Конспект

Тема: создания постов django

Создаем приложение forum и регистрируем его.

В models.py пишем:

**class Post(models.Model):**

**title = models.CharField(max\_length=255)**

**content = models.TextField()**

**author = models.CharField(max\_length=255)**

Далее просто проводим миграцию.

Теперь создаем templates вместе с шаблонами forum.html

Термин тега textarea

HTML теґ <textarea> визначає область в яку можна вводити декілька рядків тексту. На відміну від теґа <input> у текстовій області <textarea> дозволяється робити переноси рядків і вони будуть збережені при відправленні даних на сервер. Розмір текстової області може бути визначений за допомогою атрибутів cols та rows, але краще це робити за допомогою CSS властивостей height і width.

В forum.html пишем:

**<html lang="en">**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

**<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">**

**<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**

**<title>Document</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>**

**Форум**

**</h1>**

**<form method="post">**

**{% csrf\_token %}**

**<h3>Створити пост</h3>**

**<p><input type="text" placeholder="Заголовок" name="title" required></p>**

**<p><textarea name="content" cols="30" rows="10" placeholder="Контент" required style=’resize: none;’></textarea></p>**

**<button>Створити</button>**

**</form>**

**</body>**

**</html>**

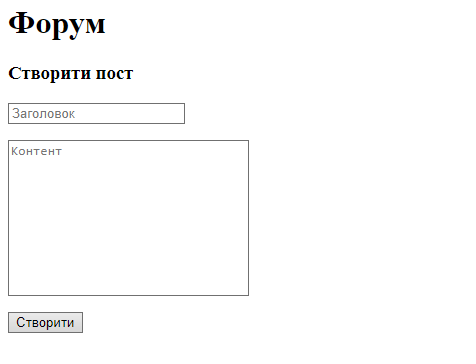
В views.py пишем:

**def show\_forum(request):**

**return render(request, 'forum.html')**

Добавляем путь к страницы с помощью urls.py, но там также пишем внутри: **name = ‘forum’**

Результат:

Но мы неостанавливаемся на достигнутом и продолжаем дальше писать проект django.

В views.py мы пишем:

**def show\_forum(request):**

**if request.method == 'POST':**

**title = request.POST.get('title')**

**content = request.POST.get('content')**

**print(title)**

**print(content)**

**return render(request, 'forum.html')**

Продолжаем писать forum.html:

**<html lang="en">**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

**<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">**

**<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**

**<title>Document</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>**

**Форум**

**</h1>**

**<form method="post">**

**{% csrf\_token %}**

**<h3>Створити пост</h3>**

**<p><input type="text" placeholder="Заголовок" name="title" required></p>**

**<p><textarea name="content" cols="30" rows="10" placeholder="Контент" required style="resize: none;"></textarea></p>**

**{% if request.user.is\_authenticated %}**

**<button>Створити</button>**

**{% else %}**

**<p><a href="{% url 'login' %}">Увійдіть, щоб створити пост</a></p>**

**{% endif %}**

**</form>**

**</body>**

**</html>**

Пишем в views.py:

**from django.shortcuts import render**

**from forum.models import Post**

**def show\_forum(request):**

**if request.method == 'POST':**

**title = request.POST.get('title')**

**content = request.POST.get('content')**

**author = request.user.username**

**Post.objects.create(title = title, content = content, author = author)**

**list\_posts = Post.objects.all()**

**return render(request, 'forum.html',context={"list\_posts":list\_posts})**

Пишем в forum.html:

**<html lang="en">**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

**<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">**

**<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**

**<title>Document</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>**

**Форум**

**</h1>**

**{% for post in list\_posts %}**

**<h2>{{ post.title }}</h2>**

**<p>{{ post.content }}</p>**

**<p>{{ post.author }}</p>**

**{% endfor %}**

**<form method="post">**

**{% csrf\_token %}**

**<h3>Створити пост</h3>**

**<p><input type="text" placeholder="Заголовок" name="title" required></p>**

**<p><textarea name="content" cols="30" rows="10" placeholder="Контент" required style="resize: none;"></textarea></p>**

**{% if request.user.is\_authenticated %}**

**<button>Створити</button>**

**{% else %}**

**<p><a href="{% url 'login' %}">Увійдіть, щоб створити пост</a></p>**

**{% endif %}**

**</form>**

**</body>**

**</html>**

В models.py пишем:

