

**BTK**  
**AKADEMİ**

# **Asp.Net ile Web Programlama**

Doç. Dr. Zafer CÖMERT



# Bölüm 2

## Web Temelleri

# Giriş

## İçerik

- Web
- HTTP
- HTML
- CSS
- JavaScript
- JavaScript Çerçeveleri ve Kütüphaneleri

# Web



HTML

CSS

JavaScript

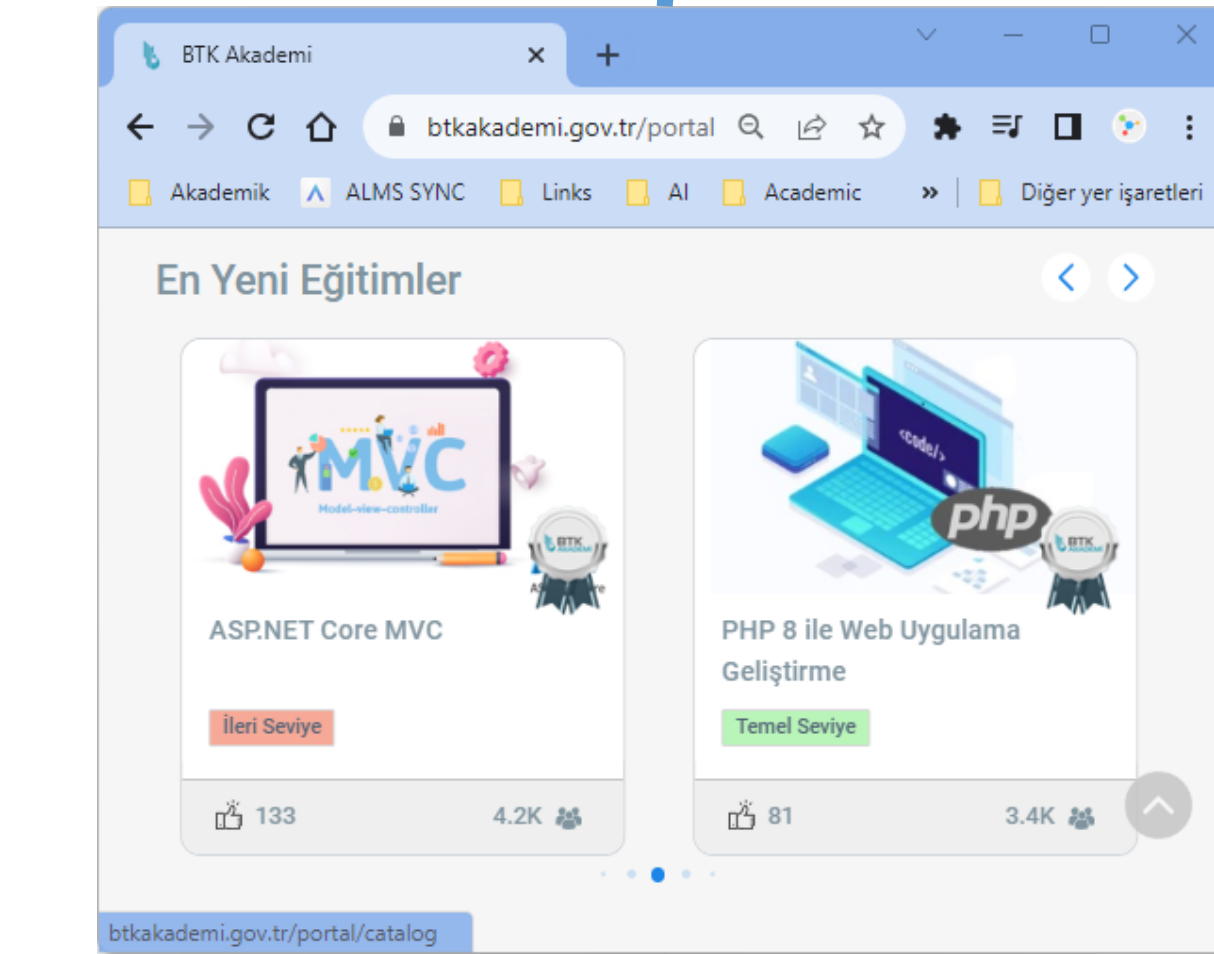
# Tarayıcının Rolü

<https://www.btkakademi.gov.tr/portal>

Schema  
Nasıl?

