



BTK
AKADEMİ

ASP.NET ile Web Programlama

Zafer CÖMERT



BTK
AKADEMİ

Bölüm 1

Giriş

Eğitimin Amacı

ASP.NET Core Mimarisi ve Bileşenlerini Tanımak

Veritabanı ile Entegrasyonu Öğrenmek

Web Servisleri Geliştirmek ve Tüketmek

Kimlik Doğrulama ve Güvenlik Sağlamak

Tamamlanmış Bir Web Projesi Üretebilmek

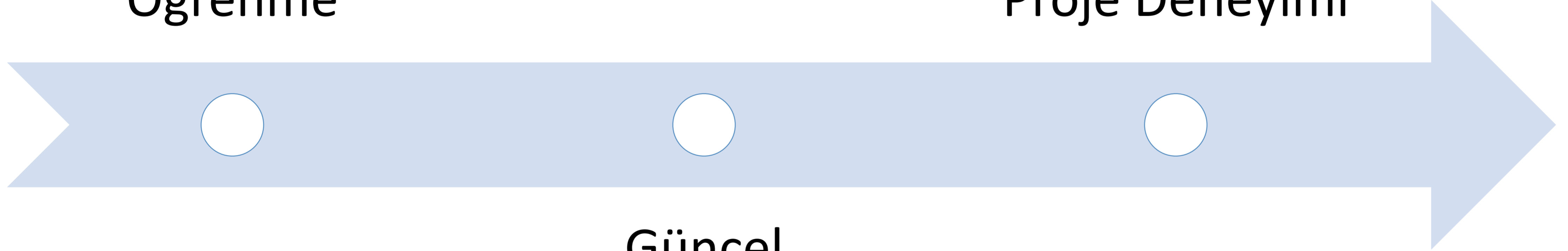


Eğitimin Niteliği

Uygulama Odaklı
Öğrenme

Tamamlanmış
Proje Deneyimi

Güncel
Teknolojilerle
Uyum



Eğitimin Seviyesi

Hazırlanan eğitim içerikleri
orta ve ileri seviye dikkate
alınarak organize edilmiştir.



Önkoşul / Beceriler

Temel Programlama Bilgisi

Temel Web Teknolojileri Bilgisi


Geliştirme Ortamı Kullanımı

Temel Seviye C# Bilgisi

Nesne Yönelimli Programlama




Faydalı Kaynaklar



Asp.Net Core Web API

İleri Seviye


379 14.4K



ASP.NET Core MVC

İleri Seviye


347 14.7K



Uygulamalarla Nesne Yönelimli Programlama

Temel Seviye

200 11.9K




Web Servislerine Giriş

Temel Seviye


174 12.4K

Algoritma Programlama ve Veri Yapıları Giriş



Son test

HTML5 ile Web Geliştirme



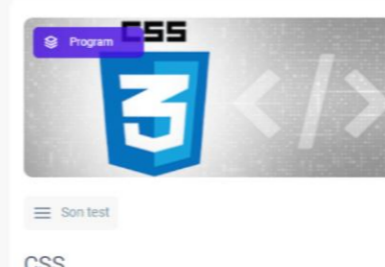
Son test

1367 57 63.6K Katılımcı 13 sa 50 dk

KATILIM SERTİFİKALI

Açıklama SSS Dokümanlar Yorumlar (499)

