



# 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

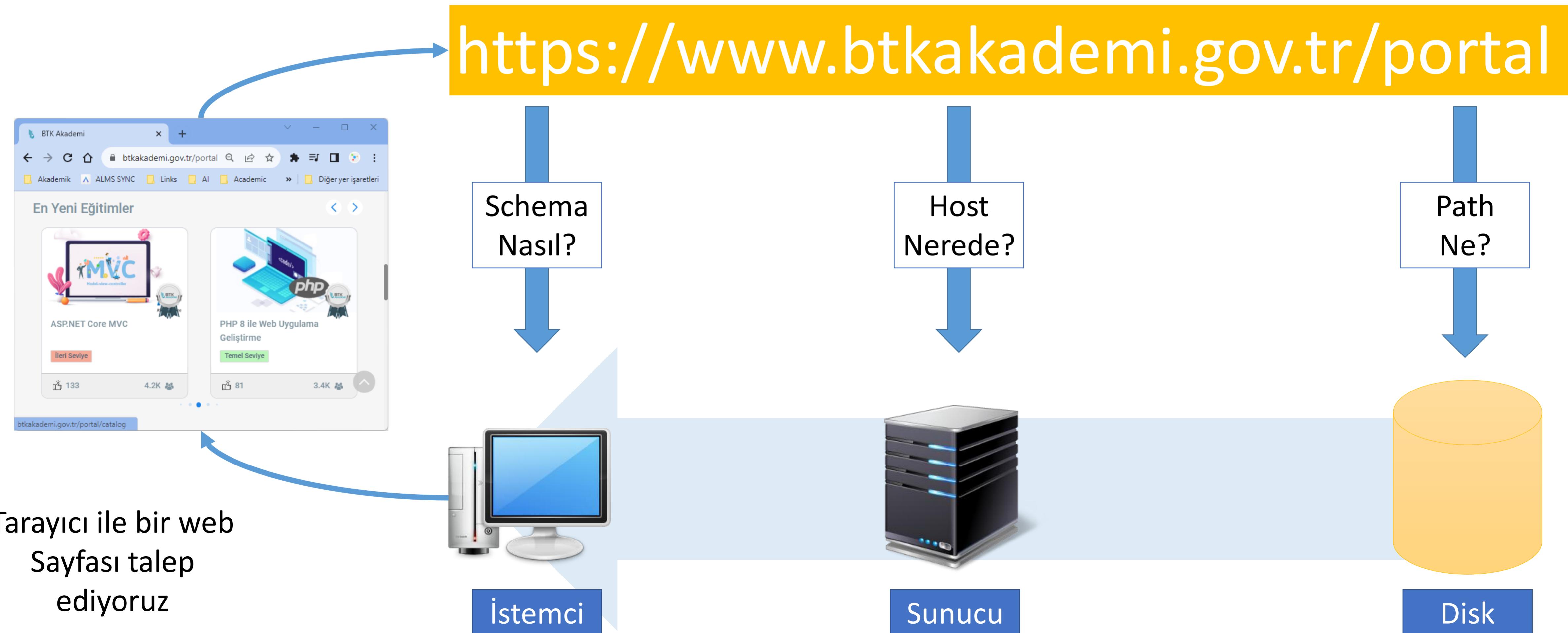


**HTML**

**CSS**

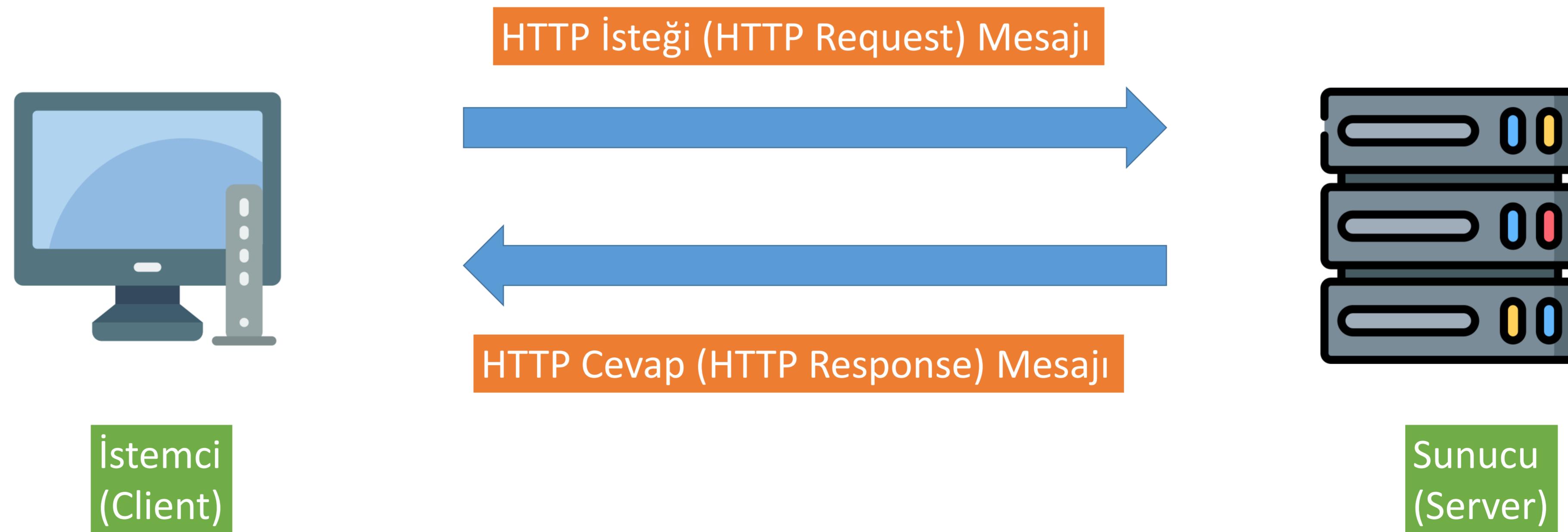
**JavaScript**

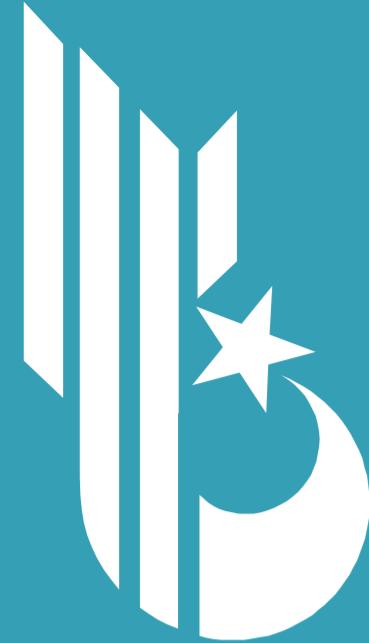
# Tarayıcıının Rolü



# İstemci – Sunucu Mimarisi

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





*HTTP, bilgisayarların Internet 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