Host  
Nerede?

Path  
Ne?



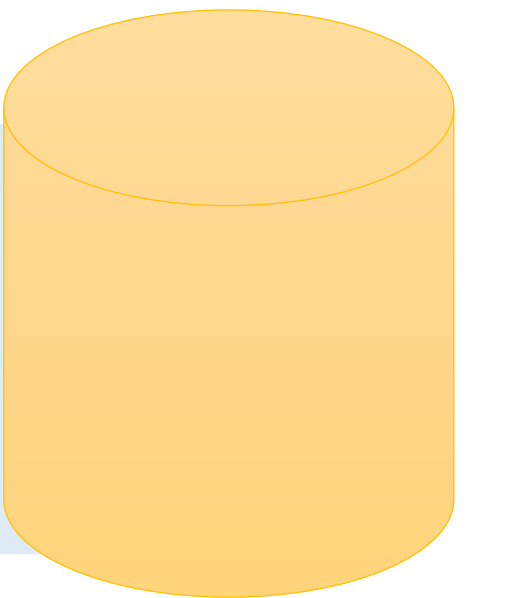
Tarayıcı ile bir web  
Sayfası talep  
ediyoruz



İstemci



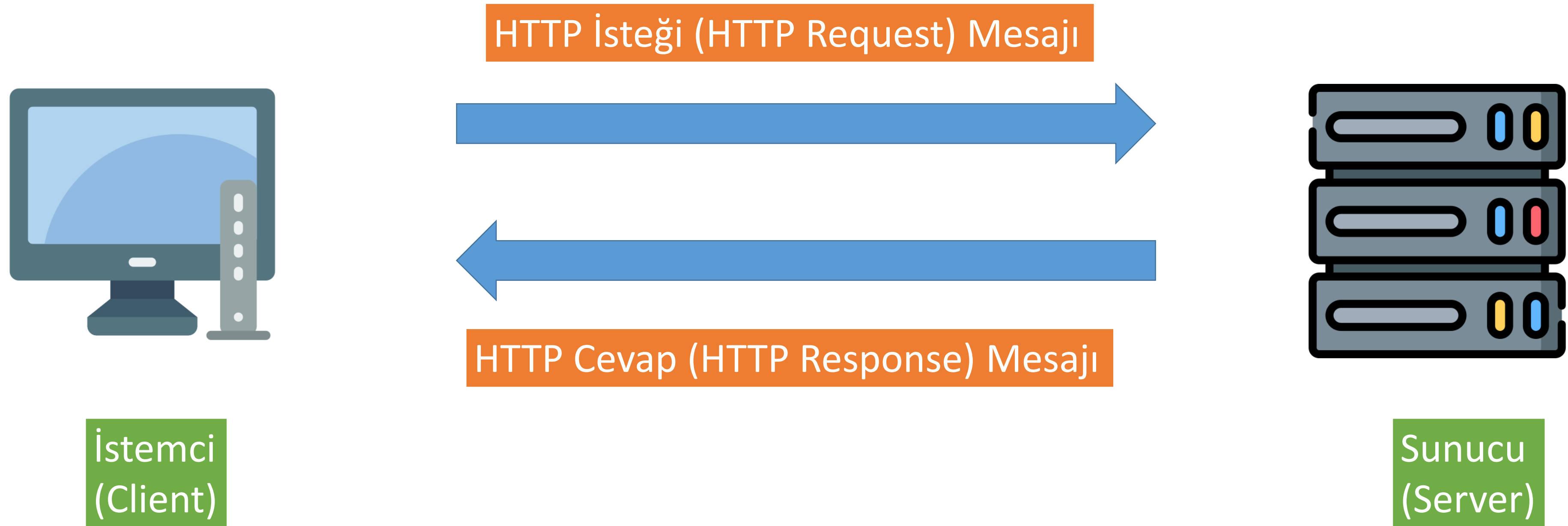
Sunucu

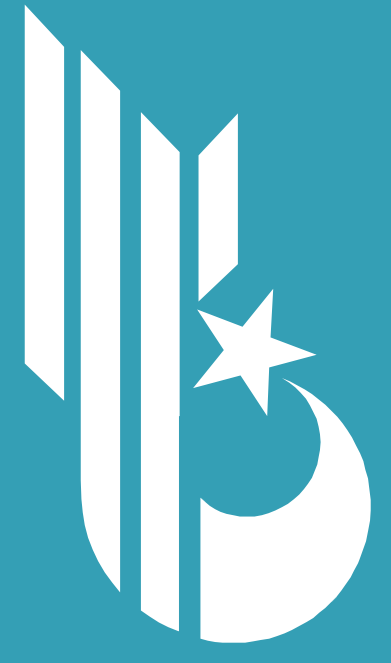


Disk

# İstemci – Sunucu Mimarisi

- Sunucu ve istemci arasındaki iletişim, yani mesaj alış-verişi HTTP ile gerçekleşir.





**BTK**  
**AKADEMİ**

*HTTP, bilgisayarların İnternet üzerinden  
