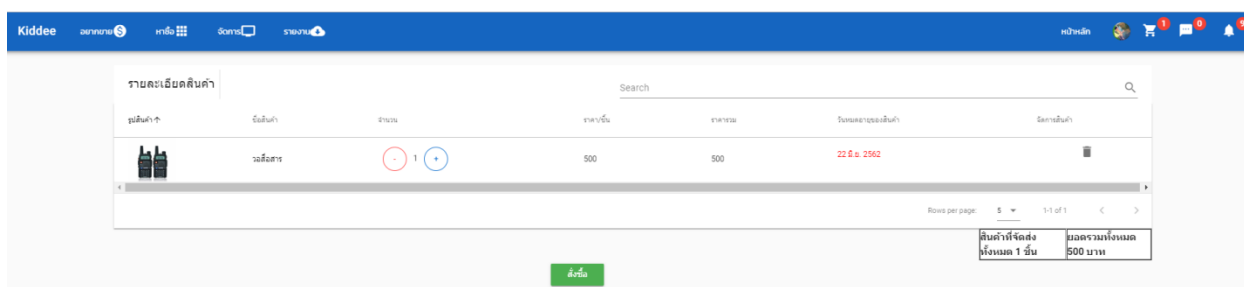
ภาพที่ 25 เมื่อเลือกปุ่มรายงาน จะแบ่งออกเป็น 5 รายงาน ตามภาพ

รหัสการขาย	ประเภท	ประเภท	สินค้า	ผู้ขาย	ราคาจริง	ราคาขาย	จำนวนสินค้าที่คิด
13	สินค้า	โทรศัพท์	iphone8	แอดมิน 100	6500	12.0.0.2562	94
14	สินค้า	แท็บเล็ต	ipad	แอดมิน 100	14500	5.0.0.2562	66
15	สินค้า	อุปกรณ์สื่อสาร	ชุด Bluetooth	แอดมิน 100	3500	17.0.0.2562	95
16	สินค้า	อุปกรณ์สื่อสาร	วอล์คเกอร์	แอดมิน 100	500	6.0.0.2562	99
17	เครื่องดนตรี	กีตาร์	กีตาร์ YAMAHA	แอดมิน 100	2500	7.0.0.2562	99
18	เครื่องดนตรี	จตุรัส	จตุรัส สภาทนาย	แอดมิน 100	15	29.0.0.2562	100
19	เครื่องดนตรี	กีตาร์ไฟฟ้า	กีตาร์ไฟฟ้า สภาทนาย	แอดมิน 100	18000	29.0.0.2562	100
20	ธุรกิจ	อุปกรณ์ด้านอาหาร	จานพลาสติก	Patongorn Rungtongkarn	65	31.0.0.2562	100
21	อาหาร	อาหารเนื้อ	อาหารเนื้อหมู	แอดมิน 100	15000	29.0.0.2562	100
22	อาหาร	อาหารเนื้อ	อาหารเนื้อหมู	แอดมิน 100	7500	29.0.0.2562	100
23	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	แอดมิน 100	16000	4.0.0.2562	99
29	สินค้า	เสื้อผ้า	เสื้อยืด	Gungwee K	3500	7.0.0.2562	2
30	สินค้า	เสื้อผ้า	เสื้อยืด	Gungwee K	15000	7.0.0.2562	1
31	สินค้า	เสื้อผ้า	เสื้อยืด	Gungwee K	5300	7.0.0.2562	1

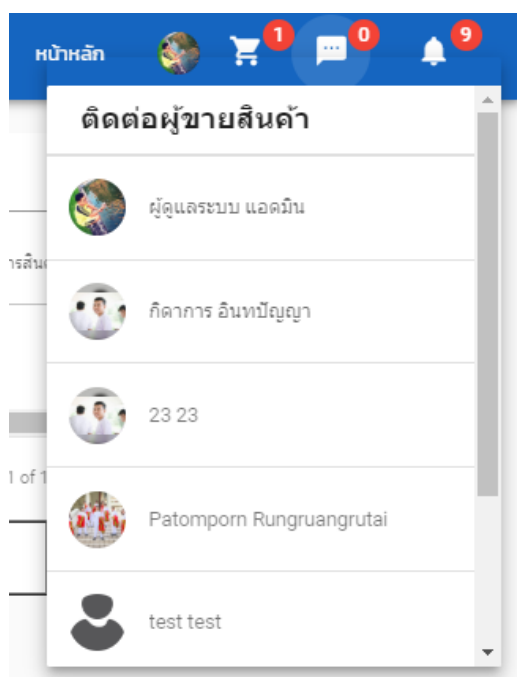
ภาพที่ 26 เมื่อเลือกเข้าไปใน รายงาน ก็สามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้และสามารถ ปริ้นได้
เลย หรือ จะ export เป็น excel ก็ได้



