

Python Dajngo Wednesday MyClub

<https://www.youtube.com/watch?v=HHx3tTQWUx0&list=PLCC34OHNcOtqW9BJmgQPPzUpJ8hl49AGy&index=3>

<https://github.com/sinyapong/Django-Myclub>

EP.1 สร้าง Project

EP.2 โชว์ปฏิทินในเว็บไซค์

EP.3 การสร้าง Templates ,base, navbar

EP.4 การสร้างด้าเบสโดยการเชื่อมความสัมพันธ์กันแต่ละตาราง

EP.5 การดึงข้อมูลจากโมเดลออกไปแสดงหน้าเว็บไซค์

EP.6 การปรับแต่งหน้า Admin ตามที่เราต้องการ

EP.7 การสร้าง form เพื่อใช้ในหน้าเว็บ

EP.8 การใช้วันนี้สถานที่ทั้งหมดและ หน้าสถานที่แต่ละที่

EP.9 การค้นหาข้อมูลใน Search Bar

EP.10 การแก้ไขสถานที่จัดงาน

EP.11 สร้างหน้าเพิ่มกิจกรรม

EP.12 แก้ไขหน้ากิจกรรม

EP.13 ลบกิจกรรมและสถานที่จัดกิจกรรมออกจากระบบ

EP.14 การจัดเรียงกิจกรรมตามวันเดือนปี ที่จัด

EP.15 การสร้าง TEXT ไฟล์

EP.16 การสร้าง CSV ไฟล์

EP.17 การสร้าง PDF ไฟล์

EP.18 การแบ่งหน้าแสดง

EP.19 ใช้การแบ่งหน้าจาก Bootstrap

EP.20 ตกแต่งหน้า Admin

EP.21 สร้างแอป member สำหรับการเข้าสู่ระบบ

EP.22 การออกแบบระบบ

EP.23 ดูรีบุปดาภเมนู

EP.24 การลงทะเบียนผู้เข้าใช้งาน

EP.25 เพิ่มช่องพิเศษในแบบฟอร์มสมัครสมาชิก

EP.26 กำหนดค่าสีให้กับฟอร์มให้สวยงาม

EP.27 กำหนดสีทึบให้เข้าระบบก่อนเพิ่ม แก้ไข ลบ กิจกรรม

EP.28 การกำหนดสีทึบเฉพาะผู้สร้างถึงจะแก้ไขกิจกรรมได้

- EP.29 เพิ่มเจ้าของแต่ละสถานที่จัดกิจกรรม
- EP.30 การแสดงฟอร์มสร้างกิจกรรมสมาชิก กับ admin ที่แตกต่างกัน
- EP.31 ผู้สร้างกิจกรรมจะสามารถลบกิจกรรมได้เท่านั้น
- EP.32 ใช้วิธี哪ของสถานที่
- EP.33 ใช้วิธี哪กิจกรรมของฉัน
- EP.34 ค้นหากิจกรรมจากรายละเอียดกิจกรรม
- EP.35 ปรับแต่งหน้าค้นหาสถานที่
- EP.36 จัดเรียงกิจกรรมตามวัน
- EP.37 ทดลอง Django 4.0 Release Notes!
- EP.38 การอัปโหลดรูปภาพขึ้นไปใช้
- EP.39 ปรับแต่งการอัปโหลดรูปภาพ
- EP.40 การเพิ่มการคำนวนในโมเดล
- EP.41 การเอกกลุ่มออกจากหน้า Admin
- EP.42 การอนุมัติกิจกรรมโดย admin
- EP.43 สร้างหน้าอนุมัติกิจกรรม
- EP.44 การนับจำนวนกิจกรรม และสถานที่
- EP.45 แสดงกิจกรรมทั้งหมดของสถานที่จัดกิจกรรม
- EP.47 แสดงกิจกรรมต่างๆ ในหน้าสถานที่นั้นๆ

EP.1 สร้าง Project

ลง Virtualenv	pip install virtualenv
สร้างไฟล์เดอร์	mkdir Myclub
เข้าไปในไฟล์เดอร์	cd myclub
สร้าง venv	python -m venv virt
เข้าไปใน venv	virt\Scripts\activate mac :source virt/bin/activate (mac)
ลง Django	pip install django
สร้าง Project	django-admin startproject myclub_website
เข้าไฟล์เดอร์ mywebsite	cd myclub_website
รันเชิฟเวอร์	python manage.py runserver
เข้าหน้าเวปโดยใช้	http://localhost:8000/
สร้าง App	python manage.py startapp events

ลงทะเบียน App

>>> settings

```
INSTALLED_APPS = [
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',
    'events',
]
```

ตั้งค่า urls ของแอปให้ urls ของ Project รู้จัก

```
urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('', include('events.urls')),
]
```

สร้าง urls.py ของ app events

```
from django.urls import path
from events import views

urlpatterns = [
    path('', views.home, name="home"),
]
```

views.py

```
from django.shortcuts import render

def home(request):
    return render(request, 'home.html', {})
```

สร้างไฟล์เดอร์ templates/home.html

```
<h1>Hello World!</h1>
```

Hello, world!

EP.2 ໂສງໝັກໃນເວີບໄໂຫດ Add A Calendar To Your Website

view.py

```
from django.shortcuts import render
import calendar
from calendar import HTMLCalendar
from datetime import datetime

def home(request, year=datetime.now().year, month=datetime.now().strftime('%B')):
    name = 'Ying Naja'
    age = 48
    month = month.capitalize()
    # ເປີ່ຍິນເຕືອນຈາກຂຶ້ວ ເປັນຕົວເລຂ
    month_number = list(calendar.month_name).index(month)
    month_number = int(month_number)
    # ສ່ວນປີທີ່ນ
    cal = HTMLCalendar().formatmonth(year, month_number)
    now = datetime.now()
    current_year = now.year
    time = now.strftime("%I:%M:%S %p")
    return render(request, 'home.html', {
        'name':name,
        'age':age,
        'cal':cal,
        'time':time,
        'current_year':current_year,
    })
```

urls.py

```
urlpatterns = [
    # path('', views.home, name="home"),
    path('<int:year>/<str:month>', views.home, name="home"),
]
```

home.html

```
<div class="container">
    <center>
        <h1>ສະບັບ! {{name}} ຄູາມຄາຍ {{age}} ປີ</h1> <br>
        As of {{time}}
        <br><br><br>
        {{cal | safe}}
        <br>
        Copyright (c) {{current_year}}
    </center>
</div>
```

สวัสดี! Ying Naja คุณอายุ 48 ปี

As of 11:04:16 AM

May 2023						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Copyright (c) 2023

EP.3 ການສ້າງ Templates ,base, navbar

How To Use Templates and Custom HTML

ສ້າງໄຟເຄອຮື່ມໃຫ້ templates /events/home.html

Views.py

```
time = now.strftime("%I:%M:%S %p")
return render(request, 'events/home.html', {
    'name': name,
    'age': age})
```

ໃຫ້ templates /events/base.html

```
HEADER STUFF
<br><hr>

{% block content %}

{% endblock content %}

<hr><br>
FOOTER STUFF
```

ໃຫ້ templates /events/home.html

```
{% extends 'events/base.html' %}
{% block content %}

<div class="container">
    <center>
        <h1>ສ້າງດີ! {{name}} ດຸວຍເວັບໄຊ {{age}} ໂກນ</h1> <br>
        As of {{time}}
        <br><br><br>
        {{cal | safe}}
        <br>
        Copyright (c) {{current_year}}
    </center>
</div>

{% endblock content %}
```

ໄປ້ bootstrap copy template ມາວ່າທີ່ bast.html

ໄສ templates ພ້ອມ navbar ຈາກ bootstrap

events/navbar.html

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="{% url 'home' %}">Myclub</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
      <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Link</a>
        </li>
        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">Dropdown
            </a>
          <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
            <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="#">Another action</a></li>
            <li><hr class="dropdown-divider"></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a></li>
          </ul>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-disabled="true">Disabled</a>
        </li>
      </ul>
      <form class="d-flex">
        <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
        <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
      </form>
    </div>
  </div>
</nav>
```

events/base.html

```
<!doctype html>
<html lang="en">
    <head>
        <!-- Required meta tags -->
        <meta charset="utf-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

        <!-- Bootstrap CSS -->
        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

        <title>Hello, world!</title>
    </head>
    <body>
        {% include 'events/navbar.html' %}
        <div class="container">
            {% block content %}

                {% endblock content %}
        </div>

        <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js">
    </body>
```

Myclub Home Link Dropdown ▾ Disabled

Search

สวัสดี! Ying Naja คุณอายุ 48 ปี

As of 11:21:41 AM

May 2023						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Copyright (c) 2023

EP.4 การสร้างตารางโดยการเชื่อมความสัมพันธ์กันแต่ละตาราง

Use Multiple Database Tables With Django

สร้างชื่อผู้ใช้ admin และ password

python manage.py migrate

python manage.py createsuperuser

model.py

```
from django.db import models

# Class สถานที่จัดงาน
class Venue(models.Model):
    name = models.CharField('Venue Name',max_length=120)
    address = models.CharField(max_length=300)
    zip_code = models.CharField('Zip Code', max_length=15)
    phone = models.CharField('Contact Phone', max_length=25)
    web = models.URLField('Website Address')
    email_address = models.EmailField('Email Address')

    def __str__(self):
        return self.name

# Class สมาชิก
class MyClubUser(models.Model):
    first_name = models.CharField(max_length=30)
    last_name = models.CharField(max_length=30)
    email = models.EmailField('User Email')

    def __str__(self):
        return self.first_name + ' ' + self.last_name

# Class การจัดงาน
class Event(models.Model):
    name = models.CharField('Event Name',max_length=120)
    event_date = models.DateTimeField('Event Date')
    # venue = models.CharField(max_length=120)
    venue = models.ForeignKey(Venue, blank=True, null=True,
                             on_delete=models.CASCADE)
    manager = models.CharField(max_length=120)
    description = models.TextField(blank=True)
    attendees = models.ManyToManyField(MyClubUser, blank=True)

    def __str__(self):
        return self.name
```

admin.py

```
from django.contrib import admin
from .models import Venue
from .models import MyClubUser
from .models import Event

admin.site.register(Venue)
admin.site.register(MyClubUser)
admin.site.register(Event)
```

python manage.py makemigrations

python manage.py migrate

python manage.py runserver

<http://localhost:8000/admin/>

The screenshot shows the Django administration dashboard. At the top, there's a header bar with "Django administration" on the left and "WELCOME, ADMIN | VIEW SITE / CHANGE PASSWORD / LOG OUT" on the right. Below the header, there are two main sections: "AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION" and "EVENTS".

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION:

- Groups:** + Add, Change
- Users:** + Add, Change

EVENTS:

- Events:** + Add, Change
- My club users:** + Add, Change
- Venues:** + Add, Change

On the right side of the dashboard, there are two boxes: "Recent actions" (which is empty) and "My actions" (which also says "None available").

EP.5 การดึงข้อมูลจากโมเดลออกไปแสดงหน้าเว็บไซต์

Fetch Data From a Database And Output To A Webpage

urls.py

```
urlpatterns = [
    path('', views.home, name="home"),
    path('<int:year>/<str:month>/', views.home, name="home"),
    path('events/', views.all_events, name="list-events"),
]
```

views.py

```
def all_events(request):
    event_list = Event.objects.all()
    return render(request, 'events/event_list.html', {'event_list':event_list})
```

navbar.html

```
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="{% url 'list-events' %}>All Events</a>
</li>
```

Template/events/event_list.html >>> bootstrap/card