iletişim kurmak için kullanabileceği  
mesaj tabanlı bir dildir.*

---

# HTTP

## Önbelleğe alma

Önbellek, tarayıcı önbelleği gibi genel veya özel olabilir

## Filtreleme

Antivirüs taraması veya ebeveyn denetimleri

## Yük dengeleme

Birden fazla sunucunun farklı isteklere hizmet vermesini sağlamak için

## Kimlik doğrulama

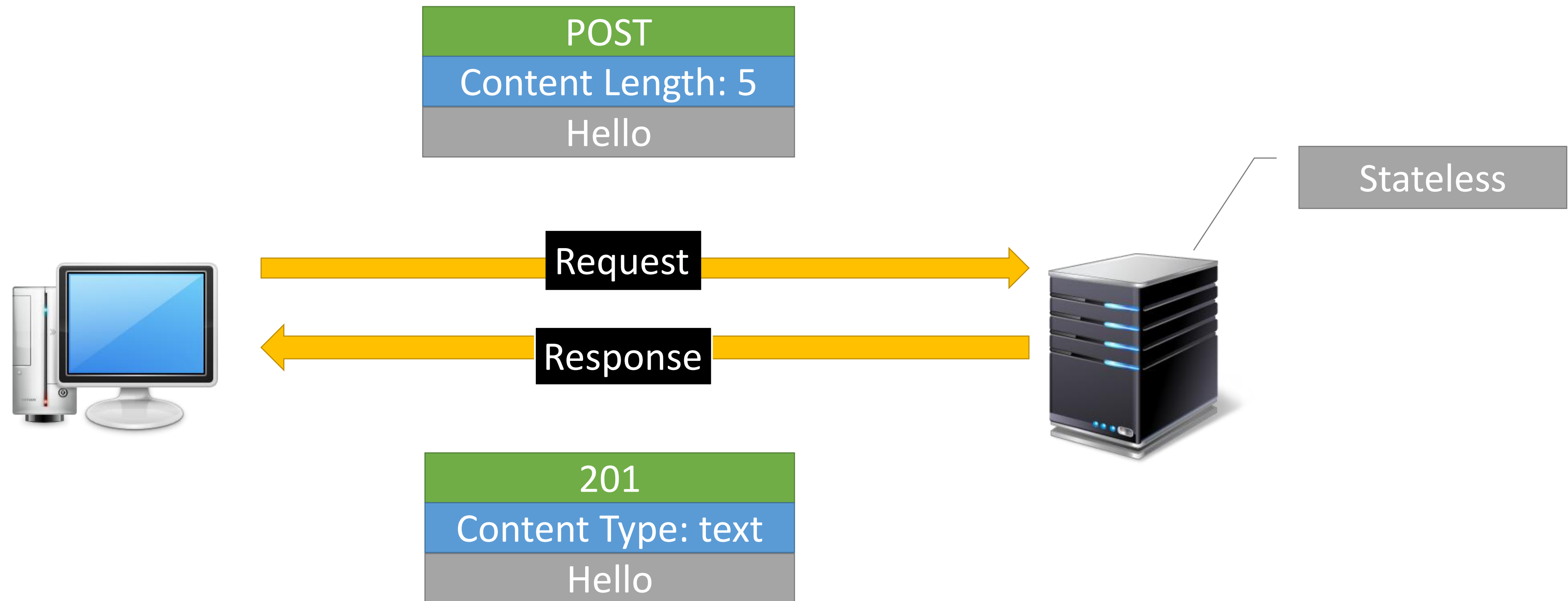
Farklı kaynaklara erişimi kontrol etmek için