ภาพที่ 27 เมื่อคลิกที่รูป profile ก็จะมี ชื่อ-สกุลของ สมาชิกผู้ที่login เข้ามาแสดง รวมไปถึง สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ และมี ปุ่ม ออกจากระบบ



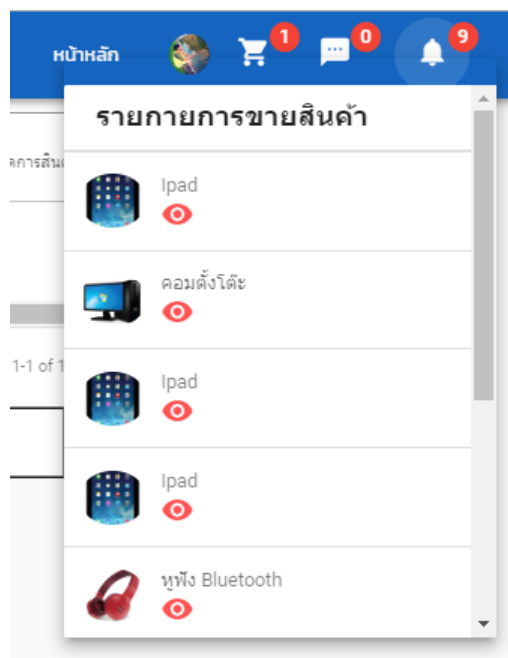
ภาพที่ 28 เมื่อคลิกที่รูป รถเข็น ก็จะสามารถเข้าไปดูสินค้าที่สั่งจองได้แต่ยังไม่ได้ชำระเงิน โดย ถ้าสินค้าที่อยู่ในตระกร้าเกิน 5 วัน ระบบจะทำการเอาของคืนไปที่ คลังสินค้าเดิม



ภาพที่ 29 เมื่อคลิกที่รูป กล้องข้อความ ก็จะสามารถพูดคุยกับผู้ขายสินค้าได้ (Chat)



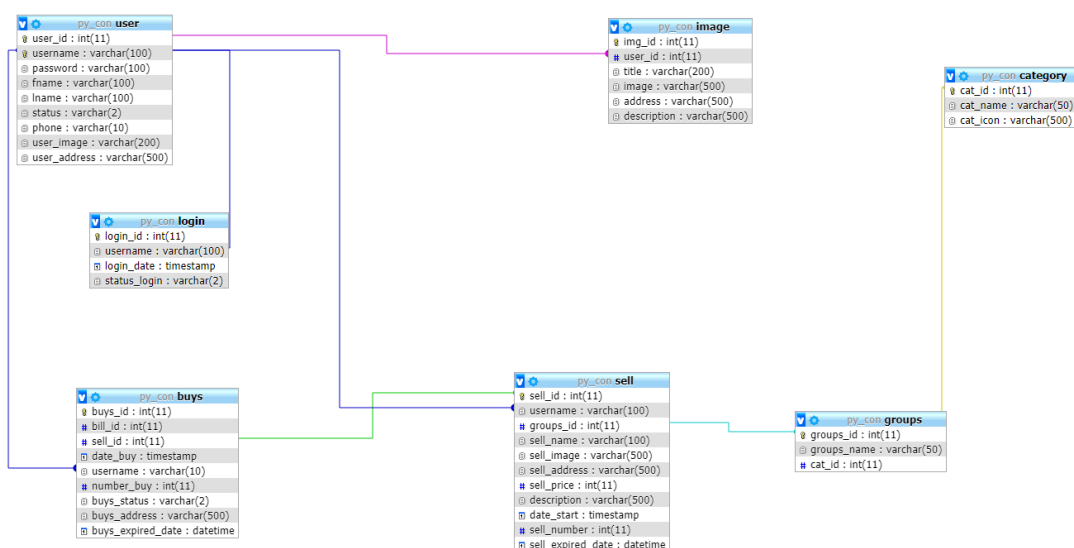
ภาพที่ 30 เมื่อคลิกเลือกผู้ติดต่อก็สามารถสนทนากันได้