```

<h1>All Events</h1>
{% for event in event_list %}
    <div class="card">
        <div class="card-header">
            <h4><strong>{{event.name}}</strong></h4>
        </div>
        <div class="card-body">
            <h5 class="card-title">สถานที่จัด : {{event.venue}}</h5>
            <ul>
                <li>วันที่ : {{event.event_date}}</li>
                <li>เว็บไซต์สถานที่จัด : {{event.event_date}}</li>
                <li>ผู้จัด : {{event.manager}}</li>
                <li>รายละเอียด : {{event.description}}</li>
                <li>ผู้เข้าร่วมกิจกรรม : </li>
                {% for user in event.attendees.all %}
                    <ul>
                        <li>{{user}}</li>
                    </ul>
                {% endfor %}
            </ul>
        </div>
    </div>
{% endfor %}

```

Myclub Home May All Events Dropdown ▾ Disabled

All Events

มีตติ้ง Honda Jazz

สถานที่จัด : เชนทรัล จันทบุรี

- วันที่ : Dec. 13, 2023, 6 p.m.
- เว็บไซต์สถานที่จัด : Dec. 13, 2023, 6 p.m.
- ผู้จัด : admin
- รายละเอียด : จัดงานมีตติ้ง พนປະลังสรรค ผู้ใช้รถแจ๊ส จังหวัดจันทบุรี
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม :
 - สิงหนพงษ์ สุวีโต
 - ปียวารรณ สุวีโต

EP.6 การปรับแต่งหน้า Admin ตามที่เราต้องการ

How To Modify The Django Admin Area admin.py

```
# admin.site.register(Venue)
admin.site.register(MyClubUser)
# admin.site.register(Event)

@admin.register(Venue)
class VenueAdmin(admin.ModelAdmin):
    list_display = ('name', 'address', 'phone')
    ordering = ('name',)
    search_fields = ('name', 'address')

@admin.register(Event)
class EventAdmin(admin.ModelAdmin):
    fields = (('name', 'venue'), 'event_date', 'description', 'manager')
    list_display = ('name', 'event_date', 'venue')
    list_filter = ('event_date', 'venue')
    ordering = ('event_date',)
```

model.py ต้องลบ events ออกให้หมดก่อน

```
# Class การจัดงาน
class Event(models.Model):
    name = models.CharField('Event Name', max_length=120)
    event_date = models.DateTimeField('Event Date')
    # venue = models.CharField(max_length=120)
    venue = models.ForeignKey(Venue, blank=True, null=True,
                             on_delete=models.CASCADE)
    manager = models.ForeignKey(User, blank=True, null=True, on_delete=models.SET_NULL)
    description = models.TextField(blank=True)
    attendees = models.ManyToManyField(MyClubUser, blank=True)

    def __str__(self):
        return self.name
```

python manage.py makemigrations python manage.py migrate

VENUE NAME	ADDRESS	CONTACT PHONE
สถานที่ จังหวัด	สำนักงานที่มี	111 222 3333
สถานที่จังหวัด	สำนักงานที่มี	039-460291
สถานที่จังหวัด	สำนักงานที่มี	222 333 4444
สถานที่จังหวัด	สำนักงานที่มี	

EP.7 การสร้าง form เพื่อใช้ในหน้าเว็บ

How To Add Database Forms To A Web Page

form.py

```
from django import forms
from django.forms import ModelForm
from .models import Venue

#Create a venue form
class VenueForm(ModelForm):
    class Meta:
        model = Venue
        fields = ('name', 'address', 'zip_code', 'phone', 'web', 'email_address')
        labels = {
            'name': '',
            'address': '',
            'zip_code': '',
            'phone': '',
            'web': '',
            'email_address': '',
        }
        widgets = {
            'name': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control', 'placeholder': 'Venue Name'}),
            'address': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control', 'placeholder': 'Address'}),
            'zip_code': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control', 'placeholder': 'Zip Code'}),
            'phone': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control', 'placeholder': 'Phone'}),
            'web': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control', 'placeholder': 'Web Site'}),
            'email_address': forms.EmailInput(attrs={'class': 'form-control', 'placeholder': 'Email Address'})
        }
```

Template/events/add_venue.html

```
{% extends 'events/base.html' %}
{% block content %}
<center>
    <h1>Add Venue To Database</h1>
    <br><br>
    {% if submitted %}
        Your Venue Was Submitted successfully
    {% else %}
        <form action="" method="POST">
            {% csrf_token %}
            {{form.as_p}}
            <input type="submit" value="submit" class="btn btn-secondary">
        </form>
    {% endif %}
</center>
{% endblock content %}
```

urls.py

```
path('events/', views.all_events, name="list-events"),
path('add_venue/', views.add_venue, name="add-venue"),
]
```

views.py

```
from .form import VenueForm
from django.http import HttpResponseRedirect

def add_venue(request):
    submitted = False
    if request.method == "POST":
        form = VenueForm(request.POST)
        if form.is_valid():
            form.save()
            return HttpResponseRedirect('/add_venue?submitted=True')
    else:
        form = VenueForm()
        if 'submitted' in request.GET:
            submitted = True

    return render(request, 'events/add_venue.html', {
        'form': form,
        'submitted': submitted,})
```

navbar.html

```
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="{% url 'add-venue' %}">Add Venue</a>
</li>
```

The screenshot shows a web browser displaying a Django application. At the top, there is a dark navigation bar with the 'Myclub' logo and links for 'Home', 'May', 'All Events', 'Add Venue', 'Dropdown ▾', and 'Disabled'. On the right side of the navigation bar are two input fields: 'Search' and 'Search' (repeated). Below the navigation bar, the main content area has a title 'Add Venue To Database'. Underneath the title is a horizontal row of six input fields, each labeled with a field name: 'Venue Name', 'Address', 'Zip Code', 'Phone', 'Web Site', and 'Email Address'. A single 'submit' button is located at the bottom of this row.

```
Myclub Home May All Events Add Venue Dropdown ▾ Disabled
Search Search
Add Venue To Database

Venue Name
Address
Zip Code
Phone
Web Site
Email Address
submit
```

EP.8 การ 조회หน้าสถานที่ทั้งหมดและ หน้าสถานที่แต่ละที่

How To Query The Database For Venues

urls.py

```
|     path('add_venue/', views.add_venue, name='add-venue'),
|     path('list_venues/', views.list_venues, name="list-venues"),
| ]
```

views.py

```
from .models import Venue

def list_venues(request):
    venue_list = Venue.objects.all()
    return render(request, 'events/venue.html', {'venue_list':venue_list})
```

Templates/events/venue.html

```
{% extends 'events/base.html' %}
{% block content %}
<br>
<h1>All Venue.....</h1>
<table>
    {% for venue in venue_list %}
        <tr>
            <td><a href="{% url 'show-venue' venue.id %}">{{venue}}</a></td>
        </tr>
    {% endfor %}
</table>

{% endblock content %}
```

Myclub Home May All Events All Venue Add Venue Dropdown ▾ Disabled

All Venue.....

ເຫັນເຮົາລົ້ມທຸນ
ໄຣມືນສັນລົ້ມທຸນ
ເຫັນບາລຕ່ານລເກະຂວາງ
Ying.Naja

urls.py

```
path('list_venues', views.list_venues, name='list_venues'),
path('show_venue/<venue_id>', views.show_venue, name="show-venue"),
]
```

views.py

```
def show_venue(request, venue_id):
    venue = Venue.objects.get(pk=venue_id)
    print(venue_id)
    return render(request, 'events/show_venue.html', {'venue':venue})
```

Templates/events/show_venue.html

```
{% extends 'events/base.html' %}
{% block content %}

    <div class="card">
        <h5 class="card-header">สถานที่จัดงาน</h5>
        <div class="card-body">
            <h5 class="card-title">{{venue}}</h5>
            <ul>
                <li>ที่อยู่ : {{venue.address}}</li>
                <li>รหัสไปรษณีย์ : {{venue.zipcode}}</li>
                <li>เบอร์โทรศัพท์ : {{venue.phone}}</li>
                <li>อีเมล : {{venue.email}}</li>
                <li><a href="{{venue.web}}>เว็บไซต์ : {{venue.web}}</a></li>
            </ul>
        </div>
    </div>
{% endblock content %}
```

Myclub Home May All Events All Venue Add Venue Dropdown ▾ Disabled

Show Venue....

สถานที่จัดงาน

เชนทรัล จันทบุรี

- ที่อยู่ : ตานาลจันทบุรี
- รหัสไปรษณีย์ :
- เบอร์โทรศัพท์ : 111 222 33333
- อีเมล :
- เว็บไซต์ : <https://centralchanthaburi.com>

EP.9 การค้นหาข้อมูลใน Search Bar

Create A Search Bar

Templates/evnets/search_venue.html

```
{% extends 'events/base.html' %}  
{% block content %}  
  
    {% if searched %}  
        <br>  
        <h2>คุณค้นหาสถานที่ชื่อ {{searched}}</h2>  
        {% for venue in venues %}  
            <a href="{% url 'show-venue' venue.id %}">{{venue}}</a><br>  
        {% endfor %}  
    {% else %}  
        <h1>Hey! You Forgot To Search For A Venue...</h1>  
    {% endif %}  
  
    {% endblock content %}
```

Urls.py

```
path('show_venue/' , views.show_venue, name='show-venue'),  
path('search_venues/' , views.search_venues, name="search-venues"),
```

views.py

```
def search_venues(request):  
    if request.method == "POST":  
        searched = request.POST['searched']  
        venues = Venue.objects.filter(name__contains=searched)  
        return render(request, 'events/search_venues.html',{  
            'searched':searched,  
            'venues':venues})  
    else:  
        return render(request, 'events/search_venues.html',{})
```

nevbar.html

```
</ul>
<form class="d-flex" method="POST" role="search" action="{% url 'search-venues' %}">
    {% csrf_token %}
    <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search Venues"
           | aria-label="Search" name="searched">
    <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
</form>
```

Myclub Home May All Events All Venue Add Venue Dropdown ▾ Disabled

คุณค้นหาสถานที่ชื่อ โรบินสัน

[โรบินสัน จันทบุรี](#)

EP.10 การแก้ไขสถานที่จัดงาน

Update And Edit Venues

urls.py

```
path('search_venues/', views.search_venues, name='search-venues'),
path('update_venue/<venue_id>', views.update_venue, name="update-venue"),
```

views.py

```
def update_venue(request, venue_id):
    venue = Venue.objects.get(pk=venue_id)
    form = VenueForm(request.POST or None, instance=venue)
    if form.is_valid():
        form.save()
        return redirect('list-venues')

    return render(request, 'events/update_venue.html',{
        'venue':venue,
        'form':form,
    })
```

Templates/evnets/update_venue.html

```
<h2>แก้ไขสถานที่จัดกิจกรรม</h2>
<form action="" method="POST">
    {% csrf_token %}
    {{ form.as_p }}
    <br>
    <input type="submit" value="Update" class="btn btn-secondary">
</form>
```

Templates/events/venue.html

```
{% extends 'events/base.html' %}  
{% block content %}  
    <br>  
    <h2>สถานที่ใช้สำหรับจัดงานทั้งหมด</h2>  
    <br>  
    <table class="table table-striped table-hover">  
        {% for venue in venue_list %}  
            <tr>  
                <td><a href="{% url 'show-venue' venue.id %}">{{venue}}</a></td>  
                <td align="right"><a href="{% url 'update-venue' venue.id %}"  
                    class="btn btn-secondary">แก้ไข</a></td>  
            </tr>  
        {% endfor %}  
    </table>  
{% endblock content %}
```

สถานที่ใช้สำหรับจัดงานทั้งหมด

ห้างเชนทรัล จันทบุรี	แก้ไข
โรงพยาบาลจันทบุรี	แก้ไข
เทศบาลตำบลเกาขาว	แก้ไข
Ying Naja	แก้ไข
โรงแรมวัดเก้าตระเตียน	แก้ไข

แก้ไขสถานที่จัดกิจกรรม

ห้างเชนทรัล จันทบุรี
ตำบลจันทบุรี
22000
111 222 33333
https://centralchanthaburi.com
central@gmail.com
<input type="button" value="Update"/>

EP.11 สร้างหน้าเพิ่มกิจกรรม

create An Add Event Page

urls.py