## Günlük kaydı

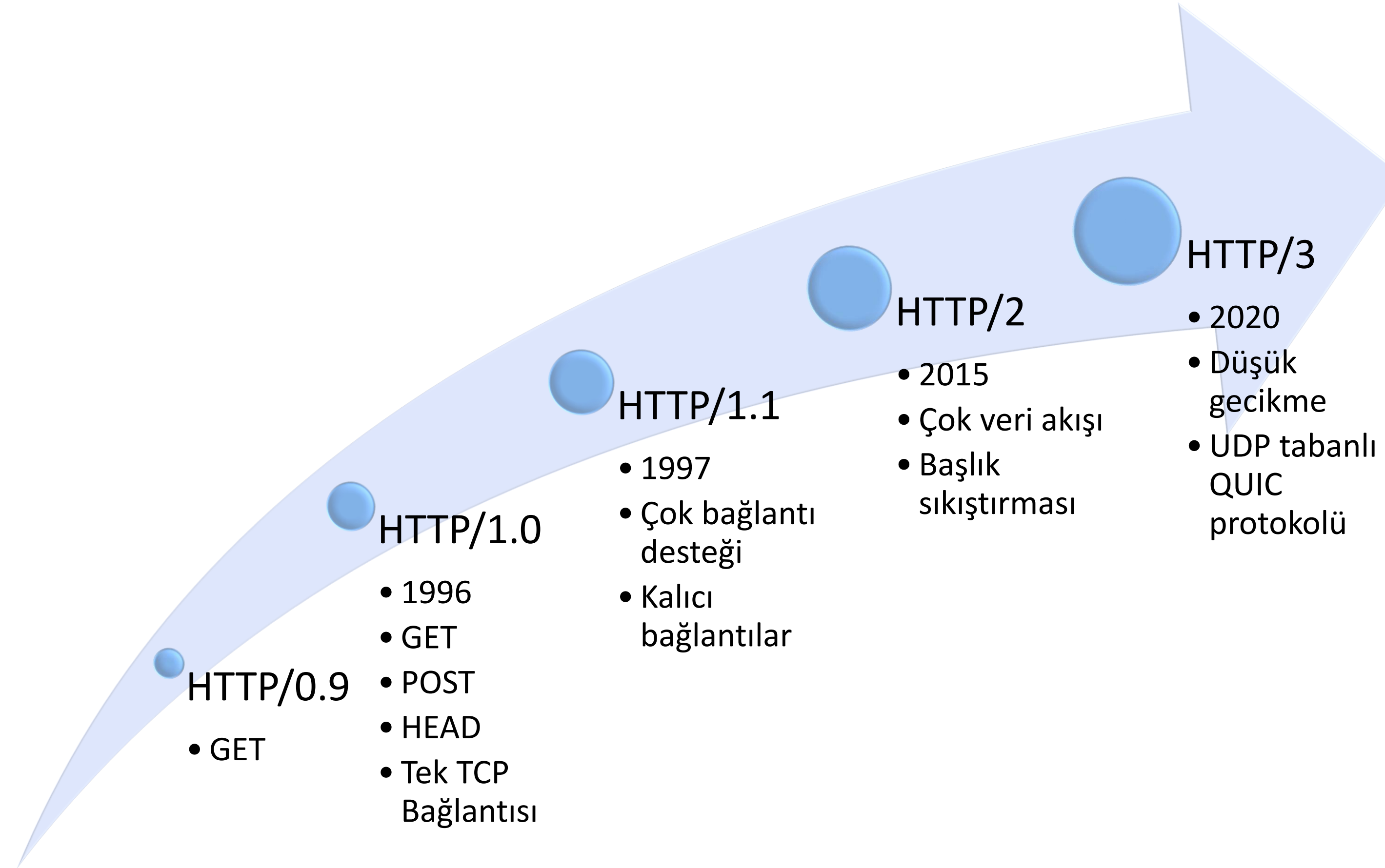
Geçmiş bilgilerin depolanmasına izin verir