CSS




Son test

376 45 48.2K Katılımcı 149 sa 13 dk

KATILIM SERTİFİKALI

JAVASCRIPT




Son test

468 106 75.4K Katılımcı 95 sa 19 dk

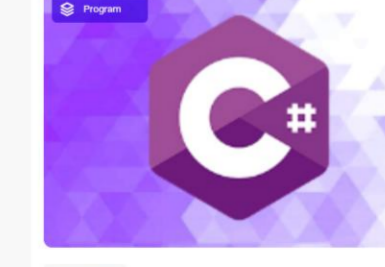
KATILIM SERTİFİKALI

Algoritma ve Veri Yapıları İleri Seviye



Son test

C#



Son test

1253 101 141.2K Katılımcı 45 Saat

KATILIM SERTİFİKALI

Hedef Kitle

Bilgisayar, Yazılım ve İlişkili Bölüm
Öğrencileri

Kariyerine Web Geliştirme ile Yön
Vermek İsteyenler

Profesyonel Gelişim Hedefleyenler



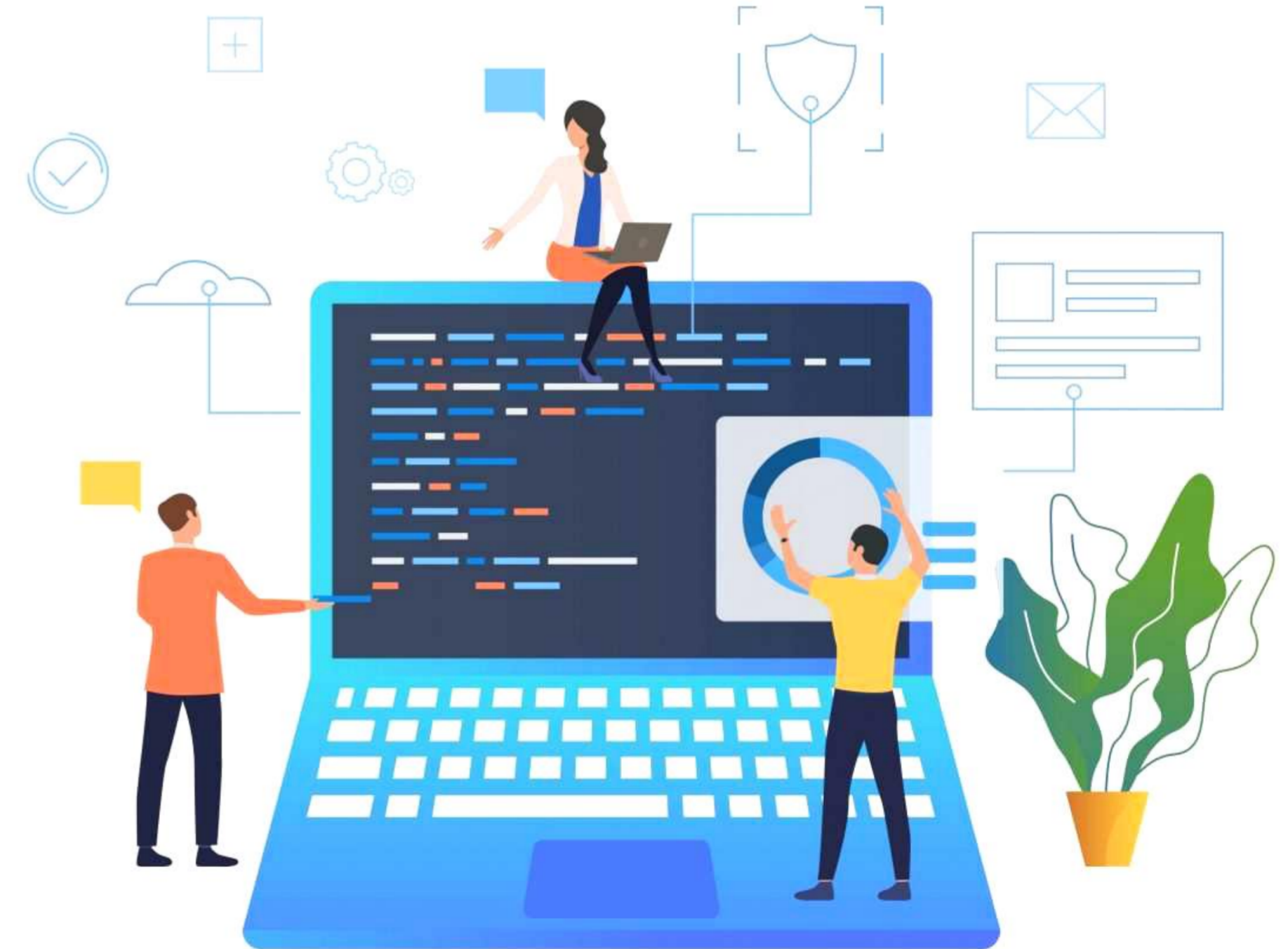
Eğitimde Kullanılan Yazılım, Araç ve Gereçler

Visual Studio Code

- Live Server
- C# Dev Kit

Visual Studio

- ASP.NET ve Web Geliştirme



Kazanımlar

ASP.NET Core mimarisi ile temel web uygulamaları geliştirme.

EF Core ile CRUD ve veri doğrulama işlemleri yapma.

RESTful Web API geliştirme ve tüketme.

Kimlik doğrulama ve rol tabanlı yetkilendirme uygulama.

Bir web projesini planlama, geliştirme ve sunma.



