

١) Publish و Repository ایار

base پیش از app کار در django ایار

۲) Settings.py را app base اضافه کن

۳) در AbstractUser در models.py کار کن

from django.contrib.auth.models import AbstractUser

class User(AbstractUser):

name = models.CharField(max_length=200)

bio = models.TextField(null=True)

avatar = models.ImageField(default='avatar.svg')

email = models.EmailField(unique=True, null=True)

: نام، بیو، عکس، ایمیل، ایار

USERNAME_FIELD = 'email'

REQUIRED_FIELDS = []

٣

Settings.py در ⑤

AUTH_USER_MODEL = 'base.User'

Pillow را در خطای اینجا make migrations نمایش داده
• تغییرات

٤ pip install pillow ⑦
برای اجرا مانند migrate و make migrations را نمایش داده

٥ migrate کردن کاربر superuser ⑧
Message → Room → Topic کاربر تغییر کردن ⑨

٦ migrate کردن کاربر - migrate کردن کاربر ⑩
Message → Room → Topic کاربر تغییر کردن ⑪
• کاربر superuser ⑫

ص ۳

ایمیل فolder در Root در Templates ایمیل فolder 12

داخل آجع

base انتقال صفحه = سایت ایمیل به فolder 13

templates ایمیل Navbar.html و Main.html انتقال 14

الدیه عبارت است این نوچان را میتوان در تی ایمیل نمایم و میتواند خارج از home.html بگیرد بعد از ~ index.html

ایمیل فolder Static در درست سرور و ایمیل فolder طایفه js و styles ایمیل آجع ایمیل فolder 15

داخل آجع ایمیل فolder images

ایمیل فolder script.js انتقال 16

images هاو اسکریپت image انتقال 17

ایمیل فolder style.css انتقال 18

Settings.py 19

40

① TEMPLATES = [

'DIRS': [BASE_DIR / 'templates']

② STATICFILES_DIRS = [

BASE_DIR / 'static'
]

③ MEDIA_URL = '/images/'

④ MEDIA_ROOT = BASE_DIR / 'static/images'

or, urls.py

②

from django.conf import settings

from django.conf.urls.static import static

url patterns += static(settings.MEDIA_URL,

document_root=settings.MEDIA_ROOT)

5

: base.py | views.py

(21)

def home(request):

return render(request, 'base/index.html')

from django.urls import path
from . import views

(22)

url patterns = [

path('', views.home, name='home')

5, 9, 15, urls.py

(23)

from django.urls import path, include

url patterns = [

path('admin/', admin.site.urls),

path('', include('base.urls'))

6
٦

index.html

(24)

{% load static %}

load static

: CSS ادرس ملک

href= {% static 'styles/style.css' %}

این جگہ CSS کی index صفحہ پر لے کر یہاں

کو load

کبھی new.html اسی main.html کی index.html کی طرف اتکے

: new اسی new.html کو load کر main کی طرف اتکے index.html

{% extends 'main.html' %}

{% block content %}

کے main

</main>

{% endblock content %}

فیلم ۲۶: `navbar.html` پایه ای از `header.html` می باشد

فیلم ۲۷: `main.html` کاری از `header.html` می باشد

```
{% load static %}  
{{ include 'navbar.html' }}  
  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  <head>  
    </head>  
  <body>  
    <script src="{% static 'js/script.js' %}">  
    </script>  
  </body>
```

{% block content %}

{% endblock content %}

8
30

<html>

• کو lead پولوCSS ، اندراستیلر (6)

• کو پریمیر home.html ، index.html (28)

• کو کوئی base/home.html پو home میں views کو

کو کوئی کوئی (29)

Do Topic

① name → charField (max_length = 200)

Do Room

① host → کو User class کو
on_delete = set_null , null=True

② topic → Topic class
on_delete = set_null, null=True 20

③ name

④ description → TextField (null, blank=True)

⑤ participants → User class manyToMany
related_name = 'participants'
blank = True

⑥ updated

⑦ created

class Meta:
ordering = ['-updated', '-created']

class Message

① user → User class
on_delete = cascade

② room

Room.objects.all()
on_delete=cascade

10
30

③ body

④ updated

⑤ created

class Meta:

ordering=['-updated', '-created']

admin.py

30

from .models import User, Topic, Room, Message

admin.site.register(User)

Topic

Room

Message

register, because right now it's not

31

۱۱

مودار حلم: در صفحه home کسی نیم Topic را نشان می‌دهد و بعد اینجا در Topic کل

All → ۴

ساخته شده است.