```
path('update_venue/<venue_id>', views.update_venue, name='update_venue')
path('add_event/', views.add_event, name="add-event"),
```

Templates/evnets/add_event.html

```
<h2>เพิ่มจัดกิจกรรม</h2>
{% if submitted %}
    คุณได้เพิ่มกิจกรรมสำเร็จแล้ว
{% else %}
    <form action="" method="POST">
        {% csrf_token %}
        {{ form.as_p }}
        <input type="submit" value="สร้างกิจกรรม" class="btn btn-secondary">
    </form>
{% endif %}
```

nevbar.html

```
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="{% url 'add-event' %}">เพิ่มกิจกรรม</a>
</li>
```

views.py

```
def add_event(request):
    submitted = False
    if request.method == 'POST':
        form = EventForm(request.POST)
        if form.is_valid():
            form.save()
            return HttpResponseRedirect('/add_event?submitted=True')
    else:
        form = EventForm()
        if 'submitted' in request.GET:
            submitted = True

    return render(request, 'events/add_event.html', {
        'form':form,
        'submitted':submitted
    })
```

Form.py

```
class EventForm(ModelForm):
    class Meta:
        model = Event
        fields = ('name', 'event_date', 'venue', 'attendees', 'description')
        labels = {
            'name': '',
            'event_date': 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS',
            'venue': 'Venue',
            'attendees': 'Attendees',
            'description': '',
        }
        widgets = {
            'name': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control', 'placeholder': 'Event Name'}),
            'event_date': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control', 'placeholder': 'Event_date'}),
            'venue': forms.Select(attrs={'class': 'form-select', 'placeholder': 'Venue'}),
            'manager': forms.Select(attrs={'class': 'form-select', 'placeholder': 'Manager'}),
            'attendees': forms.SelectMultiple(attrs={'class': 'form-control', 'placeholder': 'Attendees'}),
            'description': forms.Textarea(attrs={'class': 'form-control', 'placeholder': 'Description'}),
        }
```

เพิ่มจัดกิจกรรม

Event Name

YYYY-MM-DD HH:MM:SS:

Event_date

Venue:

Manager: ----- ▾

สิบลุยพงษ์ สุวีโต
ปิยะวรรณ สุวีโต

Attendees:

EP.12 ແກ້ໄຂໜ້າກົດກຽມ

create An Update Events Page

Urls.py

```
path('add_event/', views.add_event, name="add-event"),
path('update_event/<event_id>', views.update_event, name="update-event"),
```

Templates/evnets/update_event.html

```
<h2>ແກ້ໄຂຈັດກົດກຽມ</h2>
<br>
<form action="" method="POST">
    {% csrf_token %}
    {{ form.as_p }}
    <br>
    <input type="submit" value="ແກ້ໄຂກົດກຽມ" class="btn btn-secondary">
</form>
{% endblock content %}
```

Views.py

```
def update_event(request, event_id):
    event = Event.objects.get(pk=event_id)
    form = EventForm(request.POST or None, instance=event)
    if form.is_valid():
        form.save()
        return redirect('list-events')

    return render(request, 'events/update_event.html', {
        'event':event,
        'form':form,
    })
```

templates/evnets /event_list.html

```
</div>
<div class="card-footer text-muted">
    <a href="{% url 'update-event' event.id %}"
        class="btn btn-secondary">แก้ไขกิจกรรม</a>
</div>
```

แก้ไขจัดกิจกรรม

มีดีท็ง Honda Jazz จันทบุรีคลับ

YYYY-MM-DD HH:MM:SS:

2023-12-13 18:00:00

Venue:

ห้างเชนทรัล จันทบุรี

Manager: admin ▾

สิงคโปร์ สุวิทย์
ปิยวารณ์ สุวิทย์

Attendees:

งานพบปะสังสรรค์ สำหรับผู้ที่ใช้รถยนต์ Honda Jazz

EP.13 ลบกิจกรรมและสถานที่จัดกิจกรรมออกจากระบบ

Delete Items From the Database

Urls.py

```
path('delete_event/<event_id>', views.delete_event, name="delete-event"),
path('delete_venue/<venue_id>', views.delete_venue, name="delete-venue"),
```

event_list.html

```
<div class="card-footer text-muted">
    <a href="{% url 'update-event' event.id %}"
        class="btn btn-secondary">แก้ไขกิจกรรม</a>
    <a href="{% url 'delete-event' event.id %}"
        class="btn btn-secondary">ลบกิจกรรม</a>
</div>
```

Venue.html

```
<table class="table table-striped table-hover">
    {% for venue in venue_list %}
        <tr>
            <td><a href="{% url 'show-venue' venue.id %}">{{venue}}</a></td>
            <td align="right">
                <a href="{% url 'update-venue' venue.id %}"
                    class="btn btn-outline-secondary">แก้ไขสถานที่จัดกิจกรรม</a>
                <a href="{% url 'delete-venue' venue.id %}"
                    class="btn btn-outline-danger">ลบสถานที่จัดกิจกรรม</a>
            </td>
        </tr>
    {% endfor %}
</table>
```

views.py

```
def delete_event(request, event_id):
    event = Event.objects.get(id=event_id)
    event.delete()
    return redirect('list-events')
```

```
def delete_venue(request, venue_id):
    venue = Venue.objects.get(id=venue_id)
    venue.delete()
    return redirect('list-venues')
```

EP.14 การจัดเรียงกิจกรรมตามวันเดือนปี ที่จัด

How To Order Items From the Database

views.py

```
def all_events(request):
    # event_list = Event.objects.all()
    event_list = Event.objects.all().order_by('event_date')
    return render(request, 'events/event_list.html', {
        'event_list':event_list})
```

กิจกรรมทั้งหมด

การแข่งขันตัคกรอลาดบ่วงกระชับมิติ

สถานที่จัด : เทศบาลตำบลเกาของชาว

- วันที่ : Dec. 9, 2023, 7 p.m.
- เริ่บใช้สถานที่จัด : Dec. 9, 2023, 7 p.m.
- ผู้จัด : admin
- รายละเอียด : การแข่งขันตัคกรอลาด
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม:
 - ลีณยุพงษ์ สุธีโถ
 - ปิยวารรณ์ สุธีโถ

[แก้ไขกิจกรรม](#) [ลบกิจกรรม](#)

มิตดึง Honda Jazz จันทบุรีคัลล์

สถานที่จัด : ห้างเชนทรัล จันทบุรี

- วันที่ : Dec. 13, 2023, 6 p.m.
- เริ่บใช้สถานที่จัด : Dec. 13, 2023, 6 p.m.
- ผู้จัด : admin
- รายละเอียด : งานพบปะสังสรรค์ สำหรับผู้ที่ใช้รถยนต์ Honda Jazz
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม :

[แก้ไขกิจกรรม](#) [ลบกิจกรรม](#)

EP.15 การสร้าง TEXT ไฟล์

How To Generate Text Files Dynamically With Django

urssl.py

```
path('delete_venue/<venue_id>', views.delete_venue, name='de  
path('venue_textg', views.venue_text, name="venue-text"),
```

views

```
from .form import VenueForm, EventForm
from django.http import HttpResponseRedirect, HttpResponse
from .models import Venue

def venue_text(request):
    response = HttpResponse(content_type='text/plain')
    response['Content-Disposition'] = 'attachment; filename=venue.text'
    venues = Venue.objects.all()
    lines = []
    for venue in venues:
        lines.append(f'{venue.name}\n{venue.address}\n{venue.zip_code}\n{venue.phone}\n{venue.web}\n{venue.description}')
    response.writelines(lines)
    return response
```

navber.html

```
<li class="nav-item">
| <a class="nav-link" href="{% url 'venue-text' %}>นำอออกสถานที่เป็น Text</a>
</li>
```

160011600161361616 1601600160 1616001616 16166160160

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତପ୍ରକାଶନ ଏବଂ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତପ୍ରକାଶନ

33000

111 222 33333

<https://centralchanthaburi.com>

central@gmail.com

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ ଏବଂ ପ୍ରକାଶକ ହେଉଥିଲା । ଏହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ

ଶ୍ରୀ କମଳା ପାତ୍ରାନନ୍ଦ ପାତ୍ରାନନ୍ଦ—ଶ୍ରୀ କମଳା ପାତ୍ରାନନ୍ଦ

22000

222 333 4444

<https://robinsonchanthaburi.com>

robinson@gmail.com

ເນື່ອໃຈ—ເຮົາເຫັນເຄີຍເຕີຍ•ເຄີຍເຫັນເປີຍເນື່ອໃຈເຮົາເຫັນເຕີຍ

ເກ. • ເຄີມເນັດເຄສນໄນ້ ເຄີມເນັດເຈັ້ງເຖິງເຄີມເຄ

22000

039-460291

<http://kohwang.com>

kohwang@test.com

EP.16 การสร้าง CSVไฟล์

How To Generate CSV Files Dynamically With Djagno

urls.py

```
path('venue_text/', views.venue_text, name='venue-text'),
path('venue_csv/', views.venue_csv, name="venue-csv"),
```

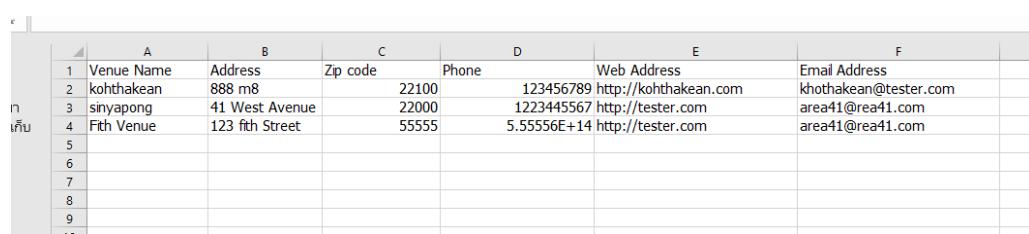
views

```
import csv

def venue_csv(request):
    response = HttpResponse(content_type='text/csv')
    response['Content-Disposition'] = 'attachment; filename=venue.csv'
    writer = csv.writer(response)
    venues = Venue.objects.all()
    writer.writerow([['Venue Name', 'Address', 'Zip code', 'Phone', 'Web Address', 'Email Address']])
    for venue in venues:
        writer.writerow([venue.name, venue.address, venue.zip_code, venue.phone, venue.web, venue.email_address])
    return response
```

navbar.html

```
<li class="nav-item">
| <a class="nav-link" href="{% url 'venue-csv' %}>นำออกสถานที่เป็น CSV</a>
</li>
```



	A	B	C	D	E	F	G
1	Venue Name	Address	Zip code	Phone	Web Address	Email Address	
2	kohthakean	888 m8	22100	123456789	http://kohthakean.com	kothakean@tester.com	
3	sinyapong	41 West Avenue	22000	123445567	http://tester.com	area41@rea41.com	
4	5th Venue	123 fith Street	55555	5.55556E+14	http://tester.com	area41@rea41.com	
5							
6							
7							
8							
9							
10							

EP.17 การสร้าง PDF ไฟล์

How To Generate PDF Files Dynamically With Django

Pip install reportlab

views

```
from django.http import FileResponse
import io
from reportlab.pdfgen import canvas
from reportlab.lib.units import inch
from reportlab.lib.pagesizes import A4

def venue_pdf(request):
    # Create BytesIO buffer
    buf = io.BytesIO()
    # Create a canvas
    c = canvas.Canvas(buf, pagesize=A4, bottomup=0)
    # Create a text object
    textob = c.beginText()
    textob.setTextOrigin(inch, inch)
    textob.setFont("Helvetica", 14)
    # Add some line of text
    """ lines = ["This is line 1",] """
    # Designnate The Model
    venues = Venue.objects.all()
    lines = []
    for venue in venues:
        lines.append(venue.name)
        lines.append(venue.address)
        lines.append(venue.zip_code)
        lines.append(venue.phone)
        lines.append(venue.web)
        lines.append(venue.email_address)
        lines.append(" ")
    # Loop
    for line in lines:
        textob.textLine(line)
    # Finish Up
    c.drawText(textob)
    c.showPage()
    c.save()
    buf.seek(0)

    return FileResponse(buf, as_attachment=True, filename="venue.pdf")
```

urssl.py

```
path('venue_pdf/', views.venue_pdf, name="venue-pdf"),
```

navbar.html

```
<li class="nav-item">
| <a class="nav-link" href="{% url 'venue-pdf' %}">นำออกสถานที่เป็น PDF</a>
</li>
```

kohthakean
888 m8
22100
123456789
<http://kohthakean.com>
khothakean@tester.com

sinyapong
41 West Avenue
22000
1223445567
<http://tester.com>
area41@rea41.com

Fith Venue
123 fith Street
55555
5555555555555555
<http://tester.com>
area41@rea41.com

EP.18 การแบ่งหน้าแสดง

pagination For Django

venue.html