# HTTP Mesajları



# HTTP Sürümleri





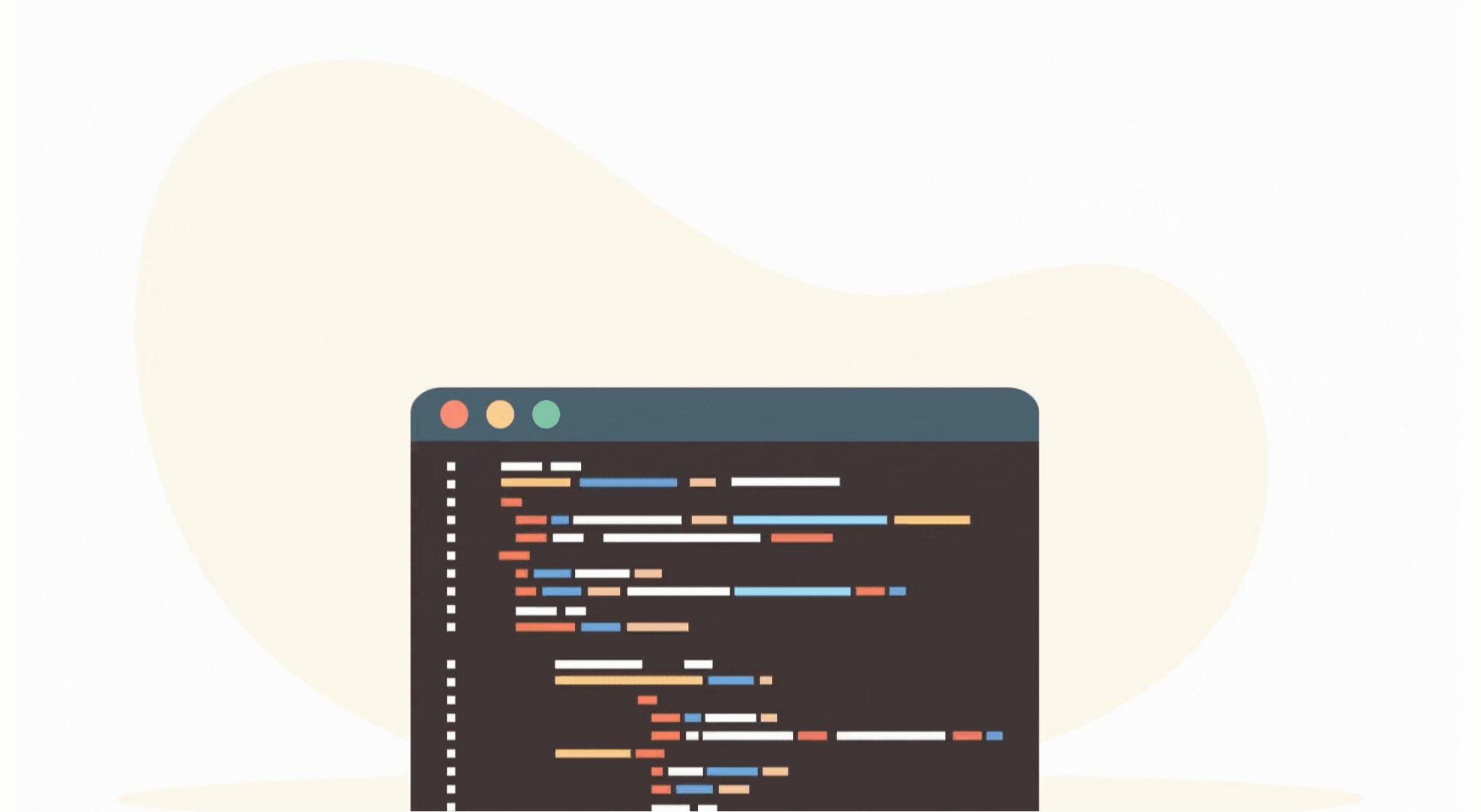
