Django İle Python Arka Yüz Yazılım Geliştirme

Teknik Bilimler
Meslek Yüksekokulu

Öğr. Gör. Furkan DURMUŞ

Bu Haftanın Ders Kazanımları

- Proje Senkronizasyonu
- Ana Sayfa Revize

Proje Senkronizasyonu

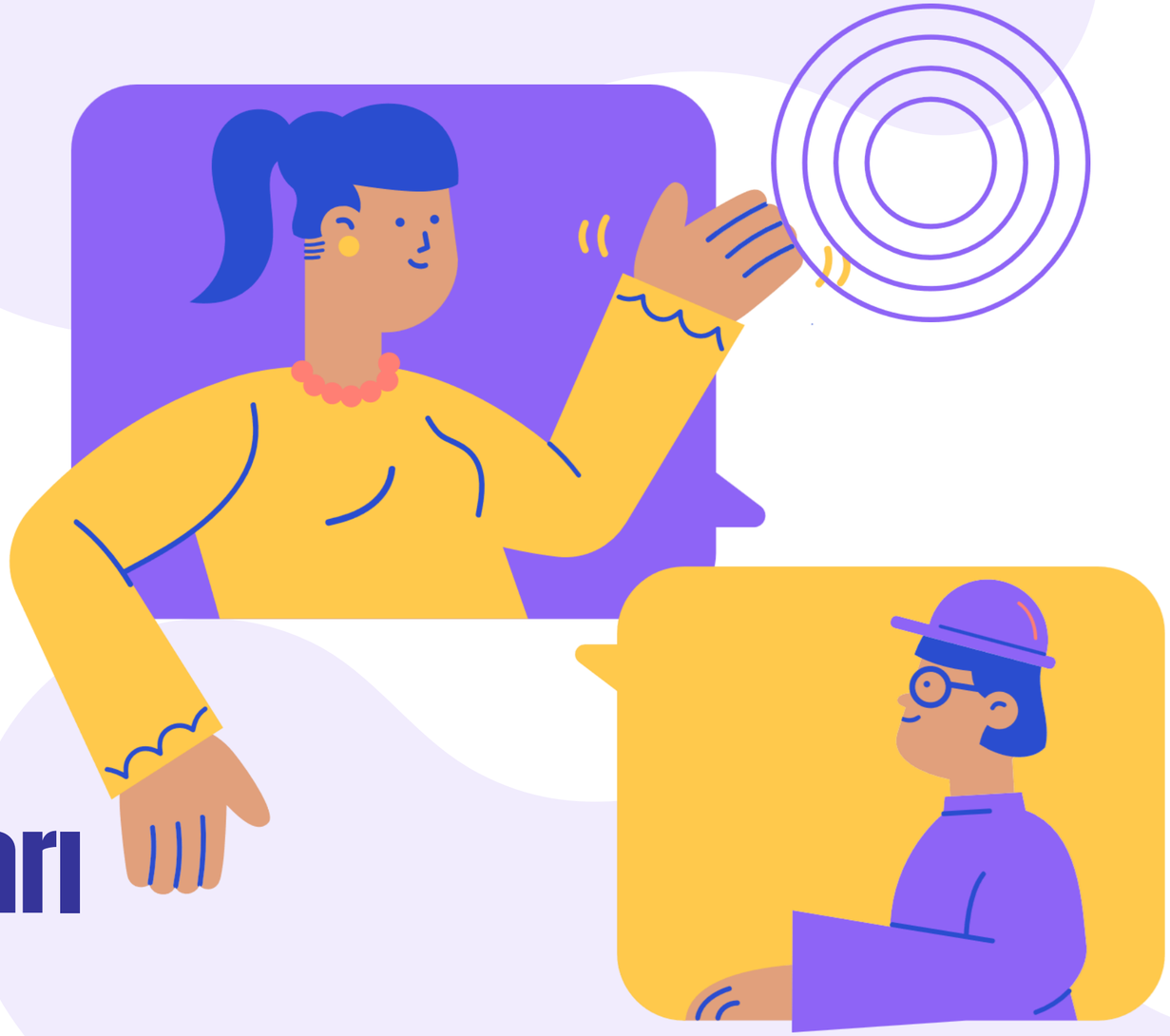
Furkandurmus.com

-> Dersler

-> Django

-> Ders Uygulamaları

-> Blog Proje Kodları



Django İle Python Arka Yüz Yazılım Geliştirme

- Ders Bilgisi
- Ders İzlencesi
- Ders Uygulamaları
  - Sanal Ortam Hatası
  - Blog Proje Kodları
- Ders Notları