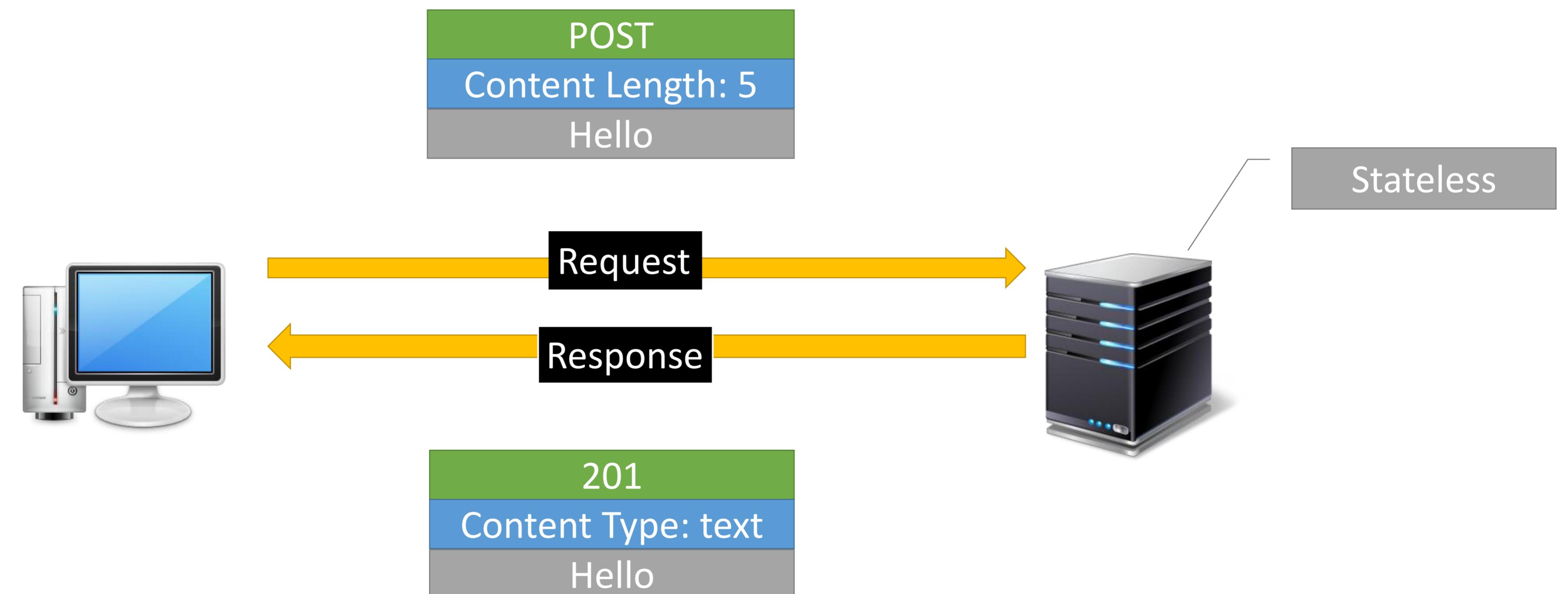
## Kimlik doğrulama

Farklı kaynaklara erişimi kontrol etmek için