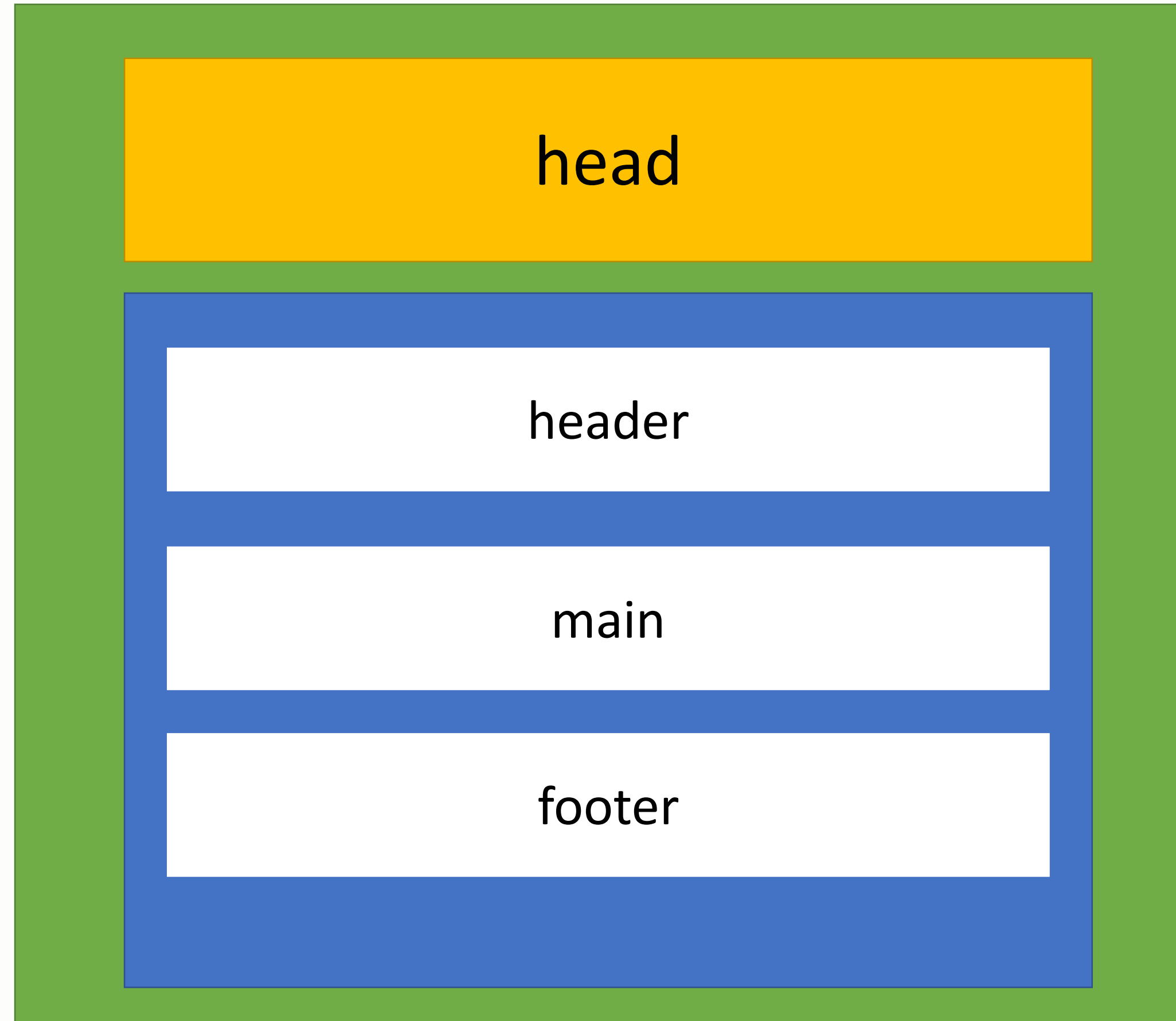
**BTK**  
**AKADEMİ**

