

BTK
AKADEMİ

Asp.Net ile Web Programlama

Doç. Dr. Zafer CÖMERT



Bölüm 11

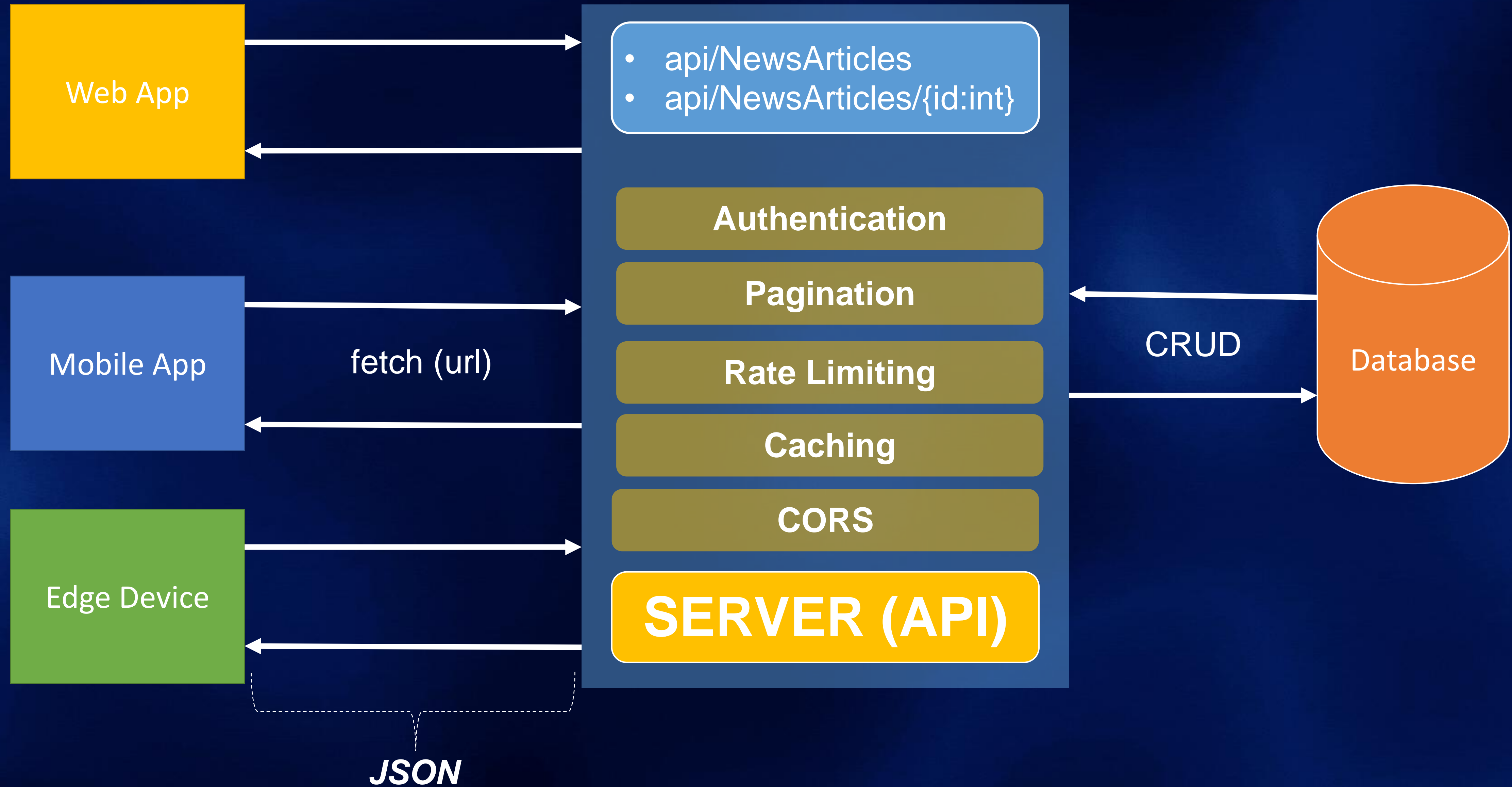
Frontend Entegrasyonu

Giriş

İçerik

- CORS
- Frontend Entegrasyonu
- AJAX
- Fetch API ile Asenkron İstekler
- JSON ile Veri İşleme
- DOM Manipülasyonu
- Uygulama