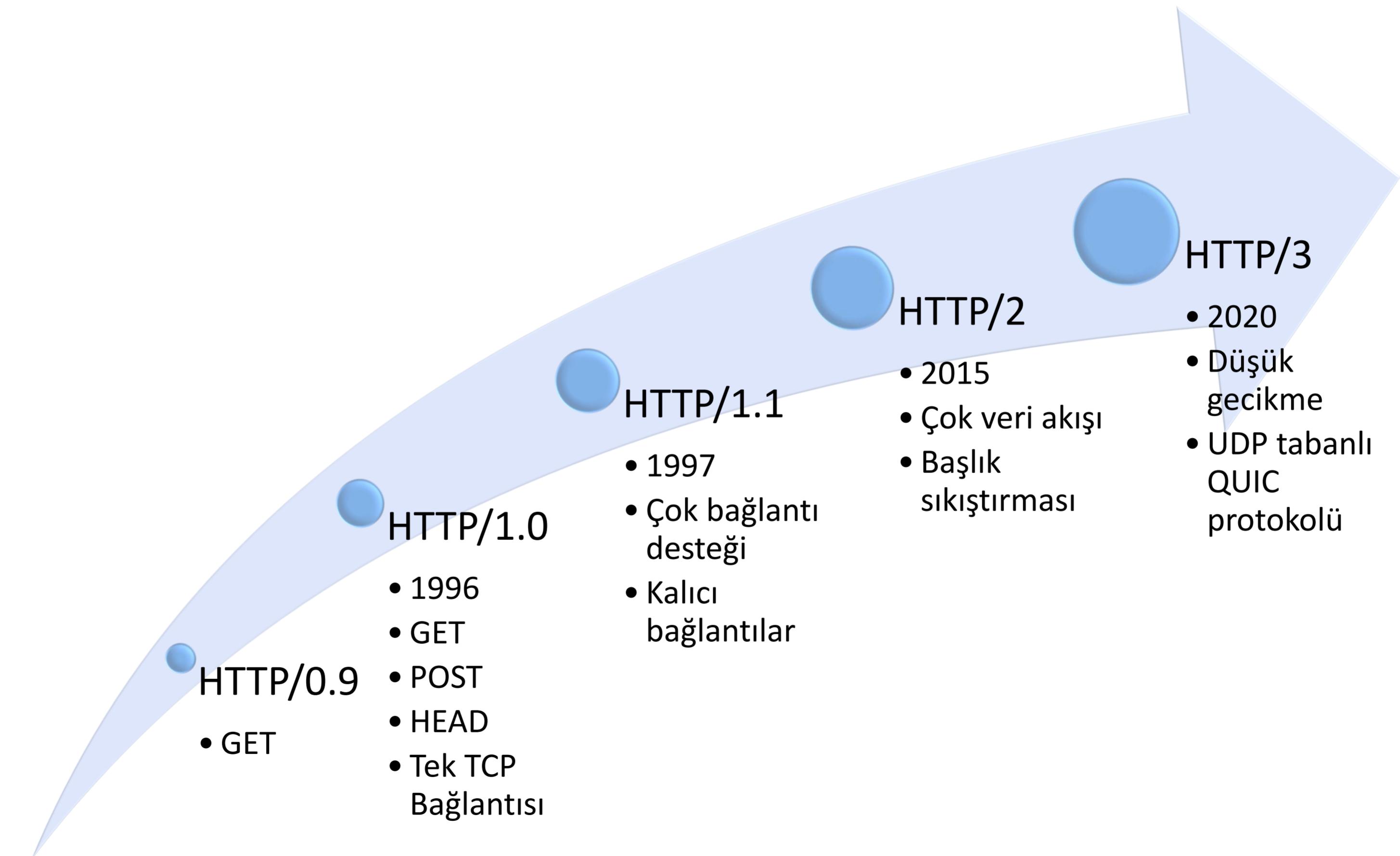
## Günlük kaydı

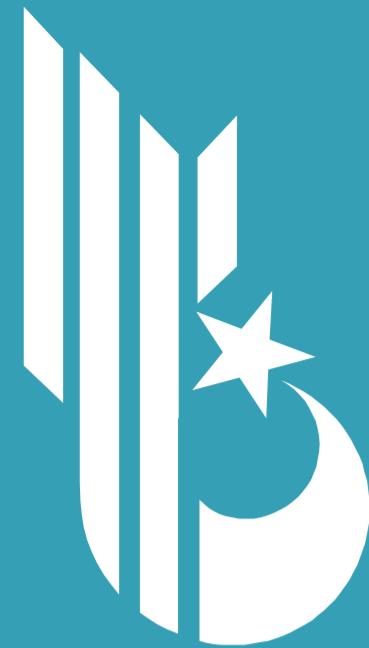
Geçmiş bilgilerin depolanmasına izin verir

