

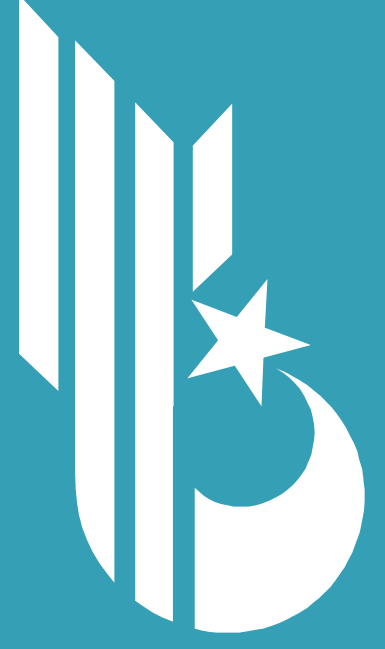


BTK
AKADEMİ

Web Servislerine

Giriş

Zafer CÖMERT



BTK
AKADEMİ

Bölüm 1

Giriş

Web Servisi Nedir?

- Web servisleri, farklı uygulamaların ve sistemlerin birbirleriyle iletişim kurmasını sağlayan yazılım bileşenleridir.
- Temel olarak, web servisleri, veri ve işlevselliği bir uygulamadan diğerine iletmek için kullanılan bir araçtır.
- Bu teknoloji, farklı platformlar arasında bilgi alışverişi yapmak için standart bir yol sunar.

Web Servisi Nedir?

- Web servisleri, farklı uygulamaların ve sistemlerin birbirleriyle iletişim kurmasını sağlayan yazılım bileşenleridir.
- Temel olarak, web servisleri, veri ve işlevselliği bir uygulamadan diğerine iletmek için kullanılan bir araçtır.
- Bu teknoloji, farklı platformlar arasında bilgi alışverişi yapmak için standart bir yol sunar.

Web Servisi Nedir?

- Web servisleri, farklı uygulamaların ve sistemlerin birbirleriyle iletişim kurmasını sağlayan yazılım bileşenleridir.
- Temel olarak, web servisleri, veri ve işlevselliği bir uygulamadan diğerine iletmek için kullanılan bir araçtır.
- Bu teknoloji, farklı platformlar arasında bilgi alışverişi yapmak için standart bir yol sunar.

Web Servisi Nedir?

- Web servisleri, farklı uygulamaların ve sistemlerin birbirleriyle iletişim kurmasını sağlayan yazılım bileşenleridir.
- Temel olarak, web servisleri, veri ve işlevselliği bir uygulamadan diğerine iletmek için kullanılan bir araçtır.
- Bu teknoloji, farklı platformlar arasında bilgi alışverişi yapmak için standart bir yol sunar.

Eğitimin Amacı

- Web servis kavramlarını açıklamak
- Web servislerini ne olduğunu ve nasıl çalıştığını anlamak
- Web servisleri ile ilişkili kavramları ve teknolojileri açıklamak



Eğitimin Niteliği

- Eğitim, web servisleri konusunda temel bilgileri hedefler.
- Katılımcılarına web servisleriyle ilgili genel bir anlayış kazandırmayı amaçlar.
- SOAP, REST, GraphQL, gRPC gibi çeşitli web servisi teknolojilerini içerir.

