İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
MAT132	Bilgisayar Programlama II	2	1	1	1	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Bu ders, öğrencilere Python programlama dilinin ileri düzey özelliklerini tanıtarak, gerçek dünya problemlerine uygulamaları için gerekli araçları sağlamayı amaçlamaktadır.
İçerik	Sizden bir web uygulaması geliştirmenizi bekliyorum. Bu orijinal bir fikir de olabilir, halihazırda varolan bir fikre anlamlı bir katma değer ekleyerek geliştirmek de olabilir. Proje kriterleri: Web uygulaması responsive olmalı (tüm cihazlarda düzgün görünmeli) En az 1 dış servis kullanmak. (Örnek: Coingecko'dan kripto para fiyat verilerini çekmek) En az 3 kütüphane kullanmak. (Zaten ihtiyaç duyacaksınız) Authentication olmalı (Giriş yap, Üye ol, Şifre sıfırla, Şifremi unuttum, Profil bilgilerini güncelle vb.)
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Proje Yönetimi ve Versiyonlama
2	Nesne Yönelimli Programlama
3	Nesne Yönelimli Programlama
4	Nesne Yönelimli Programlama
5	Nesne Yönelimli Programlama (İleri Konular)
6	Nesne Yönelimli Programlama (İleri Konular)
7	Hata Yönetimi
8	Hata Yönetimi
9	Veritabanları ile Çalışmak
10	Veritabanları ile Çalışmak
11	Web Scraping ve API Kullanımı
12	Kütüphaneler
13	Kütüphaneler
14	Kütüphaneler