Topic1_Python → ۱

مودار نیم از مجموع ۴ در Topic

Topic2_Javascript → ۱

وارد سر راه و نقداً All = ۴

Topic3_Web Development → ۱

درست است نیز در

Topic4_Django → ۲

بررسی کرد و موده است

۶

لهم من از ۳ طبقه Room کی ساخته شده اند. ۱st Topic برای Room ۱ مخصوص است. ۲nd Topic برای Room ۲ مخصوص است. ۳rd Topic برای Room ۳ مخصوص است. ۴th Topic برای Room ۴ مخصوص است.

نکته: حتماً این کوچه بخوبی آوردن.

نکته: حتماً این کوچه بخوبی آوردن.

12 ص

Topic child room است و Room وال Topic

ما در حلقه Topic هر سري يد خاص بـ Topic for آوردم.

در حقیقت در جمع Topic ما از home مارا بـ Topic آوردم

Topics = Topic.objects.all()

و در با حلقه Topic for خاص سری دارم.

فرزندان Topic خود را واله دارم جا واله يد

خاص و فرزندان آن Room های ساده سده از آن Topic مارم

اول هر واله را با ش دارم جا واله يد

نقدار فرزندان Topic واله = topic.room_set.all().count

واله ↓ فرزند ↓

در این درس میخواهیم یک Topic را در url با q و home داشت و home را در href میخواهیم با topic.name برقرار کنیم. میتوانیم topic در views.py ساخت با کلید name برابر نام topic باشد و این topic را در View میخواهیم و با request فیلتر messages و room بخواهیم.

All

Topic1 Python $\xrightarrow{\text{کلید home}} \text{url} = 127.0.0.1:8000/29 = \text{Topic1-Python}$

La href={'. url 'home' /} 29=ff topic.nameff لای
کو home را در q داشت و if request.GET.get('q') != None
q = request.GET.get('q') else "

١٤٠ : ای بل سی تری و نگلے room حکمہ میکر تریں
rooms = Room.objects.filter(topic_name_icontains=q)
جسے اور گلے طبقے میں نہیں تھا
from django.db.models import Q
rooms = Room.objects.filter(Q(topic_name_icontains=q)
| Q(name_icontains=q) | Q(host_username_icontains=q))
لے کر ! q جوں وی سی تریں میں اور جسے اور نگلے room
لے کر ! q جوں room میں
لے کر ! q جوں وی سی تریں room میں اور user پر
: ای بل سی تری و نگلے room گلے message حکمہ میکر تریں
room_messages = Message.objects.filter(room_topic_name_icontains=q)

15

// home یعنی درمیں room.html ہے
ویرایش کرنے کے لئے room دار صفحہ کے room پر
کاٹ کر اسے view کاٹ کر بہتر کرائیں
room = Room.objects.get(id=PK)

ہون view پر request ارسال کر دیجی
جاتے ہیں اسے url میں ایسے :

room/<str:PK>/

JL, request اسے room id کے پر
کو سفر کر دیجی view کاٹ کر دیا جائے
کہ اسے اور کو اسے room

در صفحہ دینے کے لئے room = Room ہے اسی
کے اسے نکال دیا جائے۔ یہ room
کو اس کے room messages کے
لئے اس کو نکال دیں:

١٦

جُمِيع الرسائلات المُخزنة في room.messages هي رسائل مُخزنة في room.

room.messages = room.message_set.all() : room

هذا يعادل كل الرسائل المُخزنة في room، وحالياً لا يمكن حفظ كل الرسائل المُخزنة في room.

للحفاظ على قرار المشاركة في كل ساع

ة، نحتاج إلى إنشاء room مع participants.