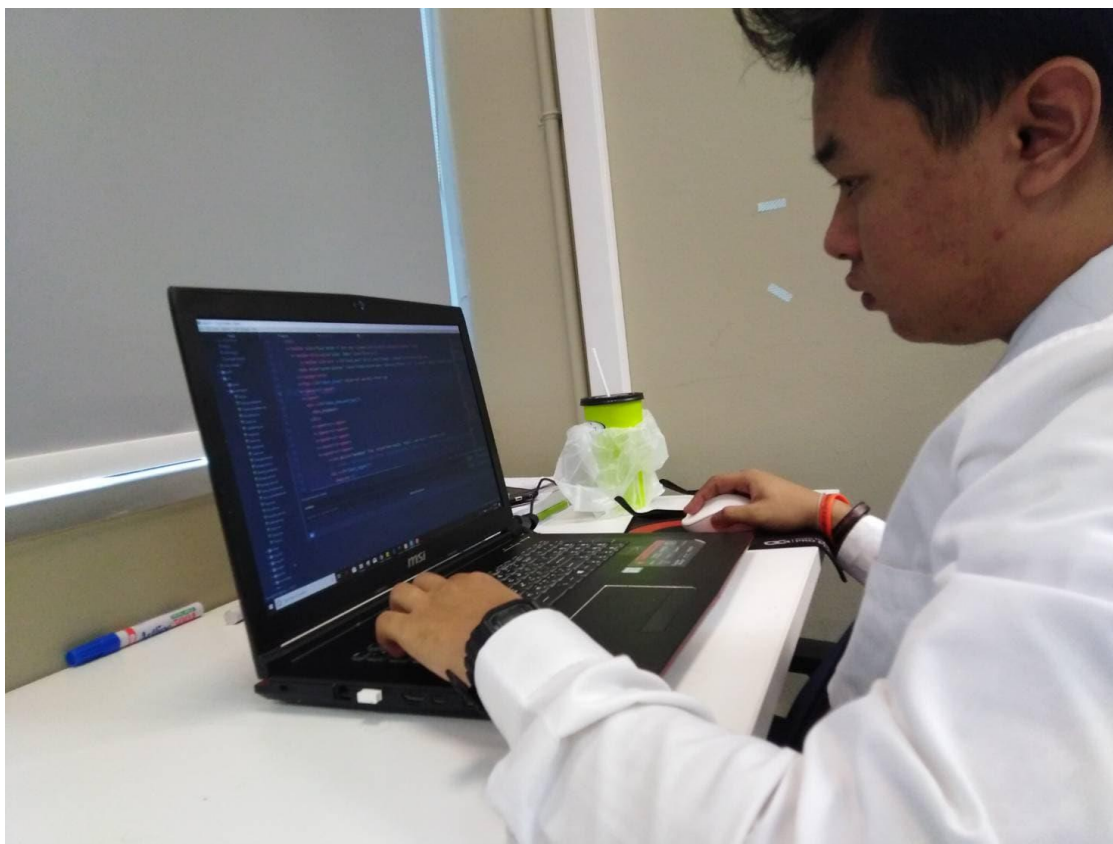
ภาพที่ 31 เมื่อคลิกที่กระดิ่ง ก็สามารถดูรายการสินค้าที่ตัวเองลงขายว่าใครซื้อไปบ้างได้ และเมื่อคลิกรูป icon ตาสีแดง ก็จะบอกรายละเอียดการถูกซื้อของสินค้าชิ้นนั้น