```
<table class="table table-striped table-hover">
    <table class="table table-striped table-hover table-bordered">

        {% for venue in venues %}
            <tr>
                <td><a href="{% url 'show-venue' venue.id %}">{{venue}}</a></td>
                <td align="right">
                    <a href="{% url 'update-venue' venue.id %}"
                        class="btn btn-outline-secondary">แก้ไขสถานที่จัดกิจกรรม</a>
                    <a href="{% url 'delete-venue' venue.id %}"
                        class="btn btn-outline-danger">ลบกิจกรรม</a>
                </td>
            </tr>
        {% endfor %}

    </table>
    <br><br>

    <!--
    {{venues}}<br>
    Has Previous: {{venues.has_previous}}<br>
    Has Next: {{venues.has_next}}<br>
    Current Page: {{venues.number}}<br>
    Number of Pages: {{venues.paginator.num_pages}}<br>
    <hr><br><br>
    -->
    {% if venues.has_previous %}
        <a href="?page=1">&lquo หน้าแรก</a>
        <a href="?page={{venues.previous_page_number}}">ย้อนหลัง</a>
    {% endif %}

    Page {{venues.number}} of {{venues.paginator.num_pages}}

    {% if venues.has_next %}
        <a href="{{venues.next_page_number}}">หน้าถัดไป</a>
        <a href="{{venues.paginator.num_pages}}">หน้าสุดท้าย &raquo</a>
    {% endif %}
```

views.py

```
from django.core.paginator import Paginator
```

```
def list_venues(request):
    venue_list = Venue.objects.all()
    # Set up Pagination
    p = Paginator(Venue.objects.all(), 1)
    page = request.GET.get('page')
    venues = p.get_page(page)

    return render(request, 'events/venue.html', {
        'venue_list':venue_list,
        'venues':venues})
```

สถานที่ใช้สำหรับจัดงานทั้งหมด

ໂຮມນສັນ ຈົນທະວີ	ແກ້ໄຂສຕານທີ່ຈັດກິຈກຣມ	ລົບກິຈກຣມ
---------------------------------	---------------------------------------	---------------------------

[« ໜ້າແຮກ ຢຸ່ອນຫຼັກ](#) Page 2 of 4 [ໜ້າຄົດໃນ ໜ້າສອຫງ່າຍ »](#)

EP.19 ใช้การแบ่งหน้าจาก Bootstrap

Special Hack To Style Pagination With Bootstrap

venue.html

```
<table class="table table-striped table-hover">
    <table class="table table-striped table-hover table-bordered">
        {% for venue in venues %}
            <tr>
                <td><a href="{% url 'show-venue' venue.id %}">{{venue}}</a></td>
                <td align="right">
                    <a href="{% url 'update-venue' venue.id %}"
                        class="btn btn-outline-secondary">แก้ไขสถานที่จัดกิจกรรม</a>
                    <a href="{% url 'delete-venue' venue.id %}"
                        class="btn btn-outline-danger">ลบกิจกรรม</a>
                </td>
            </tr>
        {% endfor %}

    </table>
    <br><br>
    <nav aria-label="Page navigation example">
        <ul class="pagination">

            {% if venues.has_previous %}
                <li class="page-item"><a class="page-link" href="?page=1">&laquo; หน้าแรก</a></li>
                <li class="page-item"><a class="page-link"
                    href="?page={{venues.previous_page_number}}">ย้อนหลัง</a></li>
            {% endif %}

            {% for i in nums %}
                <li class="page-item"><a class="page-link"
                    href="?page={{forloop.counter}}">{{forloop.counter}}</a></li>
            {% endfor %}

            {% if venues.has_next %}

                <li class="page-item"><a class="page-link"
                    href="?page={{venues.next_page_number}}">ถัดไป</a></li>
                <li class="page-item"><a class="page-link"
                    href="?page={{venues.paginator.num_pages}}">หน้าสุดท้าย &raquo;</a></li>
            {% endif %}

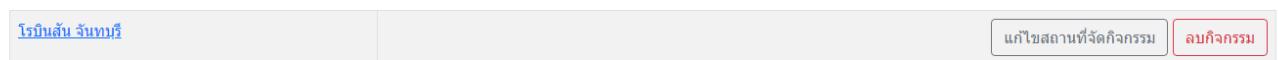
        </ul>
    </nav>
```

views.py

```
def list_venues(request):
    venue_list = Venue.objects.all()
    # Set up Pagination
    p = Paginator(Venue.objects.all(), 2)
    page = request.GET.get('page')
    venues = p.get_page(page)
    nums = 'a' * venues.paginator.num_pages

    return render(request, 'events/venue.html', {
        'venue_list':venue_list,
        'venues':venues,
        'nums':nums})
```

สถานที่ใช้สำหรับจัดงานทั้งหมด



« หน้าแรก | ย้อนหลัง | 1 | 2 | 3 | 4 | ถัดไป | หน้าสุดท้าย »

EP.20 ຕອແຕ່ງໜ້າ Admin

Customize Django Admin Titles

myclub_website/urls.py

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path, include

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('', include('events.urls')),
]

# Configure Admin Titles
admin.site.site_header="My club Administration Page"
admin.site.site_title="Browser Title"
admin.site.index_title="Welcome To The Admin Area...."
```

The screenshot shows the Django Admin interface at the URL `localhost:8000/admin/`. The top navigation bar has a yellow background and displays the title "Welcome To The Admin Area....". Below the navigation bar, the main header "My club Administration Page" is displayed in a blue bar. The left sidebar contains two sections: "AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION" and "EVENTS". The "AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION" section lists "Groups" and "Users" with "Add" and "Change" buttons. The "EVENTS" section lists "Events", "My club users", and "Venues" with "Add" and "Change" buttons. On the right side, there are two panels: "Recent actions" and "My actions". The "Recent actions" panel lists several recent operations, such as "Play snook Event" and "Play Football Event". The "My actions" panel lists more recent operations, including "Venue object (2) Venue" and "Venue object (1) Venue".

EP.21 ສ້າງແລ້ວ member ສໍາຮັບການເຂົ້າສູ່ຮະບົນ

Login With User Authentication

python manage.py startapp members

settings.py >>>> 'members',

myclub_website/urls.py

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path, include

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('', include('events.urls')),
    path('members/', include('django.contrib.auth.urls')),
    path('members/', include('members.urls')),

]

# Configure Admin Titles
admin.site.site_header="My club Administration Page"
admin.site.site_title="Browser Title"
admin.site.index_title="Welcome To The Admin Area...."
```

member/urls.py

```
from django.urls import path
from . import views

urlpatterns = [
    path('login_user', views.login_user, name="login"),
]
```

member/views.py

```
def login_user(request):
    if request.method == "POST":
        username = request.POST['username']
        password = request.POST['password']
        user = authenticate(request, username=username, password=password)
        if user is not None:
            login(request, user)
            messages.success(request, ("គណន៍ចូលរួមជាមួយពីរបាយសំខាន់"))
            return redirect('home')
        else:
            messages.success(request, ("មិនអាចចូលរួមជាមួយពីរបាយសំខាន់"))
            return redirect('login')
    else:
        return render(request, 'authenticate/login.html', {})
```

base.html

```
<body>
    {% include 'events/navbar.html' %}
    <div class="container">
        {% if messages %}
            {% for message in messages %}
                <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
                    <strong>{{ message }}</strong>
                    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert"
                        aria-label="Close"></button>
                </div>
            {% endfor %}
        {% endif %}

        {% block content %}
```

members/templates/authenticate/login.html

```
<form action="", method="POST">
    {% csrf_token %}
    <form>
        <div class="mb-3">
            <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Username</label>
            <input type="text" class="form-control" name="username"
                   aria-describedby="emailHelp">
        </div>
        <div class="mb-3">
            <label for="exampleInputPassword1" class="form-label">Password</label>
            <input type="password" class="form-control" name="password">
        </div>

        <button type="submit" class="btn btn-secondary">เข้าสู่ระบบ</button>
    </form>
</form>
```

Navbar.html

```
<li class="nav-item">
    | <a class="nav-link" href="{% url 'login' %}">เข้าสู่ระบบ</a>
</li>
```

EP.22 การออกจากระบบ

Log Out With User Authentication

members/Urls.py

```
path('login_user/', views.login_user, name="login"),
path('logout_user', views.logout_user, name="logout"),
```

navbar.html

```
{% if user.is_authenticated %}
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="{% url 'logout' %}">ออกจากระบบ</a>
    </li>
{% else %}
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="{% url 'login' %}">เข้าสู่ระบบ</a>
    </li>
{% endif %}
```

members/views.py

```
def logout_user(request):
    logout(request)
    messages.success(request, "คุณออกจากระบบเรียบร้อยแล้ว")
    return redirect('home')
```

คุณออกจากระบบเรียบร้อยแล้ว

X

สวัสดี! Ying Naja คุณอายุ 48 ปี

As of 06:00:22 PM

December 2023
MonTueWedThuFriSatSun
1 2 3
4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31

Copyright (c) 2023

EP.23 ទរចប្បាមេនុយ

Navbar Dropdown Menus

Navbar.html

```
<li class="nav-item dropdown">
    <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button"
       data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">កិច្ចកម្ម</a>
    <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
        <li><a class="dropdown-item" href="{% url 'list-events' %}">កិច្ចកម្មទាំងអស់</a></li>
        <li><a class="dropdown-item" href="{% url 'add-event' %}">សរោបតាមកិច្ចកម្ម</a></li>
    </ul>
</li>
<li class="nav-item dropdown">
    <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button"
       data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">សាលាដែលបានគេបង្កើត</a>
    <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
        <li><a class="dropdown-item" href="{% url 'list-venues' %}">សាលាដែលបានគេបង្កើតទាំងអស់</a></li>
        <li><a class="dropdown-item" href="{% url 'add-venue' %}">សរោបតាមសាលាដែលបានគេបង្កើត</a></li>
    </ul>
</li>
<li class="nav-item dropdown">
    <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button"
       data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">សំណើន៍ដែលបានគេបង្កើត</a>
    <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
        <li><a class="dropdown-item" href="{% url 'venue-text' %}">នាមូលសាលាដែលបានគេបង្កើតជាថម្លៃនៃការបង្កើត</a></li>
        <li><a class="dropdown-item" href="{% url 'venue-csv' %}">នាមូលសាលាដែលបានគេបង្កើតជាថម្លៃនៃការបង្កើតជាថម្លៃនៃការបង្កើត</a></li>
        <li><a class="dropdown-item" href="{% url 'venue-pdf' %}">នាមូលសាលាដែលបានគេបង្កើតជាថម្លៃនៃការបង្កើត</a></li>
    </ul>
</li>
```

Myclub អាជីវកម្ម ពេទេនុញ្ញភាគម កិច្ចកម្ម សាលាដែលបានគេបង្កើត សំណើន៍ដែលបានគេបង្កើត សំណើន៍ដែលបានគេបង្កើត

ស្វែនធសី! Ying Naja គុណខ្សោយ 48 ឆ្នាំ

As of 12:19:34 AM

EP.24 การลงทะเบียนผู้ใช้งาน

How To Register Users

member/urls.py