# HTTP Mesajları



# HTTP Sürümleri

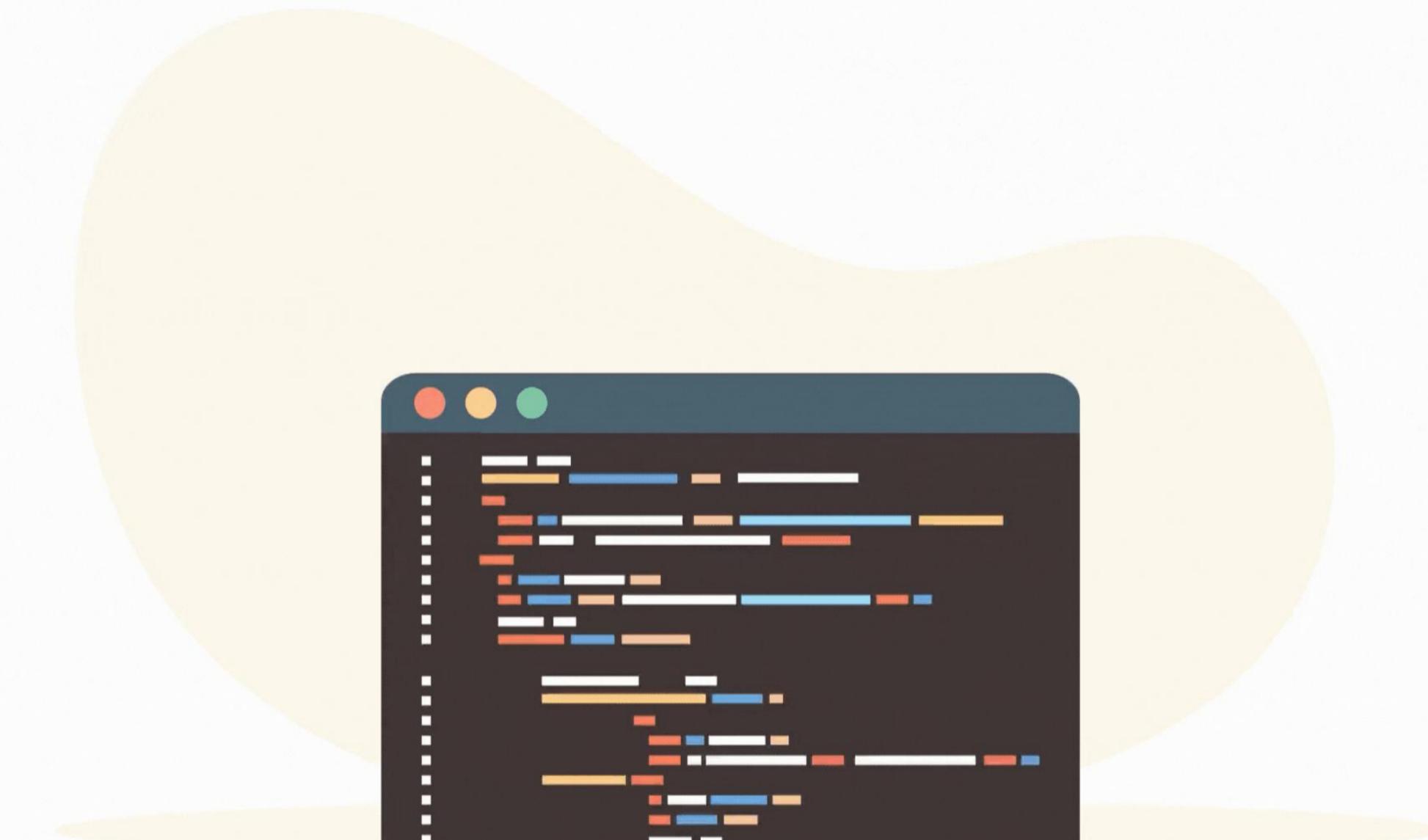