• User (один к многим) — participants (многие к одному)

• room (один к многим) — participants (многие к одному)

participants = room.participants.all()

CreateRoom *

کامن ایجاد کردن و درخواست Topic چند کاربردی است که برای این Topic های تبلیغ اضافه شود. ممکن است Topic باید باشد که Topic از نظر انتشاره سبقت باشد.

forms.py →

```
class RoomForm(ModelForm):
    model = Room
    fields = '__all__'
    exclude = ['host', 'participants']
```

با label کامن، create-room را به template خالد کردیم.
 با modelForm درخواست مخصوص کردیم. توانیم <form> را درست کردیم {{ form.as_p }}.
label دوستی را در label کردیم و input را در input کردیم.

Form = RoomForm ()

لـ View ،

حالہ۔ input، label، template اور Context کا درجہ، 15

label میں Room کا صورتی label لے Create_room.html

description، name اور input کے مطابق
 $\{\{form.description\}\}$ ، $\{\{form.name\}\}$ اور Topic کا درجہ، 15

label، template، Topic و اس کا درجہ، 15

اس کا درجہ، 15 اسکے لئے <option>، <select> و <datalist>

جس کا درجہ، 15 حکم حاصل کر کر topic کے مطابق input لے

Value = {{room.topic.name}} کے مطابق درجہ، 15

(Ctrl + updateRoom کی دلیل)۔ اس کا درجہ، 15

{% for topic in topics %}

<option value = "{{topic.name}}> $\{\{topic.name\}\}$ </option>

{% endfor %}

١٩

مودع حون حون خواهیں topic.name برای option value
کریں از قبیل topic در درجہ اولیه dropdown list واقعی
نامه انتخاب بینم
option value </option>

ماجرای کنم که "Select your topic" = کار در جم کر دیدا
کار در جم کر دیدا topic انتخاب نمایم = کار در جم کر دیدا
: createRoom بعنوان

topics = Topic.objects.all()

form = RoomForm()

if request.method == 'POST':

 form = RoomForm(request.POST)

 topic_name = request.POST.get('topic')

 topic, created = Topic.objects.get_or_create(name=topic_name)

20
room.objects.create(

host=request.user,

topic=topic,

name=request.POST.get('name'),

description=request.POST.get('description')

)

return redirect('home')

Context={'topics': topics, 'form': form}

return render(request, 'base/create-room', context)

in 6/6 ways

21
ج

UpdateRoom

: = 6

<input> لـ تغیر نام اتوماتیک Create-room.html \rightarrow اوڑا \rightarrow ①

Value={room.topic.name} حالا، حذف نام Topic مرتبط با

نام Room در update فیلم (جواہر، حسن)

ایضاً نام Topic Create-room.html صفحه

و update میں نام Room میں سور.

instance=room

اصلی topics میں View بھروسے ②

درپ داون لیست topics میں topics اور

فہرست instance میں topics میں میں سور.

22
JL

```
def updateRoom(request, PK):
    topics = Topic.objects.all()
    room = Room.objects.get(id=PK)
    form = RoomForm(instance=room)

    if request.method == 'POST':
        topic_name = request.POST.get('topic')
        topic, created = Topic.objects.get_or_create(
            name=topic_name)

        form = RoomForm(request.POST, instance=room)
        room.name = request.POST.get('name')
        room.topic = topic
        room.description = request.POST.get('description')
        room.save()

        return redirect('home')

    context = {'topics': topics, 'room': room, 'form': form}
    return render(request, 'base/create-room.html', context)
```

23
3

UserProfile :

بۇنۇڭ ىچىرىنىڭ urls.py ىنلىك Profileنى،
ئىشلەتكەر home ىچىرىنىڭ topic ئىنلىك
نىڭ topics نىز viewنىڭ profile ىنلىك
• profile نىز profile

User ىكەنلىكىنىڭ topic ئىنلىك
feed_component ىچىرىنىڭ room ئىنلىك
نىڭ User ئىنلىك room ئىنلىك
نىڭ activity Component. (بۇنىڭ activity
نىڭ room ئىنلىك User ئىنلىك activity)

def UserProfile(request, PK):

user = User.objects.get(id=PK)

topics = Topic.objects.all()

24

rooms = User.room_set.all()

Parent

child

in room all user

User is also child of User

room_messages = User.message_set.all()

