



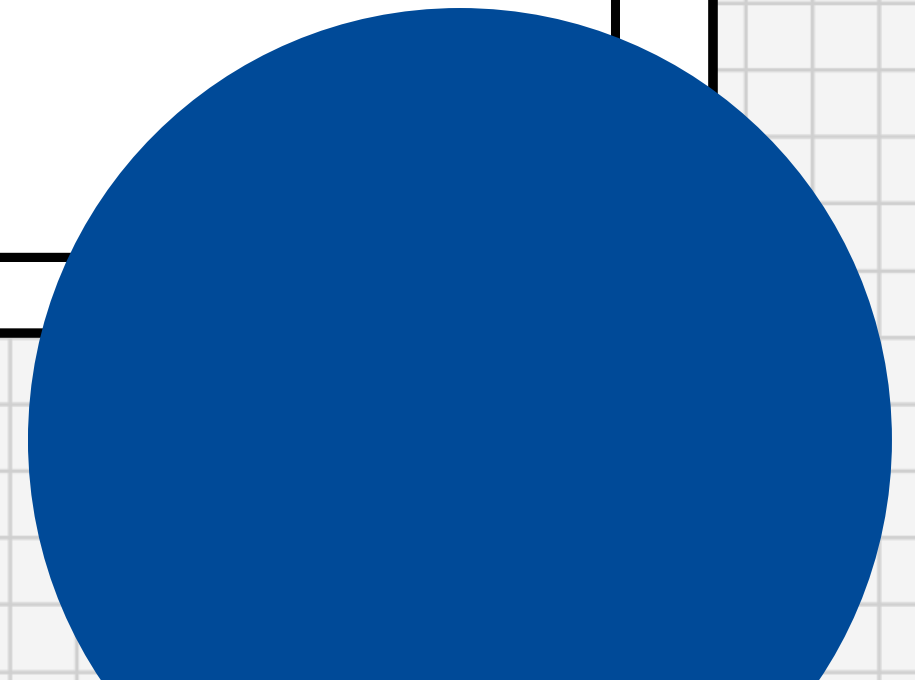
Linked Data Mood App

HTML-JS



# Semantik Web Tabanlı Ruh Hali Uygulaması

Ebrar Günay



# Projenin Amacı

- Kullanıcının ruh haline göre öneri sunan semantik bir uygulama tasarlamak
- Gerçek zamanlı veri kullanarak küçük çaplı bir Knowledge Box (Bilgi Kutusu) üretmek
- Linked data felsefesini basit bir senaryoyla anlatmak

Linked Data Felsefesi Nedir?



# Linked Data (Bağlantılı Veriler)



Bilgisayarda , bağlantılı veriler diğer verilerle birbirine bağlanan yapılandırılmış verilerdir, böylece anlamsal sorgular aracılığıyla daha kullanışlı hale gelir. HTTP , RDF ve URI'ler gibi standart Web teknolojilerine dayanır , ancak bunları yalnızca insan okuyuculara web sayfaları sunmak için kullanmak yerine, bunları bilgisayarlar tarafından otomatik olarak okunabilecek bir şekilde bilgi paylaşmak için genişletir.