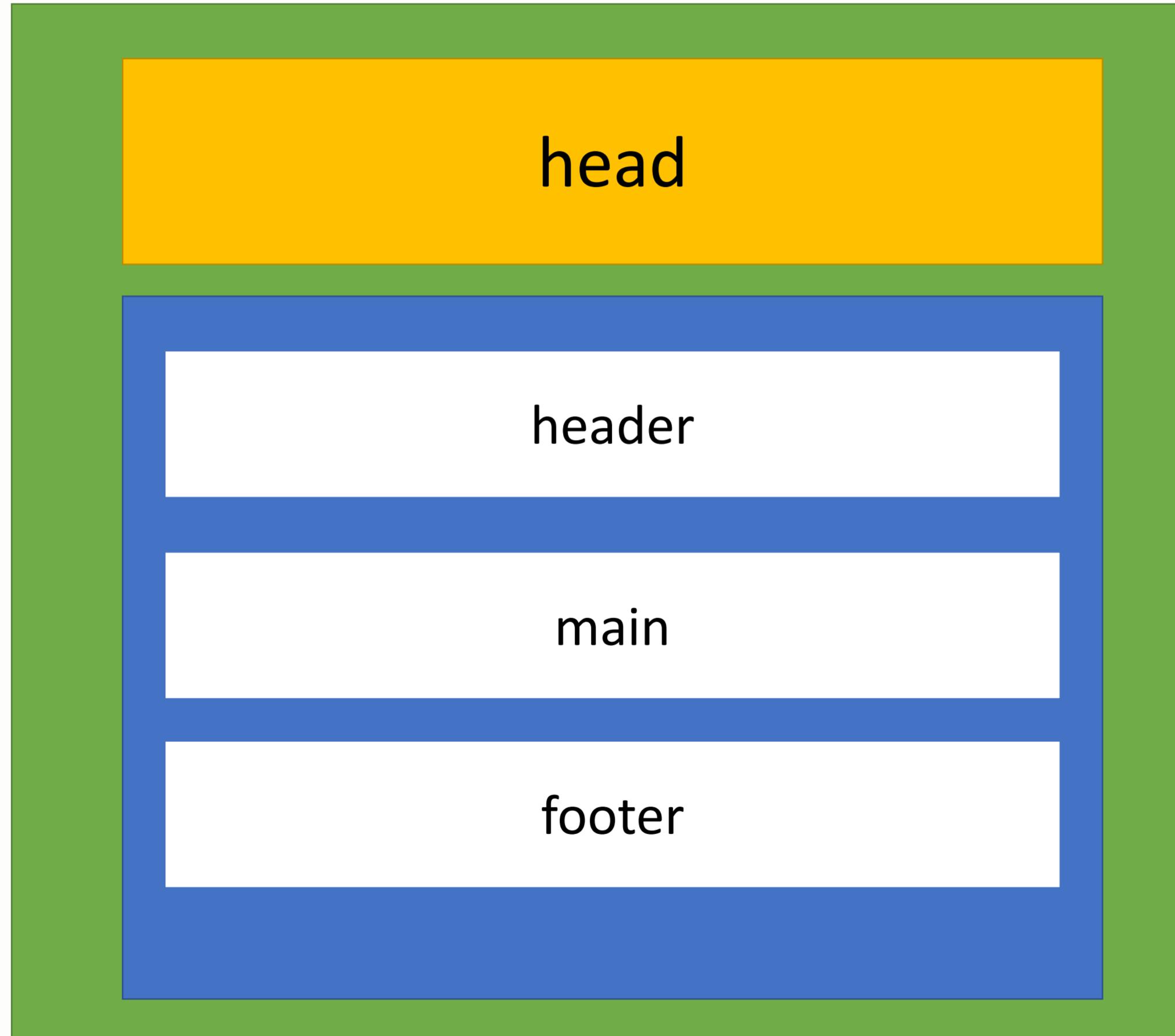