Django Blog Projesi - Kodlar

Blog Projesi - Aşağıdaki talimatları takip ederek güncel sürümü bilgisayarınıza kurabilirsiniz.

blogv1.zip İndir

Kurulum ve Çalıştırma

```
# ZIP dosyasını çıkart
1- İndirdiğiniz zip dosyasına sağ                    ünü Ayıkla...' ile çıkartın: unzip blogv1.zip

# Sanal ortamı oluştur
2- Ayıkladığınız Klasörü VS Code ile açın ve VS Co                rminal'den Sanal ortamı oluşturun.
python -m venv venv

# Sanal ortamı aktif et
3- Terminalde aşağıdaki komutu çalıştırarak sanal ortamı aktif edin:
venv\Scripts\activate  # Windows
# ya da
source venv/bin/activate  # Linux/Mac

# Bağımlılıkları kur
4- Terminalde aşağıdaki komutu çalıştırarak gerekli Python paketlerini yükleyin:
pip install -r requirements.txt
```

Projeyi indirip talimatları uygulayınız. Projenin çalıştığını teyit ediniz.

Ana Sayfa Revize

Blog App'ine Model Ekleme

Blog App'i altındaki models.py'ye yandaki gibi BlogPost model'ini tanımlayınız.

blog > models.py > ...

```python
from django.db import models

class BlogPost(models.Model):
    title = models.CharField(max_length=200)
    summary = models.CharField(max_length=300)
    content = models.TextField()
    author_name = models.CharField(max_length=100)

    views = models.IntegerField(default=0)

    created_at = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
    is_published = models.BooleanField(default=True)

    def __str__(self):
        return self.title

```

Core App'de Blog Modelleri

Core views.py üzerinden blog modellerine erişebilmek için gerekli import'u yapınız.

core > views.py > ...

```
1  from django.shortcuts import render
2  import core.models
3  import blog.models
4
```

Anasayfa def'i Düzenleme

Mevcut anasayfa fonksiyonunu yandaki gibi güncelleyiniz.
2 adet BlogPost nesnesini önyüz'e gönderiniz.