Report_sell (8).xls									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	รหัสการขาย	ประเภท	หมวดหมู่	ชื่อสินค้า	ผู้ลงขาย	ราคา/ชิ้น	วันที่ลงขาย	จำนวนสินค้าที่เหลือ	
2	13	มือถือ แท็บเล็ต	โทรศัพท์	iphone6s	ผู้ดูแลระบบ	6500	12 มี.ย. 2562	94	
3	14	มือถือ แท็บเล็ต	แท็บเล็ต	Ipad	ผู้ดูแลระบบ	14500	5 มี.ย. 2562	66	
4	15	มือถือ แท็บเล็ต	อุปกรณ์สื่อสาร	หูฟัง Bluetooth	ผู้ดูแลระบบ	3500	17 มี.ย. 2562	95	
5	16	มือถือ แท็บเล็ต	อุปกรณ์สื่อสาร	วอซีสสาร	ผู้ดูแลระบบ	500	17 มี.ย. 2562	98	
6	17	เครื่องดนตรี	กีตาร์	กีตาร์ YAMAHA	ผู้ดูแลระบบ	2500	7 มี.ย. 2562	99	
7	18	เครื่องดนตรี	อคูเลเล่	อคูเลเล่ สภาพนางฟ้า	ผู้ดูแลระบบ	15	29 พ.ค. 2562	100	
8	19	เครื่องดนตรี	กีตาร์ไฟฟ้า	กีตาร์ไฟฟ้า เล่นโครตมัน	ผู้ดูแลระบบ	18000	29 พ.ค. 2562	100	
9	20	ธุรกิจ	อุปกรณ์ร้านอาหาร	น้ำดื่มคริสตัล	Patomporn	65	31 พ.ค. 2562	100	
10	21	จักรยาน	จักรยานเสือหมอบ	จักรยานเสือหมอบโครตแรง	ผู้ดูแลระบบ	15000	29 พ.ค. 2562	100	
11	22	จักรยาน	จักรยานเสือภูเขา	จักรยานเสือภูเขาเร็วแรง	ผู้ดูแลระบบ	7500	29 พ.ค. 2562	100	
12	23	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	คอมพิวเตอร์	ผู้ดูแลระบบ	16000	4 มี.ย. 2562	99	
13	29	เสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย	เสื้อผ้า	เสื้อยืด	Gunyawee	3500	7 มี.ย. 2562	2	
14	30	เกม	เครื่องเกมส์	Xbox one	Gunyawee	15000	7 มี.ย. 2562	1	
15	31	กีฬา	ชุดกีฬา	ชุดสำหรับออกกำลังกายครบชุด adidas	Gunyawee	5300	7 มี.ย. 2562	1	
16	32	กระเป๋า	กระเป๋าสะตางค์	กระเป๋าคัด louis vuitton	Gunyawee	21000	7 มี.ย. 2562	1	
17	33	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	Gunyawee	32000	7 มี.ย. 2562	1	
18	37	จักรยาน	อุปกรณ์นักปั่น	หมวกกันน็อกสำหรับปั่นจักรยาน	Gunyawee	2500	7 มี.ย. 2562	2	
19	38	รองเท้า	รองเท้ากีฬา	Nike sneaker	Gunyawee	5000	8 มี.ย. 2562	2	
20	39	เครื่องดนตรี	กลอง	กลองชุด yamaha	Gunyawee	65000	10 มี.ย. 2562	1	
21	40	แม่และเด็ก	เสื้อผ้าเด็ก	เสื้อเชิ้ตเด็ก	Gunyawee	500	7 มี.ย. 2562	1	
22	41	นาฬิกา	นาฬิกาอื่นๆ	fitbit smart watch	Gunyawee	7500	7 มี.ย. 2562	1	
23	42	แม่และเด็ก	ของเล่นเด็ก	Lego	Gunyawee	1500	7 มี.ย. 2562	1	
24	43	อสังหาริมทรัพย์	คอนโดมิเนียม	Condominium	Gunyawee	1200000	7 มี.ย. 2562	2	
25	53	รองเท้า	รองเท้าผู้ชาย	รองเท้าหนัง	Gunyawee	1500	8 มี.ย. 2562	1	
26	54	พระเครื่อง	พระกริ่ง	พระกริ่ง	ผู้ดูแลระบบ	3000	17 มี.ย. 2562	2	
27									