**BTK**  
**AKADEMi**

***HTML-5***  
***HyperText Markup Language***

# HTML



Tag



Tag

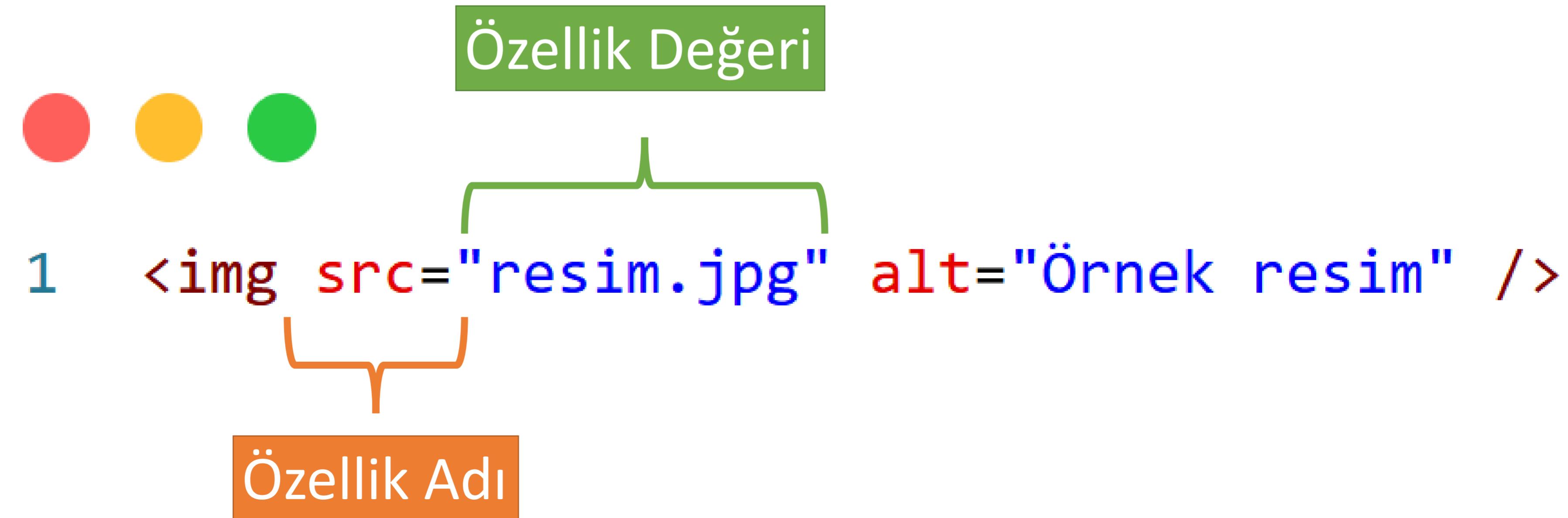


</p>

The image displays a large, stylized representation of an HTML tag. It consists of a blue letter 'p' positioned between two black brackets. The left bracket is an opening tag '<' and the right bracket is a closing tag '>'. A diagonal black line extends from the top of the opening tag's left bracket to the top of the closing tag's right bracket, creating a visual connection between them.

# Tag

Özellikler bize öğeler hakkında daha fazla bilgi verir.