# Kullanılan Araçlar ve Teknolojiler



- HTML/CSS/JavaScript → Kullanıcı arayüzü ve etkileşim



- ZenQuotes API → Gerçek zamanlı rastgele alıntı



- Postman → API testi ve veri örnekleme



- GitHub + GitHub Pages → Proje deposu ve yayınlama ortamı

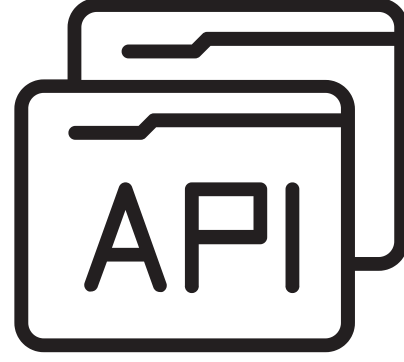


- CORS Proxy (AllOrigins) → CORS engelini aşmak için

## Nasıl



Kullanıcı ruh  
halini seçer



Uygulama  
API'den  
alıntı çeker

BELIEVE IN  
YOURSELF

Seçilen ruh hali + alıntı birlikte  
ekranda gösterilir

## Çalışır?

Kullanıcı ruh haline  
göre yönlendirilmiş bilgi  
edinmiş olur

take care  
of your mind



# Linked Data Principleriyle İlişki

İçerik



## Bağlantılı Veriler

Linked  
Data

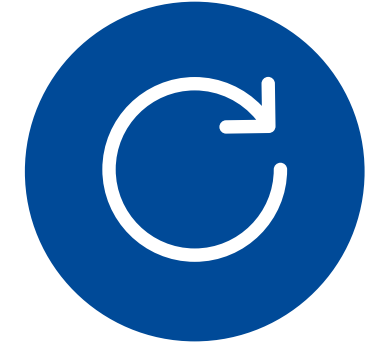


- Gerçek zamanlı, dış kaynaklı veri (API)
- Her bilgi biriminin ilişkilendirilmesi  
(mood → quote)
- Bağlantılı bilgi kutusu mantığı
- İleride RDF/JSON-LD ile semantik olarak zenginleştirilebilir



# Postman Kullanımı

API Testi ve Yapılandırma – Postman



1

- ZenQuotes API ile deneme istekleri yapıldı.