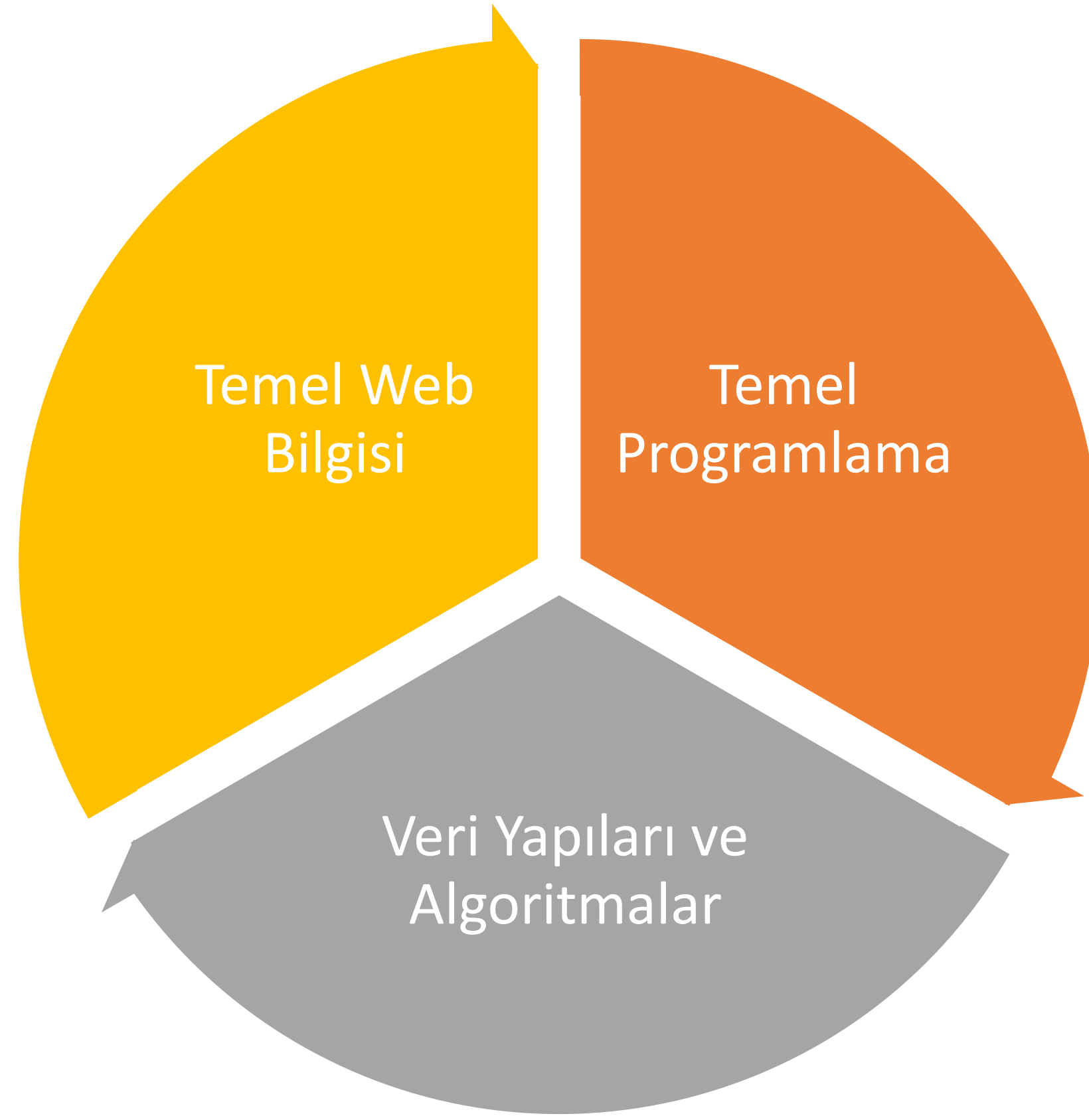


Eğitimin Seviyesi

Hazırlanan eğitim içerikleri
temel seviye dikkate
alınarak organize edilmiştir.