**class Post(models.Model):**

**title = models.CharField(max\_length = 255)**

**content = models.TextField()**

**author = models.CharField(max\_length = 255)**

**image = models.ImageField(upload\_to='images/%Y/%m/%d/', blank=True)**

Далее проводим миграцию.

В forum.html пишем:

**<html lang="en">**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

**<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">**

**<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**

**<title>Document</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>**

**Форум**

**</h1>**

**{% for post in list\_posts %}**

**<h2>{{ post.title }}</h2>**

**<p>{{ post.content }}</p>**

**<p>Автор: {{ post.author }}</p>**

**<hr>**

**{% endfor %}**

**<form method="post" enctype="multipart/form-data">**

**{% csrf\_token %}**

**<h3>Створити пост</h3>**

**<p><input type="text" placeholder="Заголовок" name="title" required></p>**

**<p><textarea name="content" cols="30" rows="10" placeholder="Контент" required style="resize: none;"></textarea></p>**

**<p><input type="file" name = 'image' required></p>**

**{% if request.user.is\_authenticated %}**

**<button>Створити</button>**

**{% else %}**

**<p><a href="{% url 'login' %}">Увійдіть, щоб створити пост</a></p>**

**{% endif %}**

**</form>**

**</body>**

**</html>**

В views.py также пишем:

**from django.shortcuts import render**

**from forum.models import Post**

**def show\_forum(request):**

**if request.method == 'POST':**

**title = request.POST.get('title')**

**content = request.POST.get('content')**

**image = request.FILES.get('image')**

**author = request.user.username**

**Post.objects.create(title = title, content = content, author = author, image = image)**

**list\_posts = Post.objects.all()**

**return render(request, 'forum.html',context={"list\_posts":list\_posts})**

В forum.html пишем:

**<html lang="en">**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

**<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">**

**<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**

**<title>Document</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>**

**Форум**

**</h1>**

**{% for post in list\_posts %}**

**<h2>{{ post.title }}</h2>**

**<p>{{ post.content }}</p>**

**<img src="{{ post.image.url }}" alt="">**

**<p>Автор: {{ post.author }}</p>**

**<hr>**

**{% endfor %}**

**<form method="post" enctype="multipart/form-data">**

**{% csrf\_token %}**

**<h3>Створити пост</h3>**

**<p><input type="text" placeholder="Заголовок" name="title" required></p>**

**<p><textarea name="content" cols="30" rows="10" placeholder="Контент" required style="resize: none;"></textarea></p>**

**<p><input type="file" name = 'image' required></p>**

**{% if request.user.is\_authenticated %}**

**<button>Створити</button>**

**{% else %}**

**<p><a href="{% url 'login' %}">Увійдіть, щоб створити пост</a></p>**

**{% endif %}**

**</form>**

**</body>**

**</html>**

Термин аттрибута enctype

Атрибут enctype визначає спосіб кодування даних форми при подачі їх на сервер (тільки для method="post") Зазвичай встановлювати значення атрибута enctype не потрібно, дані цілком правильно розуміються на стороні сервера. Однак, якщо використовується поле для відправки файлу (<input type="file">), слід визначити атрибут enctype як multipart/form-data.

Термин значение аттрибута enctype=’multipart/form-data’

Тип вмісту multipart/form-data — це складовий тип вмісту, який найчастіше використовується для надсилання HTML-форм з бінарними даними методом POST протоколу HTTP. Вказується в полі заголовка Content-Type і дотримується правил для складових MIME-даних відповідно до RFC 2045.

На этом конспект все.

До побачення!