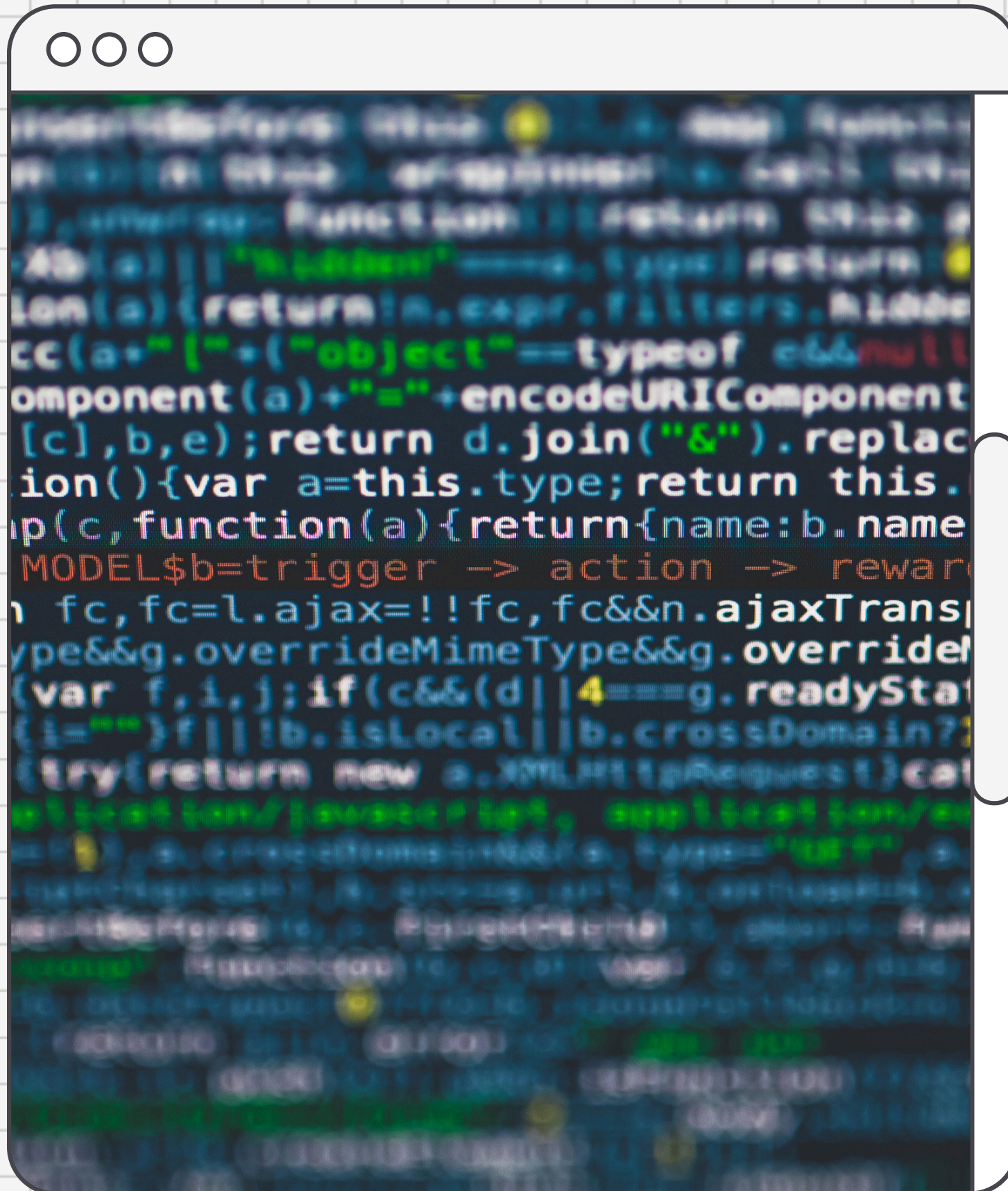
2

- JSON çıktısı incelendi ve parse edildi (ayrıştırma)

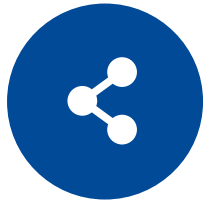
3

- Hataların CORS yönünden analiz edilmesi





# Geliştirme Olanakları



- JSON-LD desteği eklenebilir → gerçek linked data yapısı kurulabilir



Farklı API'ler entegre edilebilir:

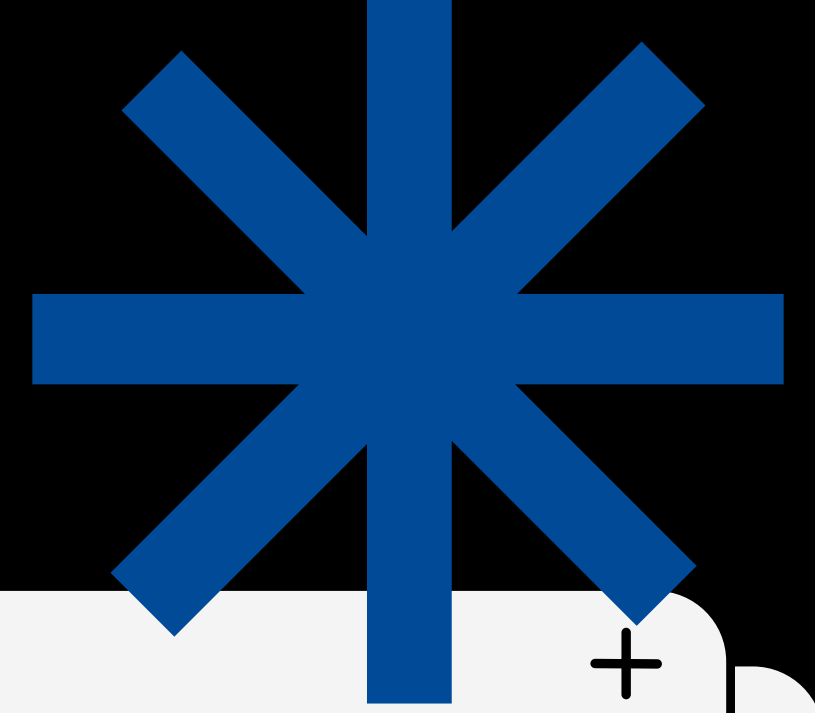
- Hava durumu (mood + weather)
- Spotify önerisi (ruh haline göre müzik)
- Görsel API (ruh haline göre görsel arka plan)



- Kullanıcı girişleriyle veri toplayıp istatistik oluşturulabilir



- Ontoloji tabanlı öneri sistemi geliştirilebilir



**Teşekkürler!**