Message is child of User

Content = { 'topics': topics, 'rooms': rooms, 'room_messages':
'room_messages', 'user': user }

return render(request, 'base/profile.html', Content)

login Page

25

def login_page(request):

if request.user.is_authenticated:

return redirect('home')

25

ابحث عن login في urls.py ثم افتح
urls.py في المجلد login وقم بـ change url
من home إلى home مع إضافة سود.

if request.method == 'POST':

username = request.POST.get('username')

password = request.POST.get('password')

try:

user = User.objects.get(username=Username)

user = authenticate(request, username=

username, password=Password)

if user is not None:

login(request, user)

return redirect('home')

else:

messages.error(request, 'Password not correct')

except:

26

messag.error (request, 'user dose not exists')

context = {'Page': page}

return render (request, 'base/login.html', context)

updateUser

≈ w. url w. id ≈ views.updateUser ①
Path ('update-User', views.updateUser,
name='update-User')

forms.py

class UserForm (ModelForm):

270

class Meta:

model = User

fields = ['avatar', 'name', 'username', 'email',
 'bio']

الآن ندخل في الملف edit-user.html,

div الذي يحتوي على المقدمة ModelForm b,
وتحتاج إلى زر حذف, تعديل, حفظ class="form-group"

ModelForm يُعرف بـ UserForm بـ basic form, input

template is one

:), b!, r; is basic edit-user.html job/lo,

avatar / username / email / Bio

الف ModelForm UserForm در حالی

که داده های زیر را طور:

① avatar

template / edit

name →

، editUser.html

③ Username

④ email

⑤ bio

<form> edit-user.html لینک
form_group دایلیج کادر

<div class="form-group">
 <label for="profile_Pic">Avatar</label>

<input id="profile_Pic" name="profile_Pic"
 type="file"/>

</div>

وسیله طور ملکه ای ریز. سایر این راه را از فرم انتقال
 داده ایم. اینجا اینجا است ~ 29
 اینجا (for) است ~ اینجا جا است اینجا است ~ 30
 راهنمایی enctype="multipart/form-data" با <form> </form>
 سر داشت. آنچه کوچک است User پسورد و پسورد صورتی
 اینجا صورتی صورتی صورتی صورتی صورتی صورتی صورتی صورتی
<form class="form" action="" method="POST"
<enctype="multipart/form-data">
 {{ csrf_token }}
 {{ for field in form }}
<div class="form_group">
<label for="profile_pic"> {{ field.label }} <label>
 {{ field }} → نحوه
</div>
{{ endfor }}

3.
us

updateUser

```
def updateUser(request):  
    user = request.user  
    form = UserForm(instance=user)  
    if request.method == 'POST':  
        form = UserForm(request.POST, request.FILES,  
                        instance=user)  
        if form.is_valid():  
            form.save()  
            return redirect('profile', pk=user.id)  
  
    context = {'form': form}  
    return render(request, 'base/edit-user.html',  
                  context)
```

no, !, id تایپ کیا ~ Email & Password نہ
روشن کرنا, URL کو PK کیلئے اسے . پس ~ JL, +

31

~ جزء b = (Web API), update پر فروخت دوچرخه
request.user کیا. بزرگ, ویرایش کر Login

: retrieving PK سے URL پر

Path ('update-user', views.UpdateUser, name='update-user')
curling کیا کر کریں کیا کریں

{room, host, avatar.uri} ←

curl & B

Register User

forms.py

from django.contrib.auth.forms import UserCreationForm

class myUserCreationForm (UserCreationForm):

class Meta:

model = User

fields = ['name', 'username', 'email', 'password', 'password2']

32

نکته اول اینجاست درست اصلی صفحه و login و register نمایه هایی
و متوجه شدیم register یا login یا url = login نمایه
وست لول که login است از بندهای صفحه اینکه اینکارهای داشت
بر سمت دوم اینکه ModelForm از register از داشت داشت
بر سمت سوم اینکه url = myUserCreationForm داشت
بر سمت چهارم اینکه for login صفحه login حلقه
login و signup نمایه داشت و کامی ع صفحه
بر سمت پنجم اینکه register داشت داشت و نام صفحه
بر سمت ششم اینکه modelForm داشت و قابلیت داشت
template داشت for اینکه myUserCreationForm داشت
ایجاد می شود.