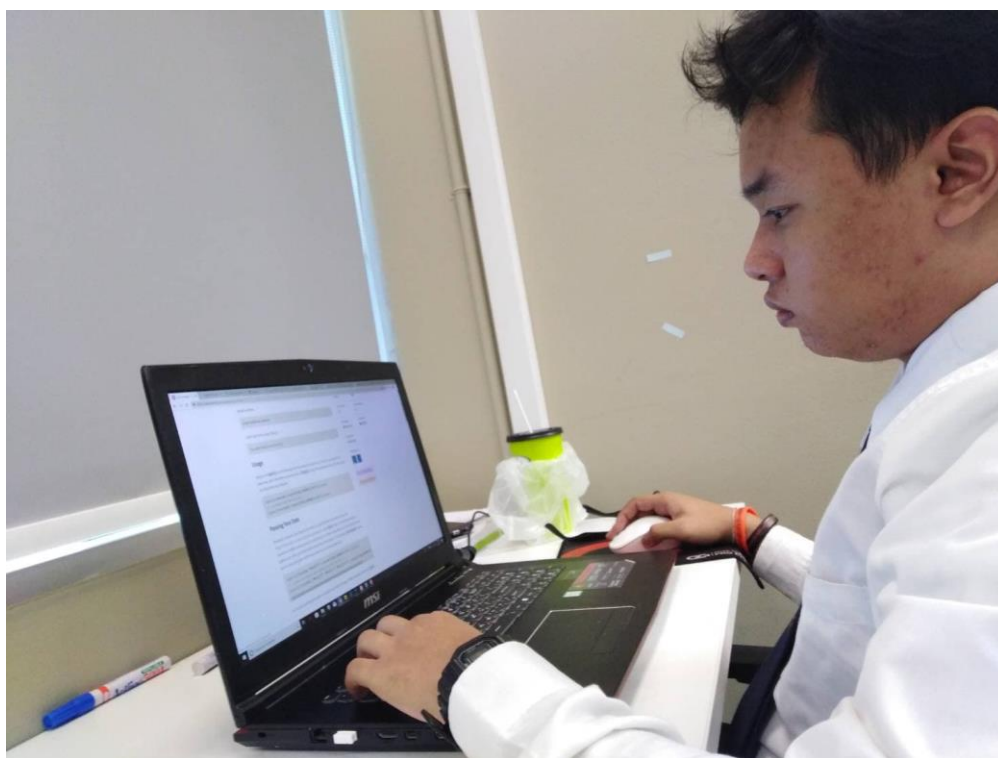
ภาพที่ 32 เมื่อคลิกปุ่ม EXPORT ในส่วนของรายงาน ก็จะดาวน์โหลด ข้อมูลที่เป็น file excel ออกมาให้