Önkoşul / Beceriler



Hedef Kitle

Web Servisleri kullanarak yazılım geliştirmek isteyenler



REST, SOAP, GraphQL ve gRPC gibi farklı web servislerini öğrenmek isteyenler



Web servisleri konusunda temel bilgiler edinmek isteyenler



Eğitimde Kullanılan Yazılım, Araç ve Gereçler

Visual Studio Code

Visual Studio

Python

Java / Spring Boot

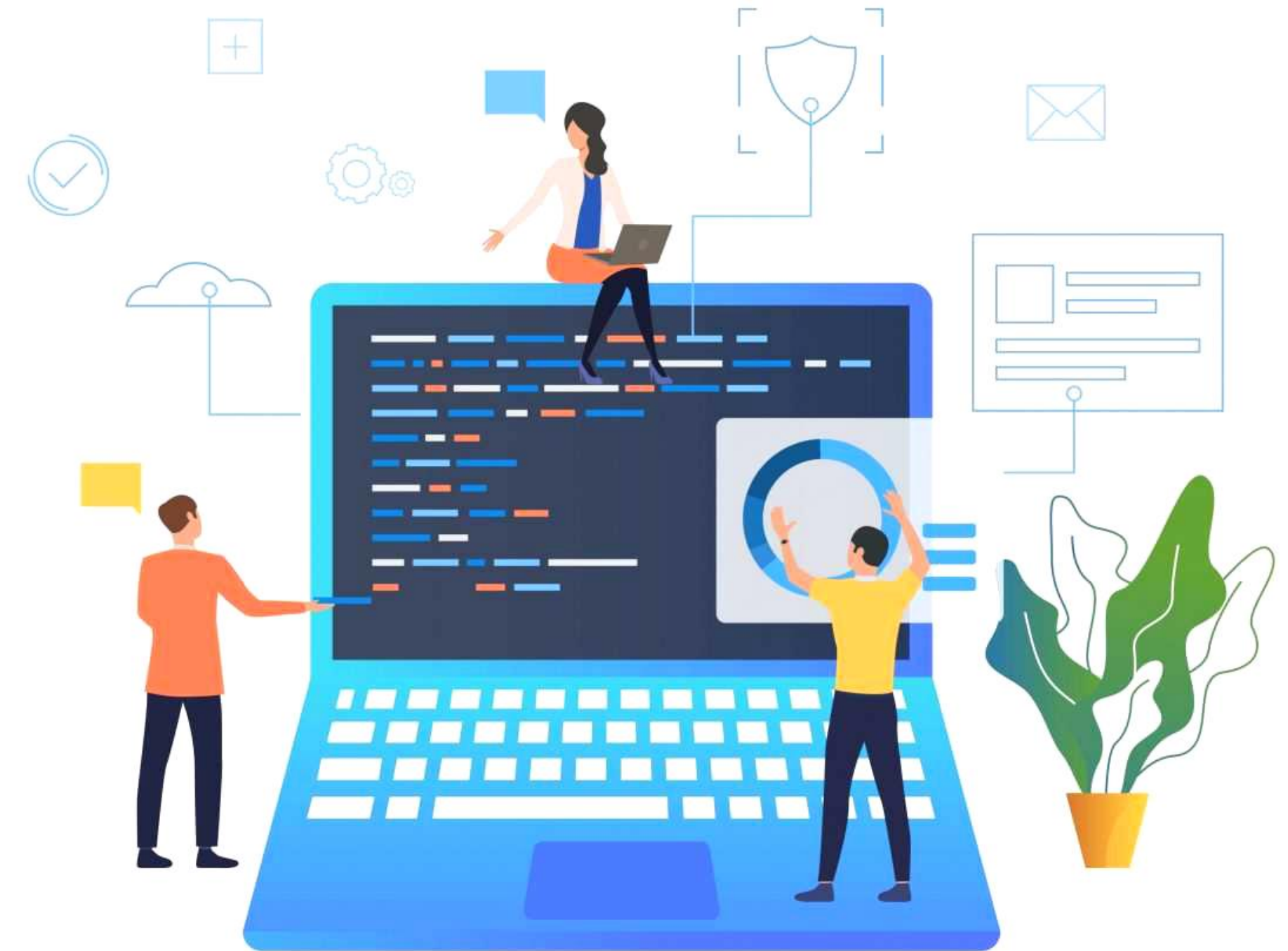
C# / dotnet

Go

Node JS

SOAPUI

Postman



Kazanımlar

- Web servislerinin temel kavramlarını ve çalışma prensiplerini tanımlar.
- SOAP, REST, GraphQL, gRPC gibi farklı web servisi teknolojilerini anlar ve açıklar.
- Uygulama mimarileri ile ilgili bilgi sahibi olur.
- Web API dokümantasyonu ve test işlemlerini gerçekleştirebilir.