```
path('logout/', views.logout_user, name='logout'),
path('register/', views.register_user, name="register-user"),
```

member/views.py

```
from django.contrib import messages
from django.contrib.auth.forms import UserCreationForm

def register_user(request):
    return render(request, 'authenticate/register_user.html', {})
```

navbar.html

```
{% else %}
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="{% url 'register-user' %}">ลงทะเบียน</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="{% url 'login' %}">เข้าสู่ระบบ</a>
    </li>
{% endif %}
```

member/views.py

```
def register_user(request):
    if request.method == 'POST':
        form = UserCreationForm(request.POST)
        if form.is_valid():
            form.save()
            username = form.cleaned_data['username']
            password = form.cleaned_data['password1']
            user = authenticate(username=username, password=password)
            login(request, user)
            messages.success(request, "ลงทะเบียนเสร็จเรียบร้อยแล้ว")
            return redirect('home')
    else:
        form = UserCreationForm()
    return render(request, 'authenticate/register_user.html', {'form':form})
```

member/register_user.html

```
<div class="container">
    {% if form.errors %}
        <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
            <strong>ມີບາງອ່າງພິດປົກດີ ກຽມາລອງໃໝ່ນ</strong>
            <button type="button" class="btn btn-close" data-bs-dismiss="alert"
                    aria-label="Close"></button>
        </div>
    {% endif %}
    <h2>ລັງທະເບີຍນຸ້ໃໝ່ງນະຮະບບ</h2>
    <br>
    <form action="{% url 'register-user' %}" method="POST">
        {% csrf_token %}
        {{ form.as_p }}
        <br>
        <button class="btn btn-success" type="submit">ລັງທະເບີຍນ</button>
    </form>
</div>
```

ລັງທະເບີຍນຸ້ໃໝ່ງນະຮະບບ

Username: Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @./+/-/_ only.

Password:

- Your password can't be too similar to your other personal information.
- Your password must contain at least 8 characters.
- Your password can't be a commonly used password.
- Your password can't be entirely numeric.

Password confirmation: Enter the same password as before, for verification.

ລັງທະເບີຍນ

EP.25 เพิ่มช่องพิเศษในแบบฟอร์มสมัครสมาชิก

Add Extra Registration Fields

members/forms.py

```
from django.contrib.auth.forms import UserCreationForm
from django.contrib.auth.models import User
from django import forms

class RegisterUserForm(UserCreationForm):
    email = forms.EmailField()
    first_name = forms.CharField(max_length=50)
    last_name = forms.CharField(max_length=50)

    class Meta:
        model = User
        fields = ('username', 'first_name', 'last_name', 'email', 'password1', 'password2')
```

members/views.py

```
def register_user(request):
    if request.method == 'POST':
        form = RegisterUserForm(request.POST)
        if form.is_valid():
            form.save()
            username = form.cleaned_data['username']
            password = form.cleaned_data['password1']
            user = authenticate(username=username, password=password)
            login(request, user)
            messages.success(request, "ลงทะเบียนเสร็จเรียบร้อยแล้ว")
            return redirect('home')
    else:
        form = RegisterUserForm()
    return render(request, 'authenticate/register_user.html', {'form':form})
```

ลงทะเบียนผู้ใช้งานระบบ

Username: Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/_ only.

First name:

Last name:

Email:

Password:

- Your password can't be too similar to your other personal information.
- Your password must contain at least 8 characters.
- Your password can't be a commonly used password.
- Your password can't be entirely numeric.

Password confirmation: Enter the same password as before, for verification.

[ลงทะเบียน](#)

EP.26 กำหนดสไตล์ให้กับฟอร์มให้สวยงาม

Style Django Registration Forms

members/forms.py

```
class RegisterUserForm(UserCreationForm):
    email = forms.EmailField(widget=forms.EmailInput(attrs={'class': 'form-control'}))
    first_name = forms.CharField(max_length=50, widget=forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control'}))
    last_name = forms.CharField(max_length=50, widget=forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control'}))

    class Meta:
        model = User
        fields = ('username', 'first_name', 'last_name', 'email', 'password1', 'password2')

    def __init__(self, *args, **kwargs):
        super(RegisterUserForm, self).__init__(*args, **kwargs)

        self.fields['username'].widget.attrs['class'] = 'form-control'
        self.fields['password1'].widget.attrs['class'] = 'form-control'
        self.fields['password2'].widget.attrs['class'] = 'form-control'
```

members/register.html แบบพื้นหลังฟอร์ม

```
<div class="shadow p-4 mb-5 bg-body rounded">
    {% if form.errors %}
```

Event/base.html พื้นหลังสีเทา

```
<title>My Club</title>
<style>body {background: #f4f4f4;}</style>
</head>
```

ลงทะเบียนผู้ใช้งานระบบ

Username:

Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/_ only.

First name:

Last name:

Email:

Password:

- Your password can't be too similar to your other personal information.
- Your password must contain at least 8 characters.
- Your password can't be a commonly used password.
- Your password can't be entirely numeric.

Forgot your password?

EP.27 กำหนดสิทธิ์ให้เข้าระบบก่อนเพิ่ม แก้ไข ลบ กิจกรรม

Lock Down Your Django App

events/add_event.html

```
{% if user.is_authenticated %}  
    <h2>เพิ่มจัดกิจกรรม</h2>  
    {% if submitted %}  
        คุณได้เพิ่มกิจกรรมสำเร็จแล้ว  
    {% else %}  
        <form action="" method="POST">  
            {% csrf_token %}  
            {{ form.as_p }}  
            <input type="submit" value="สร้างกิจกรรม" class="btn btn-secondary">  
        </form>  
    {% endif %}  
    <br>  
    {% else %}  
        <h2>กรุณาเข้าสู่ระบบก่อนเข้าหน้านี้ค่ะ</h2>  
        <a class="btn btn-secondary" href="{% url 'login' %}">เข้าระบบ</a>  
    {% endif %}
```

events/add_venue.html

```
{% if user.is_authenticated %}  
    <h1>Add Venue To Database</h1>  
    <br><br>  
    {% if submitted %}  
        Your Venue Was Submitted successfully  
  
    {% else %}  
        <form action="", method="POST">  
            {% csrf_token %}  
            {{form.as_p}}  
            <input type="submit" value="submit" class="btn btn-secondary">  
        </form>  
    {% endif %}  
    {% else %}  
        <h2>กรุณาเข้าสู่ระบบก่อนเข้าหน้านี้ค่ะ</h2>  
        <a class="btn btn-secondary" href="{% url 'login' %}">เข้าระบบ</a>  
    {% endif %}
```

events/event_list.html

```
{% if user.is_authenticated %}
    <div class="card-footer text-muted">
        <a href="{% url 'update-event' event.id %}" class="btn btn-secondary">แก้ไขกิจกรรม</a>
        <a href="{% url 'delete-event' event.id %}" class="btn btn-secondary">ลบกิจกรรม</a>
    </div>
</div>
{% else %}
    <a class="btn btn-secondary" href="{% url 'login' %}">เข้าระบบ</a>
{% endif %}
</div>
{% endfor %}
```

events/venue.html (update_event ,update_ venue, navbar)

```
<table class="table table-striped table-hover">
    <table class="table table-striped table-hover table-bordered">
        {% for venue in venues %}
            <tr>
                <td><a href="{% url 'show-venue' venue.id %}">{{venue}}</a></td>
                {% if user.is_authenticated %}
                    <td align="right">
                        <a href="{% url 'update-venue' venue.id %}" class="btn btn-outline-secondary">แก้ไขสถานที่จัดกิจกรรม</a>
                        <a href="{% url 'delete-venue' venue.id %}" class="btn btn-outline-danger">ลบกิจกรรม</a>
                    </td>
                {% else %}
                    <td align="right"><a class="btn btn-secondary" href="{% url 'login' %}">เข้าระบบ</a></td>
                {% endif %}
            </tr>
        {% endfor %}
    </table>
```

Myclub หน้าแรก เดือนพฤษภาคม กิจกรรม ▾ สถานที่จัดกิจกรรม ▾ ส่องออกสถานที่เป็นเอกสาร ▾ ลงทะเบียน เช้าสู่ระบบ

กรุณาเข้าสู่ระบบก่อนเข้าหน้านี้ค่ะ

เข้าระบบ

EP.28 การกำหนดสิทธิเฉพาะผู้สร้างถึงจะแก้ไขกิจกรรมได้

Determine Correct User To Edit Events

update_event.html

```
{% if user.is_authenticated %}
    {% if user == event.manager %}
        <br>
        <h2>แก้ไขจัดกิจกรรม</h2>
        <br>
        <form action="" method="POST">
            {% csrf_token %}
            {{ form.as_p }}
            <br>
            <input type="submit" value="แก้ไขกิจกรรม" class="btn btn-secondary">
        </form>
    {% else %}
        <h2>คุณไม่ใช่ผู้สร้างกิจกรรม</h2>
        <p>ผู้สร้างกิจกรรมเท่านั้นถึงจะมีสิทธิ์แก้ไขกิจกรรมได้ค่ะ</p>
        <ชื่อผู้เข้าระบบปัจจุบัน : {{ user }}> <br>
        <ผู้สร้างกิจกรรม : {{ event.manager }}>
    {% endif %}
    {% else %}
        <a class="btn btn-secondary" href="{% url 'login' %}">เข้าระบบ</a>
    {% endif %}
```

event_list.html

```
{% if user.is_authenticated %}
    {% if user == event.manager %}
        <div class="card-footer text-muted">
            <a href="{% url 'update-event' event.id %}">แก้ไขกิจกรรม</a>
            <a href="{% url 'delete-event' event.id %}">ลบกิจกรรม</a>
        </div>
    {% endif %}
</div>
{% else %}
    <a class="btn btn-secondary" href="{% url 'login' %}">เข้าระบบ</a>
{% endif %}
```

กิจกรรมทั้งหมด

การแข่งขันเดอร์บี้ลากม่วงประจำปี

สถานที่จัด : เทศบาลตำบลลากม่วง

- วันที่ : Dec. 9, 2023, 7 p.m.
- ผู้จัดกิจกรรม : Dec. 9, 2023, 7 p.m.
- ผู้ดูแล : admin
- รายละเอียด : การแข่งขันเดอร์บี้
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม :
 - ลูกค้าของ สหัส
 - ผู้คนใน สหัส

มือถือ Honda Jazz บันทึกคลิป

สถานที่จัด : ห้างเชียงใหม่ จันทบุรี

- วันที่ : Dec. 13, 2023, 6 p.m.
- ผู้จัดกิจกรรม : Dec. 13, 2023, 6 p.m.
- ผู้ดูแล : admin
- รายละเอียด : งานนิทรรศการสหัสที่จัดขึ้นโดย Honda Jazz
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม :

EP.29 เพิ่มเจ้าของแต่ละสถานที่จัดกิจกรรม

Add Venue Owner

events/model.py

```
# Class สถานที่จัดงาน
class Venue(models.Model):
    name = models.CharField('Venue Name', max_length=120)
    address = models.CharField(max_length=300)
    zip_code = models.CharField('Zip Code', max_length=15)
    phone = models.CharField('Contact Phone', max_length=25)
    web = models.URLField('Website Address')
    email_address = models.EmailField('Email Address')
    owner = models.IntegerField("Venue Owner", blank=True, default=1)

    def __str__(self):
        return self.name
```

python manage.py makemigrations / python manage.py migrate

views.py

```
def add_venue(request):
    submitted = False
    if request.method == "POST":
        form = VenueForm(request.POST)
        if form.is_valid():
            venue = form.save(commit=False)
            venue.owner = request.user.id # รับรหัสที่สมาชิกล็อคอินจากหน้าเว็บ
            venue.save()
            # form.save()
            return HttpResponseRedirect('/add_venue?submitted=True')
    else:
        form = VenueForm
        if 'submitted' in request.GET:
            submitted = True

    return render(request, 'events/add_venue.html', {
        'form':form,
        'submitted':submitted,})
```

EP.30 การแสดงฟอร์มสร้างกิจกรรมสมาชิก กับ admin ที่แตกต่างกัน

Use Different Forms For Different Users event/form.py

เปลี่ยน class EventForm เป็น EventFormAdmin สร้าง EventForm ขึ้นมาใหม่