İçerik

Web Temelleri

.NET ve ASP.NET Core Giriş

MVC Temelleri

Razor Pages

Veritabanı Temelleri

EF Core ile CRUD

Model Binding & Validation

Web API'ye Giriş

API Tüketimi

Kimlik Doğrulama Temelleri

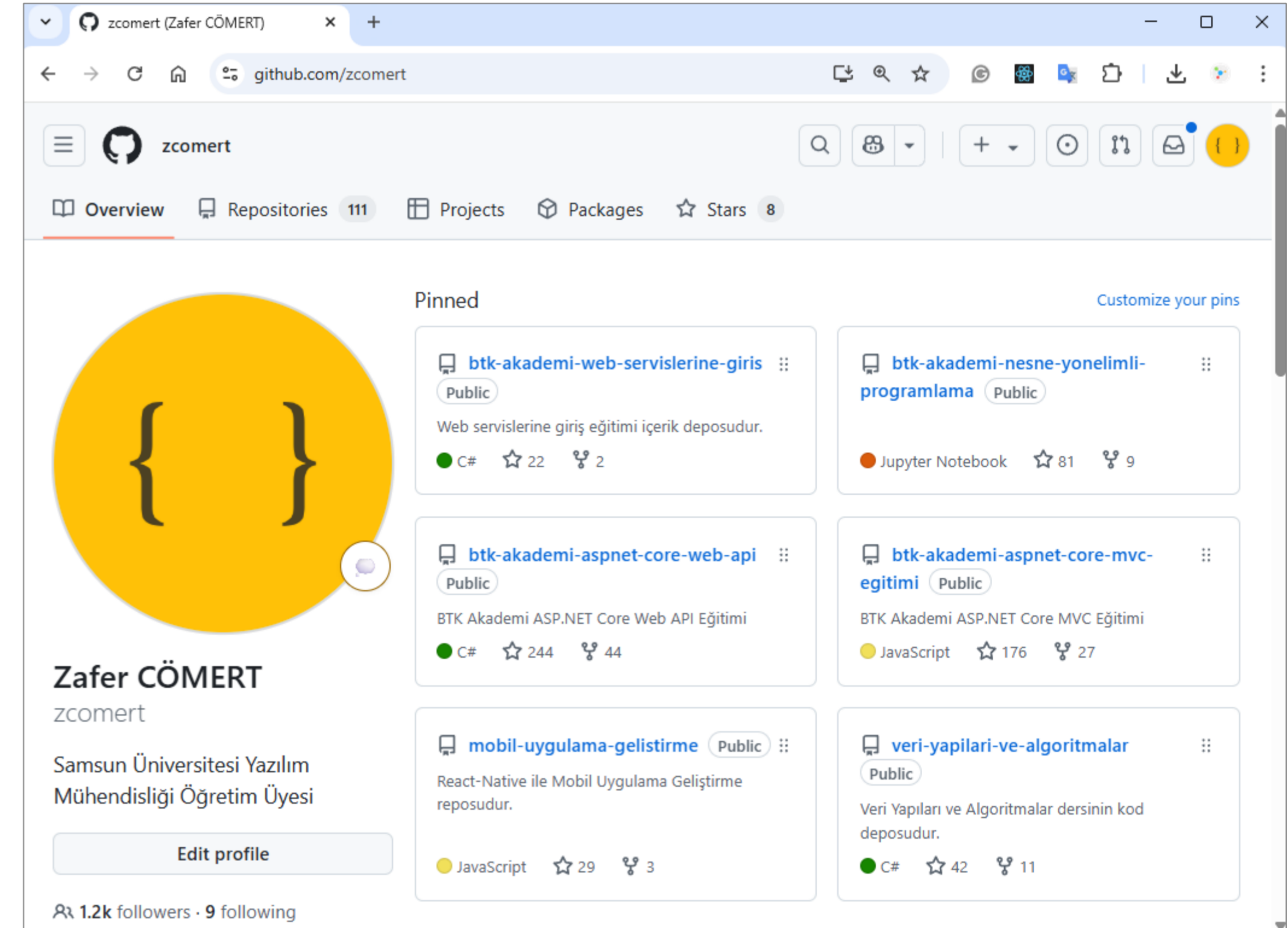
Güvenlik

Basit Frontend Entegrasyon

Proje Geliştirme

Kaynakların Paylaşılması

- Eğitim boyunca üretilen tüm kaynaklar GitHub deposunda paylaşılmıştır.
- <https://github.com/zcomert/btk-akademi-aspnet-web-programlama>



Sorular ve Sorunlar

- destek@btkakademi.gov.tr
- Alo 123



Teşekkürler

ZAFER CÖMERT
Öğretim Üyesi