*HTML-5*

*HyperText Markup Language*

---

# HTML



Tag

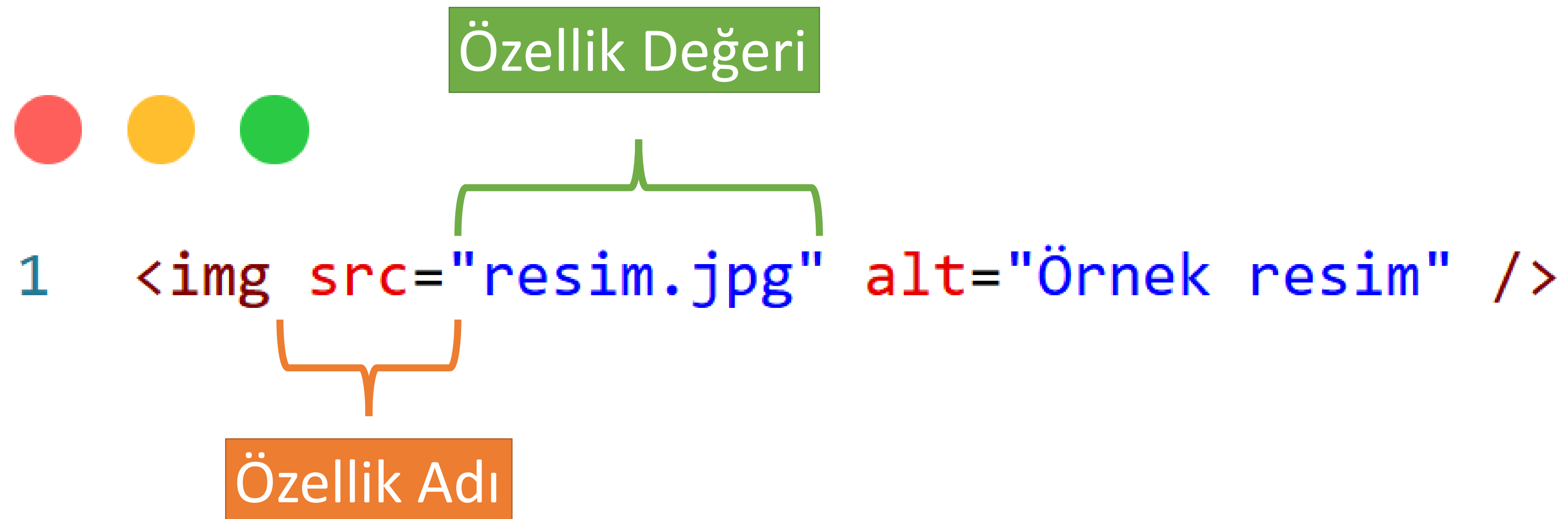
<p>

Tag

</p>

# Tag

Özellikler bize öğeler hakkında daha fazla bilgi verir.