Talk via API



CORS

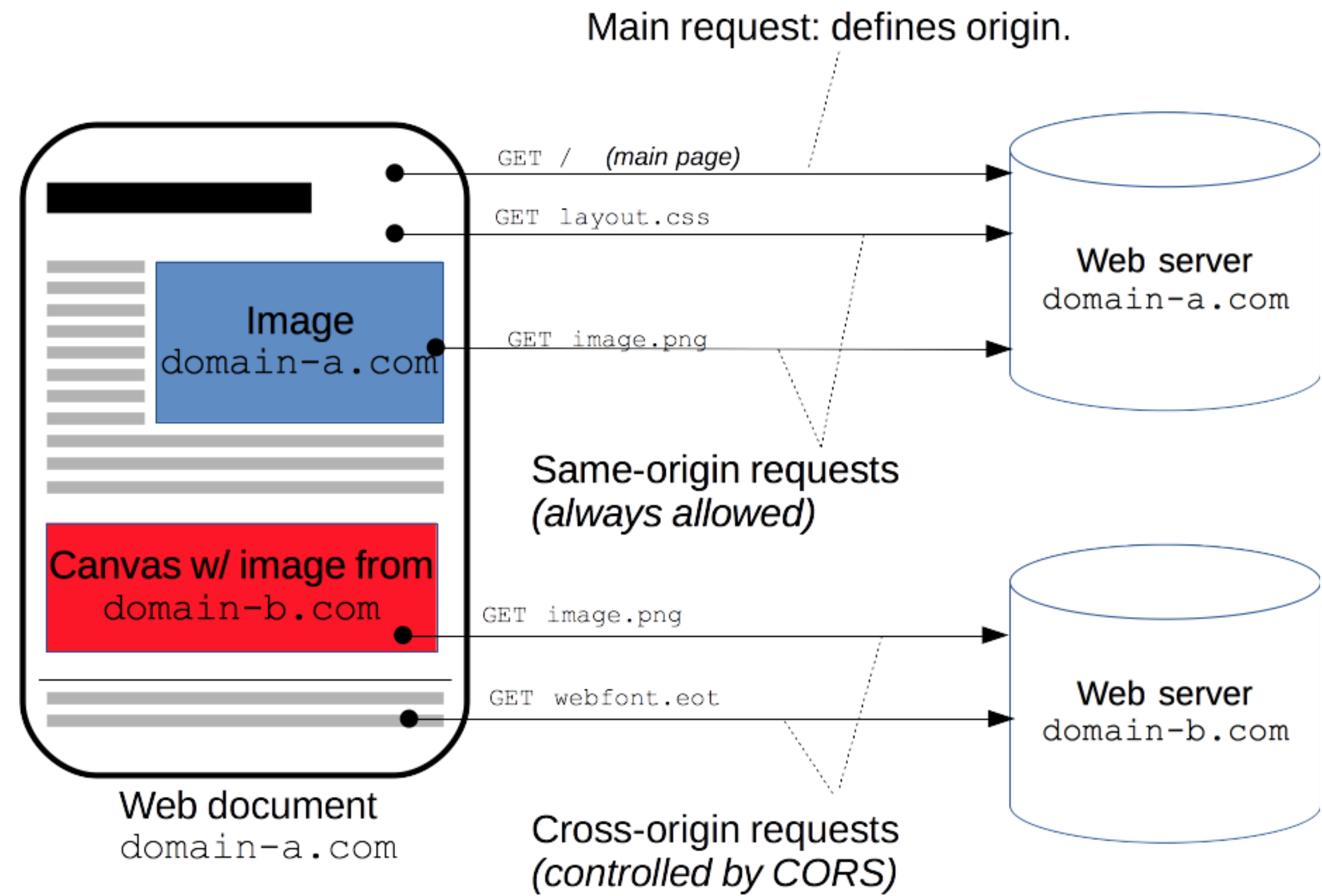
Same-Origin Policy: Tarayıcı güvenlik kısıtlaması

CORS Mekanizması: Çapraz alan erişim izni

Preflight İsteği: OPTIONS ile izin sorgusu

Access-Control-Allow-Origin: Yetkili domain tanımı

Güvenli Yapılandırma: Sadece gerekli origin'ler



Fetch API

Fetch API

- Modern ve Promise tabanlı AJAX yöntemi

response.ok

- HTTP durum kodunu kontrol eder

response.json()

- Yanıtı JSON objesine dönüştürür

.then / .catch

- Asenkron zincirleme yapısını yönetir

async / await

- Daha okunaklı asenkron akış sağlar

try / catch

- Hata yakalama ve yönetim mekanizması

Dikkat

- Fetch, 404–500 hatalarında Promise reddetmez

Avantaj

- Ek kütüphane gerektirmez, tarayıcıda yerleşiktir

Teşekkürler

ZAFER CÖMERT
Öğretim Üyesi