```
# event forms user
class EventForm(ModelForm):
    class Meta:
        model = Event
        fields = ('name', 'event_date', 'venue', 'attendees', 'description')
        labels = {
            'name': '',
            'event_date': 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS',
            'venue': 'Venue',
            'attendees': 'Attendees',
            'description': '',
        }
        widgets = {
            'name': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control', 'placeholder': 'Event Name'}),
            'event_date': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control', 'placeholder': 'Event_date'}),
            'venue': forms.Select(attrs={'class': 'form-select', 'placeholder': 'Venue'}),
            'attendees': forms.SelectMultiple(attrs={'class': 'form-control', 'placeholder': 'Attendees'}),
            'description': forms.Textarea(attrs={'class': 'form-control', 'placeholder': 'Description'}),
        }
```

views.py

```
from .models import Event
from .form import VenueForm, EventForm, EventFormAdmin
from django.shortcuts import render, redirect
from django.contrib.auth.decorators import login_required

def add_event(request):
    submitted = False
    if request.method == 'POST':
        if request.user.is_superuser:
            form = EventFormAdmin(request.POST)
            if form.is_valid():
                form.save()
                return HttpResponseRedirect('/add_event?submitted=True')
        else:
            form = EventForm(request.POST)
            if form.is_valid():
                event = form.save(commit=False)
                event.manager = request.user
                event.save()
                return HttpResponseRedirect('/add_event?submitted=True')
    else:
        if request.user.is_superuser:
            form = EventFormAdmin()
        else:
            form = EventForm()

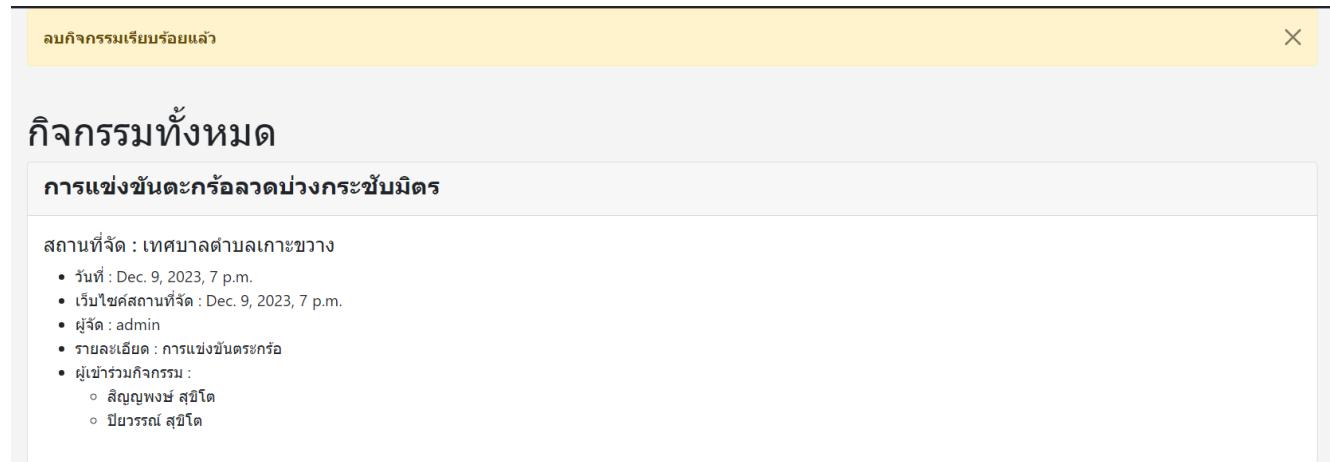
    if 'submitted' in request.GET:
        submitted = True
    return render(request, 'events/add_event.html', {'form': form, 'submitted': submitted})
```

EP.31 ផ្តល់សិទ្ធិកិច្ចការណ៍ជាសាមារណ៍លប់កិច្ចការណ៍ໄតៗទៅអ្នកបញ្ជី

Only Let Manager Delete Event

Event/views.py

```
def delete_event(request, event_id):
    event = Event.objects.get(id=event_id)
    if request.user == event.manager:
        event.delete()
        messages.success(request, "លบកិច្ចការណ៍រួយរាយ")
        return redirect('list-events')
    else:
        messages.success(request, "គ្មានមិនអាចលប់កិច្ចការណ៍នេះបាន")
        return redirect('list-events')
```



EP.32 ໂຫວ່າງເຈົ້າຂອງສຕານທີ່

Access Venue Owner event/show_venue.html

```
<p class="card-text">
    <ul>
        <li>{{ venue.address }}</li>
        <li>{{ venue.zip_code }}</li>
        <li>{{ venue.phone }}</li>
        <li>{{ venue.email_address }}</li>
        <li><a href="{{venue.web}}>{{ venue.web }}</a></li>
        <li>Owner: {{ venue_owner }} </li>
        <li>Owner Email: {{ venue_owner.email }} </li>
    </ul>
```

Views.py

```
from django.core import messages
from django.contrib.auth.models import User
```

```
def show_venue(request, venue_id):
    venue = Venue.objects.get(pk=venue_id)
    venue_owner = User.objects.get(pk=venue.owner)
    return render(request, 'events/show_venue.html', {
        'venue':venue,
        'venue_owner':venue_owner})
```

ສຕານທີ່ຈັດນາ

ຖຸກນາເບຍ

- ທີ່ອຸ່ງ : ເທດມາລເມືອງຈັນທຳ
- ຮັກໄປປະຕິບິດ :
- ເບີໂທໄທຣສັພທ : 1234567894
- ອື່ນເລ :
- ເວັບໄຊຕີ : <http://testerino.com>
- ເຈົ້າຂອງສຕານທີ່ : yingnaja
- ອື່ນເລເຈົ້າຂອງສຕານທີ່ : [ເວັບໄຊຕີ : http://testerino.com](http://testerino.com)

EP.33 ໂຫວ່າງ້າກົງຈຽມຂອງຈັນ

Add My_Events Page

urls.py

```
path('my_events/', views.my_events, name="my-events"),
```

event/my_event.html

```
<h2>ກົງຈຽມຂອງຈັນ</h2>
{{me}}
{% for event in events %}
<div class="card">
    <div class="card-header">
        {{event}}
    </div>
    <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Venue :{{event.venue}}</h5>
        <p class="card-text">

            <ul>
                <li>Date : {{event.event_date}}</li>
                <li>Venue Website : {{event.venue.web}}</li>
                <li>Manager : {{event.manager}}</li>
                <li>Description : {{event.description}}</li>
                <li>Attendees : <br>
                    {% for user in event.attendees.all %}<li>
                        {{user}}<br>
                    {% endfor %}
            </ul>
        </p>
    </div>
    {% if user.is_authenticated %}
        {% if user == event.manager %}
            <div class="card-footer text-muted">
                <a href="{% url 'update-event' event.id %}" class="btn btn-outline-second
                <a href="{% url 'delete-event' event.id %}" class="btn btn-outline-danger
            </div>
        {% endif %}
        {% endif %}
    </div>
[% endfor %]
```

views.py

```
from django.contrib.auth.models import User

def my_events(request):
    if request.user.is_authenticated:
        me = request.user.id
        events = Event.objects.filter(attendees=me)
        return render(request, 'events/my_events.html', {
            'events':events,
            'me':me
        })
    else:
        messages.success(request, ("คุณไม่สามารถเข้าหน้านี้ได้"))
        return redirect('home')
```

navbar.html

```
<ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
    <li><a class="dropdown-item" href="{% url 'list-events' %}">กิจกรรมทั้งหมด</a></li>
    {% if user.is_authenticated %}
        <li><a class="dropdown-item" href="{% url 'my-events' %}">กิจกรรมของฉัน</a></li>
        <li><a class="dropdown-item" href="{% url 'add-event' %}">สร้างกิจกรรม</a></li>
    {% endif %}
</ul>
```

กิจกรรมของฉัน

1

การແນ່ງຂັ້ນຕະກຳຮອລາດມວ່າງກຮຽຂັ້ນມີດຣ

Venue :ເທສະາລຕໍານລເກາະຂວາງ

- Date : Dec. 9, 2023, 7 p.m.
- Venue Website : <http://kohwang.com>
- Manager : admin
- Description : ກາຣແຊ່ງຂັ້ນຕະກຳຮອ
- Attendees :
ສິຄຸມພົງສ ສົມໂຕ
ນິຍວරຣັງ ສົມໂຕ

[Update Event](#)

[Delete Event](#)

Tester

Venue :ໂຮມືນລັນ ຈັນທບວີ

- Date : Nov. 23, 2023, 6 p.m.
- Venue Website : <https://robinsonchanthaburi.com>
- Manager : admin
- Description :
- Attendees :
ສິຄຸມພົງສ ສົມໂຕ

EP.34 ค้นหาภาระมจากการยละเอียดภาระ

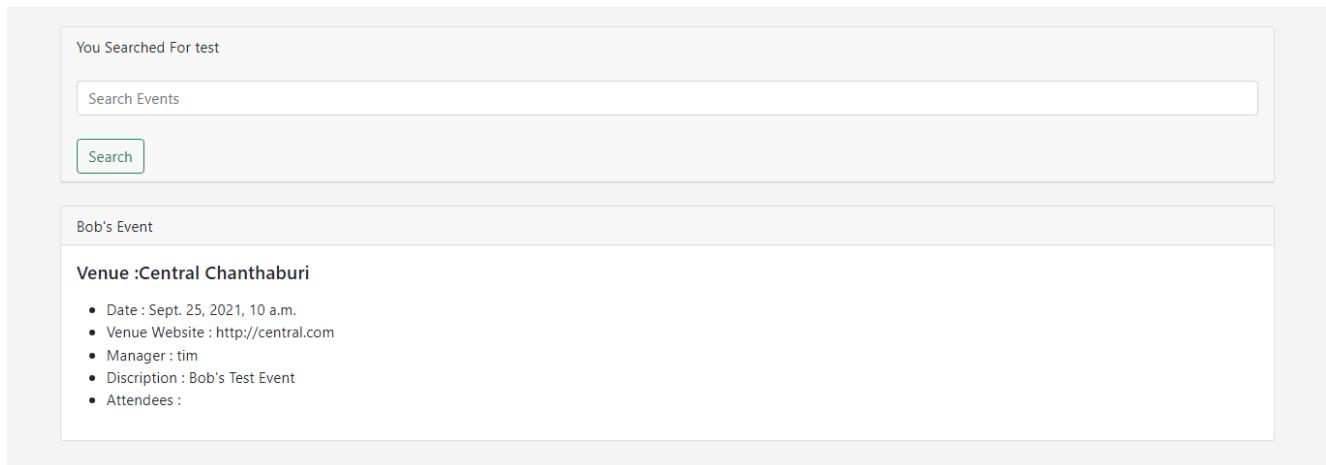
Search Events

urls.py

```
path('search_events/', views.search_events, name="search-events"),
```

views.py

```
def search_events(request):
    if request.method == "POST":
        searched = request.POST['searched']
        events = Event.objects.filter(description__contains=searched)
        return render(request, 'events/search_events.html',{
            'searched':searched,
            'events':events})
    else:
        return render(request, 'events/search_events.html',{})
```



event/search_events.html