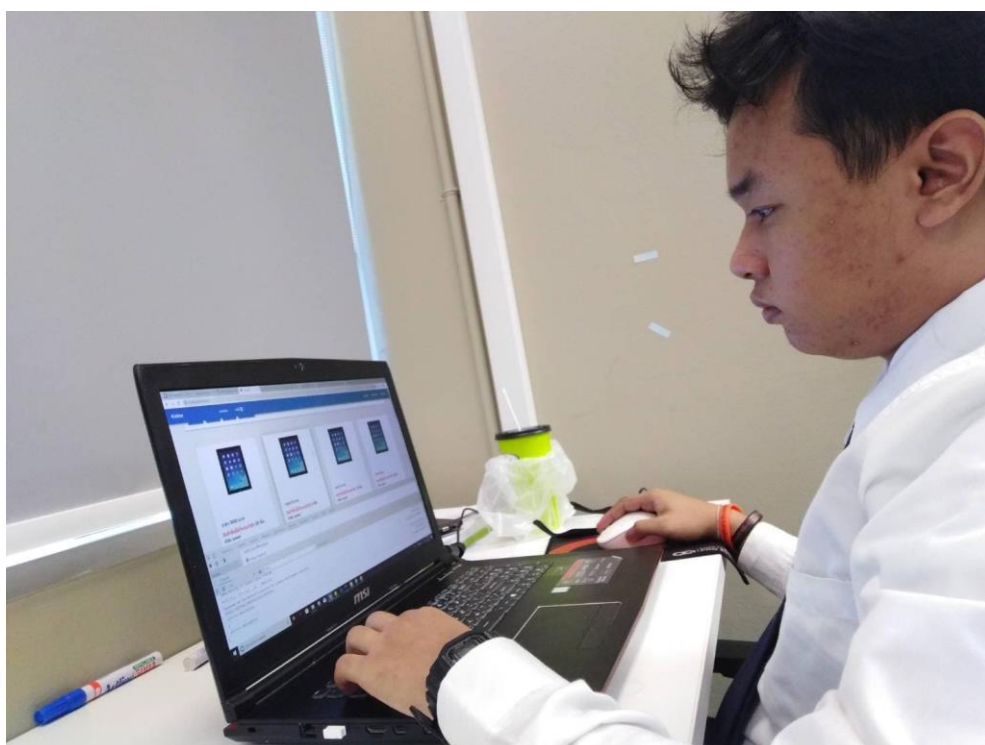
ภาพที่ 33 3rd Normal Form ของ table



ภาพที่ 34 การเขียน code Project KIDDEE (ณ INET)



ภาพที่ 35 การหาข้อมูล และ syntax ของ python (ณ INET)



ภาพที่ 36 test ระบบ เพื่อหาข้อผิดพลาด

5.ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ได้ความรู้และการสอนที่ดีจากพี่ที่ดูแล
2. รู้จักการรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย
3. ได้มีโอกาสรู้จักผู้คนมากขึ้น
4. ได้เรียนรู้เรื่องการจัดการกับงานที่ได้รับมาว่าควรทำอันไหนก่อน
5. ได้เรียนรู้การทำงานร่วมกับผู้อื่น วัฒนธรรมของหน่วยงาน / องค์กรที่เราได้ฝึกงาน
6. ได้รับประสบการณ์จริงจากการทำงานจากการฝึกงาน
7. ได้เรียนรู้ลักษณะการทำงานที่หลากหลาย
8. ได้รับความรู้ที่ไม่เคยได้รับรู้ในห้องเรียน
9. ได้รับใบประกาศจากบริษัทที่ฝึกงาน
10. เบียดเบียน

6. สรุปผลการฝึกงาน

เริ่มทำการฝึกงาน ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน 2562 ถึงวันที่ 14 มิถุนายน 2562 ระยะเวลาการฝึกงานดังกล่าวพร้อมกับความรู้ที่ได้เรียนรู้ศึกษามานั้น ทำให้ได้ใช้ความรู้ในการปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถผลของการฝึกงานนั้น ทำให้มีความรู้ มีทักษะในการทำงานเพิ่มขึ้น สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้อย่างมีเหตุผล และที่สำคัญการฝึกงานในครั้งนี้ทำให้ได้พัฒนาตนเองให้มีความรู้ความสามารถ ทักษะต่างๆ รวมไปถึงการมีความละเอียดรอบคอบเพิ่มขึ้น ภายในหน่วยงาน/องค์กรมีพี่ๆทุกคนที่คอยให้คำแนะนำชี้แนะใน การทำงานเป็นอย่างดี ให้ความเป็นกันเอง และให้คำแนะนำในหลายๆเรื่องหลายๆด้านในการทำงาน ฝึก การทำงานในการพัฒนาระบบจริงอย่างเต็มที่เพื่อสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับในการ ฝึกงานในครั้งนี้ นำไปประยุกต์กับโปรเจ็คหรือสายงานที่เกี่ยวข้องได้และได้รู้จักพี่ๆที่ฝึกงาน และเพื่อนที่ต่างมหาวิทยาลัยทำให้ปรับการเข้าหาสังคมได้ดีขึ้น การสรุปทั้งหมดนี้จะทำให้การทำงาน โปรเจค หรือ ทำงานในอาคต ช่วยได้มากครับ

ภาพผนวก

ภาพโปรแกรมที่ใช้ในการฝึกงาน