# CSS

Geçişler ve animasyon efektleri

Yuvarlatılmış köşeler

Gölge efektleri

Esnek tasarım: Flexbox ve Grid

Duyarlı tasarım: Media queries





# CSS Araçları



Bootstrap



Tailwind  
CSS



Bulma



Foundation



Materialize



PostCSS



Sass / SCSS

# JavaScript

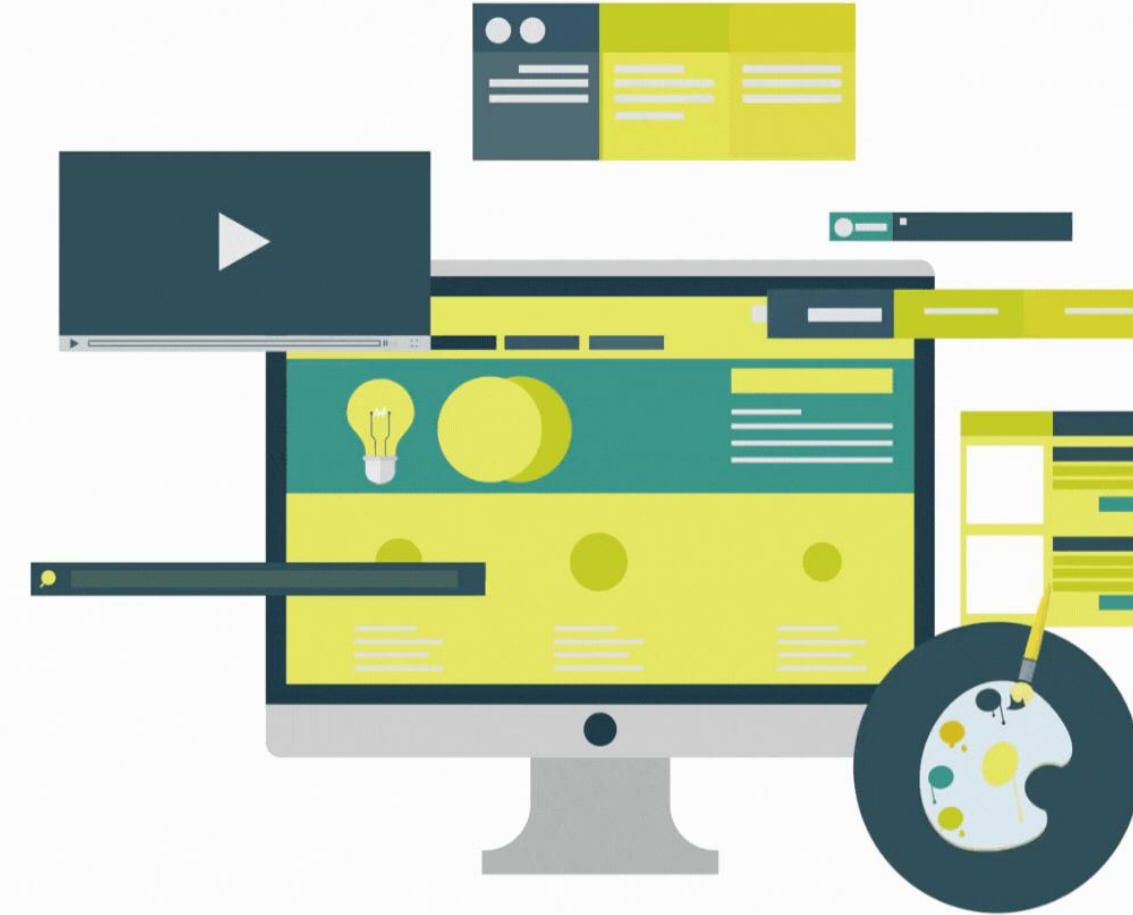
DOM Manipölasyonu

Olay Yönetimi

Form Doğrulama

Dinamik Stil Değişiklikleri

Veri İşleme ve Güncelleme



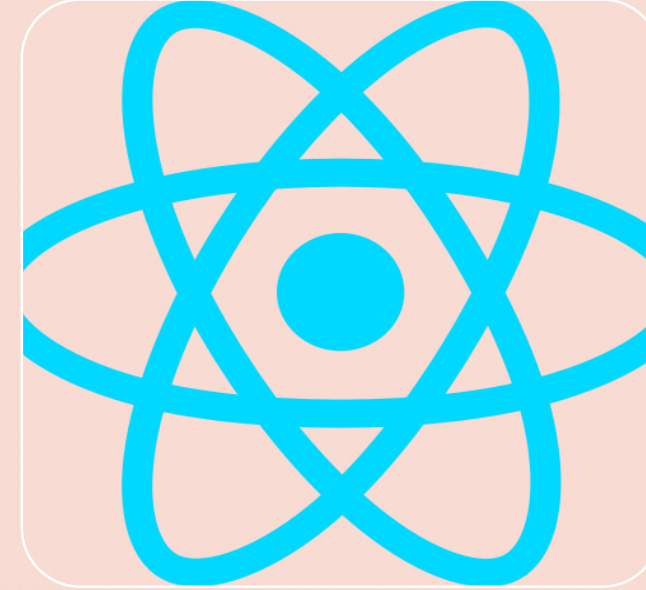
# JS Çerçeveler ve Kütüphaneler



Vanilla  
JS



jQuery



React



Angular



Vue.js



Svelte

# Teşekkürler

ZAFER CÖMERT  
Öğretim Üyesi