```
<div class="card">
    <div class="card-header">
        {% if searched %}
            You Searched For {{ searched }}
        {% else %}
            Search Event.....
        {% endif %}
    <br><br>
    <form method="POST" role="search" action="{% url 'search-events' %}">
        {% csrf_token %}
        <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search Events"
               aria-label="Search" name="searched">
        <br>
        <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
    </form>
</div></div><br>
    {% for event in events %}
        <div class="card">
            <div class="card-header">
                | {{event}}
            </div>
            <div class="card-body">
                <h5 class="card-title">Venue :{{event.venue}}</h5>
                <p class="card-text">
                    <ul>
                        <li>Date : {{event.event_date}}</li>
                        <li>Venue Website : {{event.venue.web}}</li>
                        <li>Manager : {{event.manager}}</li>
                        <li>Description : {{event.description}}</li>
                        <li>Attendees : <br>
                            {% for user in event.attendees.all %}</li>
                            | | {{user}}<br>
                            | {% endfor %}
                    </ul>
                </p>
            </div>
            {% if user.is_authenticated %}
                {% if user == event.manager %}
                    <div class="card-footer text-muted">
                        <a href="{% url 'update-event' event.id %}"
                           class="btn btn-outline-secondary">Update Event</a>
                        <a href="{% url 'delete-event' event.id %}"
                           class="btn btn-outline-danger">Delete Event</a>
                    </div>
                {% endif %}
            {% endif %}
        </div>
    {% endfor %}
</div>
```

EP.35 ปรับแต่งหน้าค้นหาสถานที่

Style Venue Search Results

search_venues.html

```
{% if searched %}
<h1>You Searched For {{ searched }}</h1>
{% for venue in venues %}
<div class="card">
    <div class="card-header">Venue</div>
    <div class="card-body">
        <h5>{{ venue }}</h5>
        <p class="card-text">
            <ul>
                {% if venue.address %}
                    <li>{{ venue.address }}</li>
                {% endif %}
                {% if venue.zip_code %}
                    <li>{{ venue.zip_code }}</li>
                {% endif %}
                {% if venue.phone %}
                    <li>{{ venue.phone }}</li>
                {% endif %}
                {% if venue.email_address %}
                    <li>{{ venue.email_address }}</li>
                {% endif %}
                {% if venue.web %}
                    <li><a href="{{ venue.web }}">{{ venue.web }}</a></li>
                {% endif %}
            {% endif %}
            {% if venue.owner %}
                <li>Owner ID: {{ venue.owner }}</li>
            {% endif %}
        </ul>
    </p>
</div>
{% endfor %}
{% else %}
<h1>Hey! You Forgot To Search For A Venue....</h1>
{% endif %}

{% endblock content %}
```

You Searched For เช่นทรัล

Venue

ท่องเที่ยว เช่นทรัล จันทบุรี

- สถานที่ท่องเที่ยว
- 22000
- 111 222 33333
- central@gmail.com
- <https://centralchanthaburi.com>
- Owner ID: 1

EP.36 จัดเรียงกิจกรรมตามวัน

Query Filter Events By Date

views.py

```
def home(request, year=datetime.now().year,
         month=datetime.now().strftime('%B')):

    name = "Ying Naja"
    month = month.capitalize()
    month_number = list(calendar.month_name).index(month)
    month_number = int(month_number)
    cal = HTMLCalendar().formatmonth(year, month_number)
    now = datetime.now()
    current_year = now.year
    time = now.strftime("%I:%M:%S %p")
    # Query the Events model for Dates
    event_list = Event.objects.filter(event_date__year = year, event_date__month = month_number)

    return render(request, 'events/home.html',{
        "name":name,
        "year":year,
        "month":month,
        "month_number":month_number,
        "cal":cal,
        "current_year":current_year,
        "time":time,
        "event_list":event_list,
    })
```

Myclub หน้าแรก เพื่อนพฤษภาคม กิจกรรม สถานที่จัดกิจกรรม สัง夙อสถานที่เป็นแหล่งสร้าง ออกค่าธรรมเนียม

Search Venues

Hello Ying Naja 2023 December

As of 11:05:03 AM

December 2023						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
					1	2
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

กิจกรรมเดือนนี้

มีดีล Honda Jazz จันทบุรีลับ

Venue : ห้างเซนทรัล จันทบุรี

- Date : Dec. 13, 2023, 6 p.m.
- Venue Website : <https://centralchanthaburi.com>
- Manager : admin
- Description : งานพบปะลั่งสรรส์ สำหรับผู้ที่ใช้รถยนต์ Honda Jazz
- Attendees :
ปิยะวรรณ สุธีโภ

Home.html

```
{% extends 'events/base.html'%}
{% block content %}
<center>

<h1>Hello {{name}} {{year}} {{month}}</h1>

As of {{time}} <br><br>

{{cal | safe}} <br><br>

</center>

<h3>กิจกรรมเดือนนี้</h3>

{% if event_list %}

    {% for event in event_list %}
        {% comment %} {{ event }} - {{ event.event_date }} {% endcomment %}
        {% comment %} <br> {% endcomment %}

            <div class="card">
                <div class="card-header">
                    {{event}}
                </div>
                <div class="card-body">
                    <h5 class="card-title">Venue :{{event.venue}}</h5>
                    <p class="card-text">

                        <ul>
                            <li>Date : {{event.event_date}}</li>
                            <li>Venue Website : {{event.venue.web}}</li>
                            <li>Manager : {{event.manager}}</li>
                            <li>Description : {{event.description}}</li>
                            <li>Attendees : <br> {% for user in event.attendees.all %}<br>
                                {{user}}<br>
                            {% endfor %}
                        </ul>
                    </p>
                </div>
            {% if user.is_authenticated %}
                {% if user == event.manager %}
                    <div class="card-footer text-muted">
                        <a href="{% url 'update-event' event.id %}" class="btn btn-outline-primary">Update</a>
                        <a href="{% url 'delete-event' event.id %}" class="btn btn-outline-danger">Delete</a>
                    </div>
                {% endif %}
                {% endif %}
            </div>

            <br>

    {% endfor %}

    {% else %}
        Sorry...There are no events this month....
    {% endif %}
```

EP.37 អត្ថលេខ Django 4.0 Release Notes!

EP.38 ការអ៊ូដឡូបរុបភាពបិន្ទីប្រើប្រាស់

Upload Images To Django

settings.py Import os

```
STATIC_URL = 'static/'  
MEDIA_ROOT = '/media/'  
  
MEDIA_ROOT = os.path.join(BASE_DIR, 'media')  
  
STATICFILES_DIRS = (  
    os.path.join(BASE_DIR, 'static'),  
)
```

myclub_website/urls.py

```
from django.contrib import admin  
from django.urls import path, include  
from django.conf import settings  
from django.conf.urls.static import static  
  
urlpatterns = [  
    path('admin/', admin.site.urls),  
    path('', include('events.urls')),  
    path('members/', include('django.contrib.auth.urls')),  
    path('members/', include('members.urls')),  
  
] + static(settings.MEDIA_URL, document_root=settings.MEDIA_ROOT)  
  
# Configure Admin Titles  
admin.site.site_header="My club Administration Page"  
admin.site.site_title="Browser Title"  
admin.site.index_title="Welcome To The Addmin Area...."
```

model.py

```
# Class สถานที่จัดงาน
class Venue(models.Model):
    name = models.CharField('Venue Name',max_length=120)
    address = models.CharField(max_length=300)
    zip_code = models.CharField('Zip Code', max_length=15)
    phone = models.CharField('Contact Phone', max_length=25)
    web = models.URLField('Website Address')
    email_address = models.EmailField('Email Address')
    owner = models.IntegerField("Venue Owner", blank=True, default=1)
    venue_image = models.ImageField(upload_to="images/", null=True, blank=True)

    def __str__(self):
        return self.name
```

python manage.py makemigrations / python manage.py migrate /
add_venue.html

```
{% if submitted %}
    Your Venue Was Submitted successfully
{% else %}
    <form action="" method="POST" enctype="multipart/form-data">
        {% csrf_token %}
        {{form.as_p}}
        <input type="submit" value="submit" class="btn btn-secondary">
    </form>
{% endif %}
```

Form.py

```
#Create a venue form
class VenueForm(ModelForm):
    class Meta:
        model = Venue
        fields = ('name','address','zip_code','phone','web','email_address','venue_image')
        labels = {
            'name': '',
            'address': '',
            'zip_code': '',
            'phone': '',
            'web': '',
            'email_address': '',
            'venue_image': ''
        }
        widgets = {
```

views.py

```
def add_venue(request):
    submitted = False
    if request.method == "POST":
        form = VenueForm(request.POST, request.FILES)
        if form.is_valid():
```

show_venue.html

```
<li>อีเมล์เจ้าของสถานที่ : <a href="{{venue_owner.email}}>เว็บไซต์ : {{venue.web}}</a></li>
{% if venue.venue_image %}
    
{% endif %}
```

สถานที่จัดงาน

ทุกนาเชย

- ที่อยู่ : เพชบุรี
- รหัสไปรษณีย์ :
- เบอร์โทรศัพท์ : 1234567894
- อีเมล :
- เว็บไซต์ : <http://testerino.com>
- เจ้าของสถานที่ : yingnaja
- อีเมลเจ้าของสถานที่ : [เว็บไซต์ : http://testerino.com](http://testerino.com)



EP.39 ปรับแต่งการอัพโหลดรูปภาพ

Edit Uploaded Images

views.py

```
def update_venue(request, venue_id):
    venue = Venue.objects.get(pk=venue_id)
    form = VenueForm(request.POST or None, request.FILES or None, instance=venue)
    if form.is_valid():
        form.save()
        return redirect('list-venues')

    return render(request, 'events/update_venue.html',{
        'venue':venue,
        'form':form,
    })
```

update_venue.html

```
<h2>แก้ไขสถานที่จัดกิจกรรม</h2>
{% if user.is_authenticated %}
    <form action="" method="POST" enctype="multipart/form-data">
        {% csrf_token %}
        {{ form.as_p }}
```

สถานที่จัดงาน

ห้างเชนทรัล จันทบุรี

- ที่อยู่ : ต่าบลวันทโนมิต
- รหัสไปรษณีย์ :
- เบอร์โทรศัพท์ : 111 222 33333
- อีเมล :
- เว็บไซต์ : <https://centralchanthaburi.com>
- เจ้าของสถานที่ : admin
- อีเมลเจ้าของสถานที่ : เว็บไซต์ : <https://centralchanthaburi.com>



EP.40 การเพิ่มการคำนวณในโมเดล

How To Add Calculated Fields To Models

models.py from datetime import date

```
class Event(models.Model):
    name = models.CharField('Event Name', max_length=120)
    event_date = models.DateTimeField('Event Date')
    # venue = models.CharField(max_length=120)
    venue = models.ForeignKey(Venue, blank=True, null=True,
                             on_delete=models.CASCADE)
    # manager = models.CharField(max_length=50)
    manager = models.ForeignKey(User, blank=True, null=True, on_delete=models.SET_NULL)
    description = models.TextField(blank=True)
    attendees = models.ManyToManyField(MyClubUser, blank=True)

    def __str__(self):
        return self.name

@property
def Days_till(self):
    today = date.today()
    days_till = self.event_date.date() - today
    days_till_stripped = str(days_till).split(",", 1)[0]
    return days_till_stripped

@property
def Is_Past(self):
    today = date.today()
    if self.event_date.date() < today:
        thing = "Past"
    else:
        thing = "Future"
    return thing
```

event_list.html

```
<li>วันที่ : {{event.event_date}}</li>
<li>วันที่เหลือ : {{event.Days_till}}</li>
<li>การทำกิจกรรม : {{event.Is_Past}}</li>
```

Django

สถานที่จัด : โรงเรียนสัน รัตนบุรี

- วันที่ : Dec. 11, 2023, 6 p.m.
- วันที่เหลือ : 0:00:00
- การทำกิจกรรม : ยังไม่มี
- เว็บไซต์สถานที่จัด : Dec. 11, 2023, 6 p.m.
- ผู้จัด : yingnaja
- รายละเอียด : เศรษฐกิจ
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม :

EP.41 การเอากรุ๊ปออกจากหน้า Admin

Remove Groups From Admin Site

admins.py