# CSS

Geçişler ve animasyon efektleri

Yuvarlatılmış köşeler

Gölge efektleri

Esnek tasarım: Flexbox ve Grid

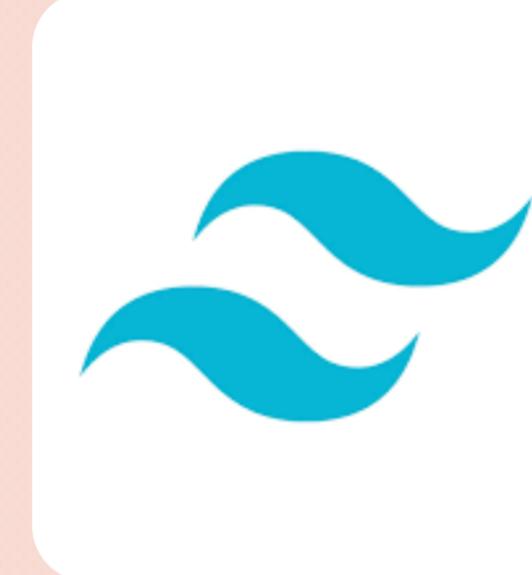
Duyarlı tasarım: Media queries



# CSS Araçları



Bootstrap



Tailwind  
CSS



Bulma



Foundation



Materialize



PostCSS



Sass / SCSS

# JavaScript

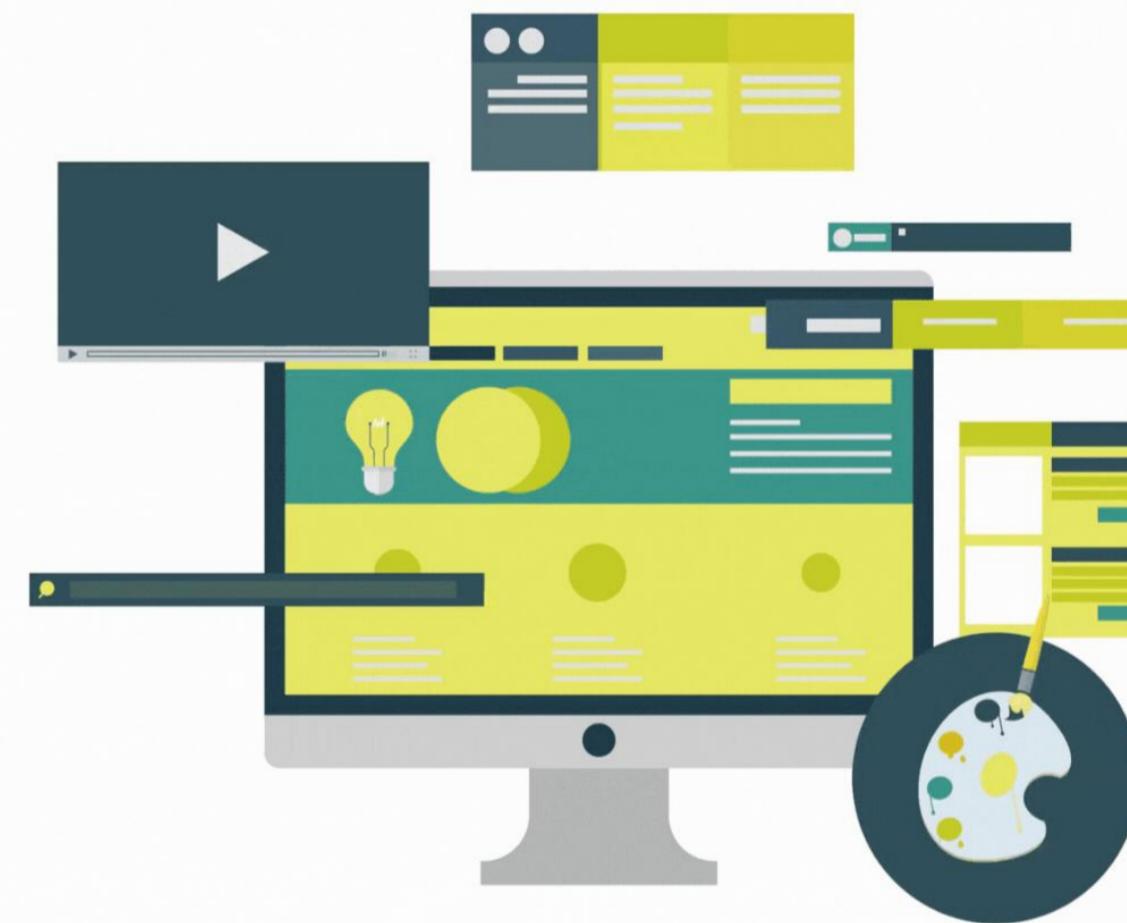
**DOM Manipülasyonu**

**Olay Yönetimi**

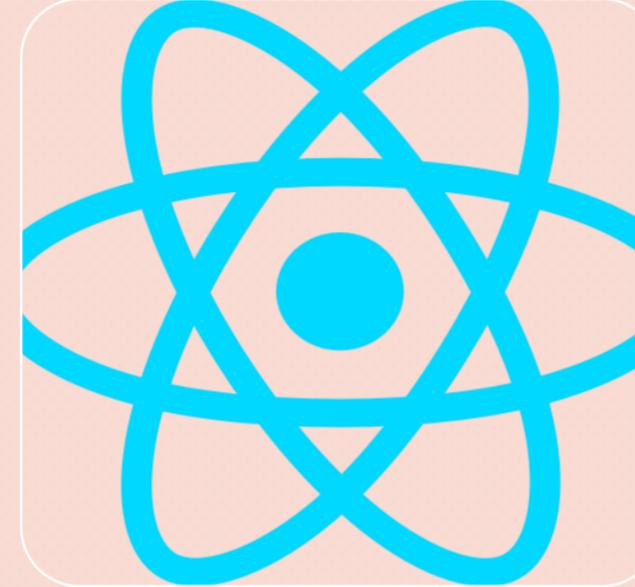
**Form Doğrulama**

**Dinamik Stil Değişiklikleri**

**Veri İşleme ve Güncelleme**



# JS Çerçeveler ve Kütüphaneler



Vanilla  
JS

jQuery

React

Angular

Vue.js

Svelte

# Teşekkürler

ZAFER CÖMERT  
Öğretim Üyesi