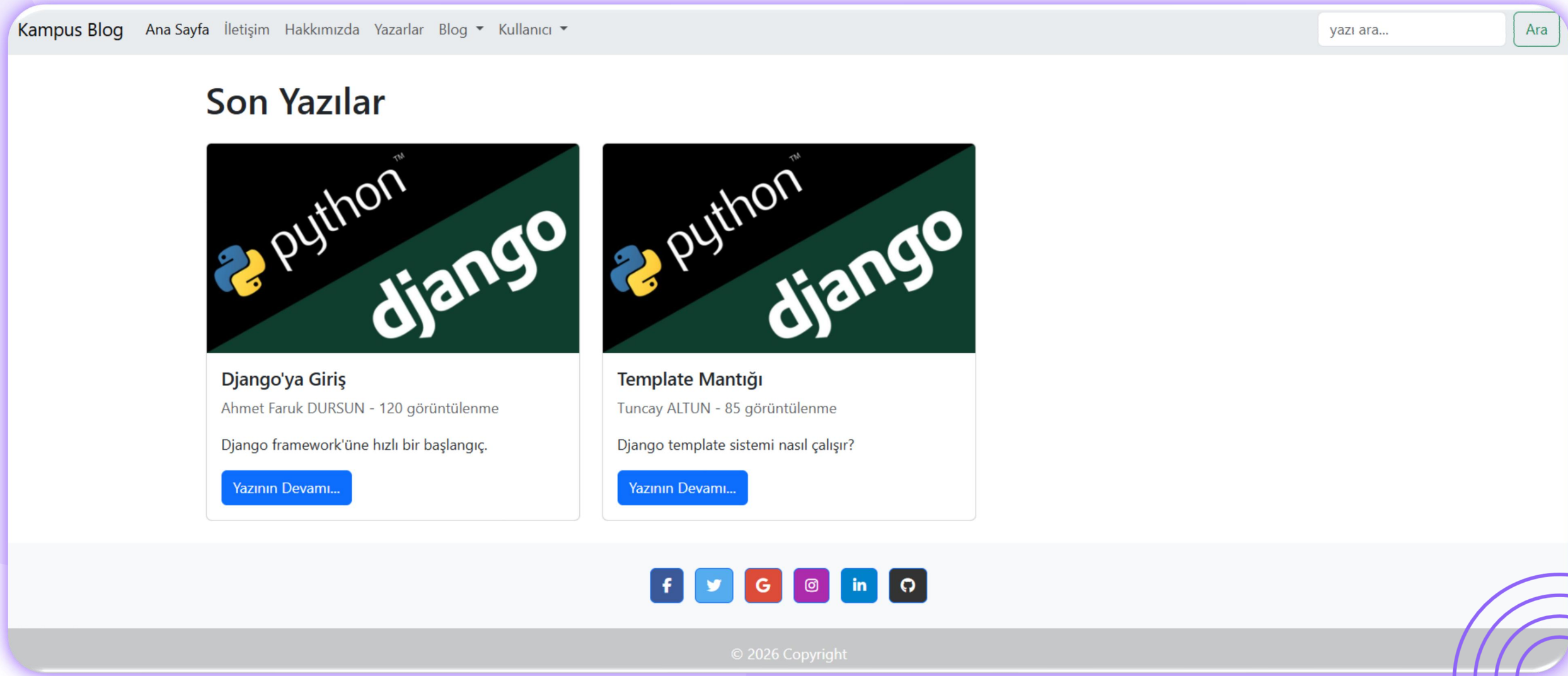
```python
def anasayfa(request):
    bloglar = [
        blog.models.BlogPost(
            title="Django'ya Giriş",
            summary="Django framework'üne hızlı bir başlangıç.",
            content="Django, Python ile yazılmış güçlü bir web framework'tür...",
            author_name="Ahmet Faruk DURSUN",
            views=120
        ),
        blog.models.BlogPost(
            title="Template Mantığı",
            summary="Django template sistemi nasıl çalışır?",
            content="Template sistemi sayesinde dinamik sayfalar oluşturabiliriz...",
            author_name="Tuncay ALTUN",
            views=85
        ),
    ]

    context = {
        "bloglar": bloglar
    }

    return render(request, "anasayfa.html", context)
```

Anasayfa.html Düzenleme

Anasayfa.html'i yandaki gibi güncelleyiniz.

core > templates > anasayfa.html > ...

```
{% extends "base.html" %}
{% load static %}
{% block baslik %}Anasayfa{% endblock %}
{% block icerik %}
<div class="container mt-4">
    <h1 class="mb-4">Son Yazılar</h1>
    <div class="row">
        {% for post in bloglar %}
        <div class="col-md-4 mb-4">
            <div class="card h-100">
                <img src="{% static 'img/django.jpg' %}" class="card-img-top" alt="Blog">
                <div class="card-body">
                    <h5 class="card-title">{{ post.title }}</h5>
                    <p class="text-muted">{{ post.author_name }} - {{ post.views }} görüntülenme</p>
                    <p class="card-text">{{ post.summary }} </p>
                    <a href="#" class="btn btn-primary"> Yazının Devamı...</a>
                </div>
            </div>
        </div>
        {% endfor %}
    </div>
</div>
{% endblock %}
```


Kampus Blog
Ana Sayfa
İletişim
Hakkımızda
Yazarlar
Blog
Kullanıcı
yazı ara...
Ara
Son Yazılar
Django'ya Giriş
Ahmet Faruk DURSUN - 120 görüntülenme
Django framework'üne hızlı bir başlangıç.
Yazının Devamı...
Template Mantığı
Tuncay ALTUN - 85 görüntülenme
Django template sistemi nasıl çalışır?
Yazının Devamı...
© 2026 Copyright

Sonuç

Son