```
from django.contrib.auth.models import Group

admin.site.unregister(Group)
```

The screenshot shows the Django Admin interface for a 'My club' application. The top navigation bar includes 'WELCOME, ADMIN' and a user icon. The main content area has a sidebar on the left with sections for 'AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION' (Users, Groups), 'EVENTS' (Events, My club users, Venues), and 'Recent actions'. The 'Recent actions' sidebar lists recent operations, including the removal of a venue and a user named 'yingnaja', and the creation of events like 'Honda Jazz'.

EP.42 การอนุมัติกิจกรรมโดย admin

Event Approval

models.py

```
# Class การจัดงาน
class Event(models.Model):
    name = models.CharField('Event Name', max_length=120)
    event_date = models.DateTimeField('Event Date')
    # venue = models.CharField(max_length=120)
    venue = models.ForeignKey(Venue, blank=True, null=True,
                             on_delete=models.CASCADE)
    # manager = models.CharField(max_length=50)
    manager = models.ForeignKey(User, blank=True, null=True, on_delete=models.SET_NULL)
    description = models.TextField(blank=True)
    attendees = models.ManyToManyField(MyClubUser, blank=True)
    approved = models.BooleanField('Approved', default=False)
```

python mange.py makemigrations / python mange.py migrate

admin.py

```
@admin.register(Event)
class EventAdmin(admin.ModelAdmin):
    fields = (('name', 'venue'), 'event_date', 'description', 'manager', 'approved')
    list_display = ('name', 'event_date', 'venue')
    list_filter = ('event_date', 'venue')
    ordering = ('event_date',)
```

event_list.html

```
<ul>
    <li>Date : {{event.event_date}}</li>
    <li>Days Till Event : {{event.Days_till}}</li>
    <li>Occured : {{event.Is_Past}}</li>
    <li>Venue Website : {{event.venue.web}}</li>
    <li>Manager : {{event.manager}}</li>
    <li>Discription : {{event.description}}</li>
    <li>Approved: {{ event.approved }}</li>
    <li>Attendees : <br>
        {% for user in event.attendees.all %}</li>
        |   {{user}}<br>
        |   {% endfor %}
</ul>
```

EP.43 สร้างหน้าอนุมัติจัดกรรม

Build An Event Approval Page With Checkboxes

urls.py

```
path('search_events/', views.search_events, name='search-events'),
path('admin_approval', views.admin_approval, name="admin-approval"),
```

admin_approval.html

```
<h1>Admin Event Approval Portal</h1>
<br>


| Event Name | Approved                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| {{event}}  | {% if event.approved %} <div class="form-check"> <input boxes"="" checked="checked" class="form-check-input" type="checkbox" value="{{event.id}} name="/> </div> {% else %} <div class="form-check"> <input boxes"="" class="form-check-input" type="checkbox" value="{{event.id}} name="/> </div> {% endif %} |


<br>
<button class="btn btn-secondary" type="submit">Update Approval</button>

```

views.py

```
def admin_approval(request):
    event_list = Event.objects.all().order_by('-event_date')
    if request.user.is_superuser:
        if request.method == "POST":
            id_list = request.POST.getlist('boxes')
            # Uncheck all events
            event_list.update(approved=False)
            # Update database
            for x in id_list:
                Event.objects.filter(pk=int(x)).update(approved=True)

            messages.success(request, "Event List Approval Updated!!!")
            return redirect('list-events')
        else:
            return render(request, 'events/admin_approval.html',{
                'event_list':event_list,})
    else:
        messages.success(request, "You aren't authorized to view this page!")
        return redirect('home')

    return render(request, 'events/admin_approval.html')
```

navbar.html

```
{% if user.is_authenticated %}
    {% if user.is_superuser %}
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="{% url 'admin-approval' %}">Admin</a>
        </li>
    {% endif %}
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="{% url 'logout' %}">ออกจากระบบ</a>
    </li>
    {% else %}

```

Admin Event Approval Portal	
Event Name	Approved
มิลติ Honda Jazz ซันมาเรคลับ	<input checked="" type="checkbox"/>
Django	<input checked="" type="checkbox"/>
Softball At The Park	<input checked="" type="checkbox"/>
การแข่งขันกีฬาลูกวอลเลย์ชายมีเดร	<input type="checkbox"/>
Tester	<input type="checkbox"/>
Tester	<input type="checkbox"/>
Softball At The Park	<input type="checkbox"/>

[Update Approval](#)

EP.44 การนับจำนวนกิจกรรม และสถานที่

Count The Number Of Events and Venues

viesw.py

```
def admin_approval(request):
    event_count = Event.objects.all().count()
    venue_count = Venue.objects.all().count()
    user_count = User.objects.all().count()

    event_list = Event.objects.all().order_by('-event_date')
    if request.user.is_superuser:
        if request.method == "POST":
            id_list = request.POST.getlist('boxes')
            # Uncheck all events
            event_list.update(approved=False)
            # Update database
            for x in id_list:
                Event.objects.filter(pk=int(x)).update(approved=True)

            messages.success(request, "Event List Approval Updated!!!")
            return redirect('list-events')
        else:
            return render(request, 'events/admin_approval.html',{
                'event_list':event_list,
                'event_count':event_count,
                'venue_count':venue_count,
                'user_count':user_count,
            })
    else:
        messages.success(request, "You aren't authorized to view this page!")
        return redirect('home')

    return render(request, 'events/admin_approval.html')
```

admin_approval.html

```
<form action="" method="POST">
    {% csrf_token %}

    <div class="card">
        <div class="card-header">
            Event - Venue - User Count List
        </div>
        <div class="card-body">
            <h5 class="card-title">Event Count: {{ event_count }}</h5>
            <h5 class="card-title">Venue Count: {{ venue_count }}</h5>
            <h5 class="card-title">User Count: {{ user_count }}</h5>
        </div>
    </div>
```

Admin Dashboard

Event - Venue - User Count List

Event Count: 7

Venue Count: 5

User Count: 4

Event Approval Form

Event Name

Approved

มิตตี้ง Honda Jazz จันทบุรีคลับ



Django



Softball At The Park



การแข่งขันเด็กวอลเลย์บอลชิงชนะมิตร



Tester



Tester



Softball At The Park



EP.45 แสดงกิจกรรมทั้งหมดของสถานที่จัดกิจกรรม

Show All Events By Venue

urls.py

```
path('admin_approval', views.admin_approval, name='admin-approval'),
path('venue_events/<venue_id>', views.venue_events, name="venue-evnets"),
```

Views.py

```
def venue_events(request, venue_id):
    venue = Venue.objects.get(id=venue_id)
    events = venue.event_set.all()
    if events:
        return render(request, 'events/venue_event.html', {
            'events':events,
        })
    else:
        messages.success(request, "That Venue Has No Events!")
        return redirect('admin_approval')
```

venue_event.html

```
{% extends 'events/base.html' %}
{% block content %}

    <h1>List Events</h1>
    {% for event in events %}
        {{event}}<br>
    {% endfor %}

{% endblock content %}
```

viesw.py

```
def admin_approval(request):
    # Get the venues
    venue_list = Venue.objects.all()
    # Show Count
    event_count = Event.objects.all().count()
    venue_count = Venue.objects.all().count()
    user_count = User.objects.all().count()

    else:
        return render(request, 'events/admin_approval.html',{
            'event_list':event_list,
            'event_count':event_count,
            'venue_count':venue_count,
            'user_count':user_count,
            'venue_list':venue_list,
        })
```

admin_approval.html

```
<table class="table table-striped table-hover table-bordered">
<thead>
    <tr>
        <th scope="col">Vanue Name</th>
        <th scope="col">Events</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    {% for venue in venue_list %}
    <tr>
        <td><a href="{% url 'show-venue' venue.id %}">{{ venue }}</a></td>
        <td><a class="btn btn-sm btn-secondary"
            href="{% url 'venue-events' venue.id %}">List Events</a></td>
    </tr>
    {% endfor %}
</tbody>
</table>
```

Admin Dashboard

Event - Venue - User Count List	
Event Count: 15	
Venue Count: 4	
User Count: 5	

Venue Name	Events
Robinson Chanthaburi Thailand	List Events
Central Chanthaburi	List Events
Tim's Place	List Events
Vegas Pool2	List Events

List Events

ສຶກສາ
tim's test2
Event's Pang
ying
Play Football

urls.py

```
path('venue_events//', views.venue_events, name='venue_events'),
path('show_event//', views.show_event, name="show-event"),
```

views.py

```
def show_event(request, event_id):
    event = Event.objects.get(pk=event_id)
    return render(request, 'events/show_event.html', {
        'event':event,})
```

venue_event.html

```
<h1>List Events</h1>
{% for event in events %}
    <a href="{% url 'show-event' event.id %}">{{event}}</a> <br>
{% endfor %}
```

show_event.html

```
<h1>แสดงกิจกรรม</h1>

{% if event.approved %}

    <br>
    <div class="card">
        <div class="card-header">
            {{event}}
        </div>
        <div class="card-body">
            <h5 class="card-title">Venue :{{event.venue}}</h5>
            <p class="card-text">

                <ul>
                    <li>Date : {{event.event_date}}</li>
                    <li>Days Till Event : {{event.Days_till}}</li>
                    <li>Occured : {{event.Is_Past}}</li>
                    <li>Venue Website : {{event.venue.web}}</li>
                    <li>Manager : {{event.manager}}</li>
                    <li>Description : {{event.description}}</li>
                    <li>Approved: {{ event.aprroved }}</li>
                    <li>Attendees : <br>
                        {% for user in event.attendees.all %}</li>
                            {{user}}<br>
                        {% endfor %}
                    </ul>
                </p>
            </div>
            {% if user.is_authenticated %}
                {% if user == event.manager %}
                    <div class="card-footer text-muted">
                        <a href="{% url 'update-event' event.id %}" class="btn btn-outline-secondary">
                            <a href="{% url 'delete-event' event.id %}" class="btn btn-outline-danger">
                    </div>
                {% endif %}
                {% endif %}
            </div>
        {% endif %}
    {% endblock content %}
```

แสดงกิจกรรม

มีดีตั้ง Honda Jazz จันทบุรีคลับ

Venue :ห้างเซนทรัล จันทบุรี

- Date : Dec. 13, 2023, 6 p.m.
- Days Till Event : 2 days
- Occured : ยังไม่เกิด
- Venue Website : <https://centralchanthaburi.com>
- Manager : admin
- Discription : งานพบปะลังสรรค์ สำหรับผู้ที่ใช้รถยนต์ Honda Jazz
- Approved:
- Attendees :
ปิยะวรรัตน์ สุวีโนด

[Update Event](#)

[Delete Event](#)

EP.47 แสดงกิจกรรมต่างๆ ในหน้าสถานที่นั้นๆ

List Events On Venue Pages

viesw.py

```
def show_venue(request, venue_id):
    venue = Venue.objects.get(pk=venue_id)
    venue_owner = User.objects.get(pk=venue.owner)
    # Grab the events from that venue
    events = venue.event_set.all()
    return render(request, 'events/show_venue.html', {
        'venue':venue,
        'venue_owner':venue_owner,
        'events':events})
```

show_venue.html

```
<h1>กิจกรรมที่จัดในสถานที่นี้</h1>
{% if events %}
    {% for event in events %}
        <a href="{% url 'show-event' event.id %}">{{event}}</a> <br>
    {% endfor %}
    <br>
    {% else %}
        <h4>No Event Scheduled At This Venue</h4>
    {% endif %}
```

สถานที่ร่วมงาน

ห้างเชนทรัล จันทบุรี

- ที่อยู่ : ถนนล้านนาพิมล
- รหัสไปรษณีย์ :
- เบอร์โทรศัพท์ : 111 222 33333
- อีเมล :
- เว็บไซต์ : <https://centralchanthaburi.com>
- เจ้าของสถานที่ : admin
- ลิ้งค์เข้าชมสถานที่ : <https://centralchanthaburi.com>



กิจกรรมที่จัดในสถานที่นี้

[ผู้ดูแล Honda Jazz จันทบุรีคลับ Tester](#)

[Softball At The Park](#)