33

نام کاربری را در myUserCreationForm می نویسیم و در این فرمت Username
که در error باید Fatemeh bagheri باشد. اما اینجا
نام کاربری space دارد و نوشته Fatemeh baghen می شود.
نمود.

: template Signup

```
div <input type="text" name="username" value="Fatemeh bagheri" />
  <form>
    <div>
      <label for="username">نام کاربری</label>
      <input type="text" name="username" value="Fatemeh bagheri" />
    </div>
    <div>
      <label for="password">رمز</label>
      <input type="password" name="password" value="123456" />
    </div>
    <div>
      <label for="confirm_password">تکرار رمز</label>
      <input type="password" name="confirm_password" value="123456" />
    </div>
    <div>
      <label for="email">ایمیل</label>
      <input type="text" name="email" value="fatemeh.bagheri@example.com" />
    </div>
    <div>
      <label for="first_name">نام</label>
      <input type="text" name="first_name" value="Fatemeh" />
    </div>
    <div>
      <label for="last_name">نام خانوادگی</label>
      <input type="text" name="last_name" value="Bagheri" />
    </div>
    <div>
      <label for="date_of_birth">تاریخ تولد</label>
      <input type="date" name="date_of_birth" value="1990-01-01" />
    </div>
    <div>
      <label for="gender">جنسیت</label>
      <input type="radio" name="gender" value="Male" checked="" /> مرد
      <input type="radio" name="gender" value="Female" /> زن
    </div>
    <div>
      <label for="terms_and_conditions">قوانین و مقررات</label>
      <input type="checkbox" name="terms_and_conditions" checked="" /> مأذون
    </div>
    <div>
      <button type="submit">ثبت نام</button>
    </div>
  </form>
```

34

سپریاچ فایل کارا حذف کنیم و تبیقًا میں صفحہ

- edit-user.htm

name و username و register نامه سوم این را نویسند و
از این فرم زمزمه مانع و بزایع کاربر بتواند
تغییرات Settings را اضافه نماید از صفات image
که در ویندوز این اس حوزه را اضافه کردو bio حوزه را باید داشت

ef RegisterUser (request):

Form = myUserCreationForm()

if request.method == 'POST':

Form = myUserCreationForm(request.POST)

if form.is_valid():

user = Form.Save (Commit=False)

user.Save()

```
login (request, user)
```

```
return redirect ('home')
```

else:

messages.error (request, 'An error occurred
during registration')

```
context = {'form': form}
```

```
return render (request, 'base/signup.html', context)
```

topics میں

room, true ! let topic کر . جو بڑا ہے اس کا

تینوں تکمیل کرنے والے کام کا نام ہے

topics میں اس کا نام All ہے اور topic کے

کام more ہے اس کا home ہے اس کا نام Topic ہے

def topics (request):

15) 36

q = request.GET.get('q') if request.GET.get('q')

! = None else ''

topics = Topic.objects.filter(name__icontains=q)

context = {'topics': topics}

return render(request, 'base/topics.html', context)

def activityPage (request):

room_messages = Message.objects.all()

context = {'room_messages': room_messages}

return render(request, 'base/activity.html', context)

url → Path ('activity', views.activityPage,
name='activity')

نکه آذاری ن وقق صفحه home کا بامدارہ
صفحہ موبائل سرور دو کے میانہ عارضہ

① Recent Activities

② Browse Topics

البہ بہ mozilla ایچ ایچ ایم ایڈریس رہا
میزہ chrome ایچ ایچ ایم ایڈریس رہا
میزہ home ایچ ایچ ایم ایڈریس رہا
اڑھتے دیکھنے کے لئے More کے لئے Topic
طبع دیکھنے کے لئے BrowseTopics کے لئے Topic
ظفہ ایسٹ ایچ ایچ ایم ایڈریس رہا

• (6) Recent Activity . نہم میں سائیٹ
• room کے لئے room کے لئے room

Path ('activity'), views, activityPage, name="activity")

38

فقط کافی است View on ایکار میتوان در سقف

: پردازش Feed_Component.html

[Browse Topics](#)

[Recent Activities](#)

وے میں activity.html کا نام تھا۔ اس کا سورس

(۰۳۹۵)