Eğitim İçeriği

1. Giriş
2. Web
3. Web Servisleri
4. Dokümantasyon ve Test
5. SOAP
6. Web API, REST, RESTful
7. GraphQL
8. gRPC
9. Mimariler

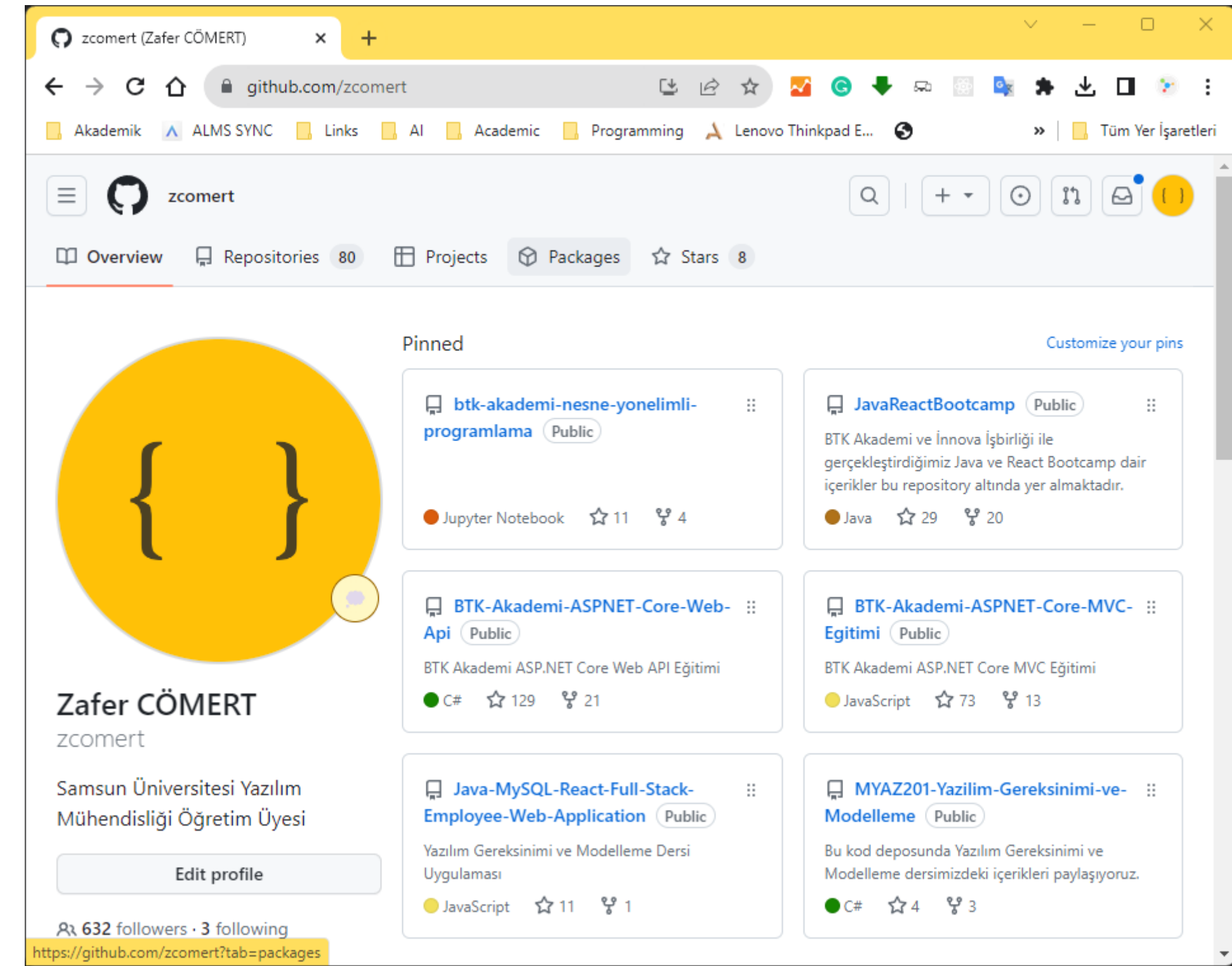


Web Servislerine Giriş



Kaynakların Paylaşılması

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



Sorular ve Sorunlar

- destek@btkakademi.gov.tr
- Alo 123
- [Discord Kanalı](#)

