# Constra Bootstrap Template

Eraycan Çoban

Bilişim Sistemleri Mühendisliği
Kocaeli University
Kocaeli,Türkiye
eraycancoban@gmail.coM

Özet—Bu raporda template üzerinde kullanılan teknolojileri açıklanmıştır.

Keywords—Bootstrap, Template, CSS, HTML,

#### I. BOOTSTRAP 4

Web geliştirmenin hızla evrim geçirdiği günümüzde, geliştiricilere hız, uyumluluk ve estetik sunan çeşitli araçlar ortaya çıkmaktadır. Bu araçlardan biri de Bootstrap 4'tür. Twitter tarafından geliştirilen ve açık kaynaklı olarak sunulan bu çerçeve, web uygulamalarının tasarım ve geliştirme süreçlerini büyük ölçüde kolaylaştırmaktadır.

Bootstrap, CSS, HTML ve JavaScript temelli bir açık kaynaklı front-end framework'üdür. Web geliştiricilere, kullanıcı arayüzleri oluştururken ihtiyaç duydukları temel bileşenleri ve stil kurallarını sunarak, süreci hızlandıran bir çözüm sunar. Başlangıçta Twitter'ın iç projeleri için geliştirilen Bootstrap, kısa sürede popülerlik kazanarak genis bir kullanıcı kitlesine ulaşmıştır.

## A. Temel Özellikler ve Avantajlar

#### 1) Responsive Tasarım:

Bootstrap, responsive (duyarlı) tasarım prensiplerine odaklanır. Bu sayede, web uygulamaları farklı ekran boyutlarına uyum sağlar ve mobil cihazlarda rahatlıkla kullanılabilir.

#### 2) Mobil Uyumluluk:

Mobil kullanımın giderek arttığı günümüzde, Bootstrap 4 mobil uyumluluk konusunda güçlü bir performans sergiler. Kullanıcılar, mobil cihazlar üzerinden web uygulamalarını sorunsuz bir şekilde deneyimleyebilirler.

#### 3) Grid Sistemi:

Bootstrap'un grid sistemi, sayfa düzenini oluşturmayı kolaylaştırır. Belirli bir sayfayı sütun ve satırlarla düzenleyerek, içeriği hızlıca yerleştirmek mümkündür.

# 4) Hazır Bileşenler:

Bootstrap, önceden tasarlanmış bir dizi bileşeni içerir. Navbarlar, form elemanları, kartlar, modaller gibi bileşenlerle geliştiricilere zaman kazandırır.

#### 5) Tema ve Stil Seçenekleri:

Çeşitli tema ve stil seçenekleri sayesinde, Bootstrap ile kullanıcı arayüzlerini kişiselleştirmek mümkündür. İhtiyaca uygun renk şemaları ve stillerle çalışmak, tasarım sürecini kolaylaştırır.

#### B. JavaScript Entegrasyonu ve Eklentiler

Bootstrap, kullanımı kolay JavaScript bileşenleri içerir. Modaller, dropdownlar, carousel ve daha birçok öğe, web uygulamalarına etkileşim ve işlevsellik kazandırmak için kullanılabilir. Bu öğeler, sayfaya dinamizm katarak kullanıcı deneyimini artırır.

#### II. Vercel

Vercel, özellikle web uygulamalarını hızlı ve kolay bir şekilde dağıtmak ve yönetmek için kullanılan bir platformdur. İlk olarak 2015 yılında kurulan Vercel, geliştiricilere uygulamalarını daha hızlı bir şekilde yayınlama imkanı sunar.

### A. Vercel 'in Temel Özellikleri

#### 1) Kolay Kullanım:

Vercel, basit arayüzü ve hızlı dağıtım süreçleri ile bilinir. Geliştiricilerin uygulamalarını birkaç adımda yayınlamalarına olanak tanır.

#### 2) Git Entegrasyonu:

Vercel, projelerinizi Git deposundan otomatik olarak alabilir ve bu depolardaki değişikliklere göre uygulamanızı güncelleyebilir.

#### 3) Global Dağıtım:

Vercel, dünya genelinde birçok sunucu konumunda uygulamalarınızı dağıtabilmenizi sağlar. Bu da, kullanıcıların uygulamanıza daha hızlı erişebilmelerini sağlar.

#### 4) SSL Sertifikaları:

Vercel, uygulamalarınız için otomatik olarak SSL sertifikaları sağlar, böylece güvenli bir bağlantı sağlayabilirsiniz.

#### 5) Serverless Fonksiyonlar:

Vercel, serverless (sunucu yönetimi olmadan) fonksiyonlar kullanmanıza olanak tanır. Bu, küçük parçalara bölünmüş işlevselliğe sahip uygulamalar oluşturmanıza yardımcı olabilir.

# 6) Hızlı Dağıtım:

Uygulama kodunuzda değişiklik yaptığınızda, Vercel bu değişiklikleri hızlı bir şekilde algılar ve uygulamanızı otomatik olarak günceller.

### III. WEBSITE

## A. Anasayfa



Anasayfanın En Üst kısmında Şİrket ismi,logosu ve konumu yer alıyor. Ayrıca Teklif alın tuşuna basıp iletişim sayfasına yönlendiriyor. Aşağısındaysa navigasyon çubuğu yer alıyor.



Slider var slogonlar yazılmış bir şekilde aralarında 3 saniye olacak şekilde geçiyorlar.







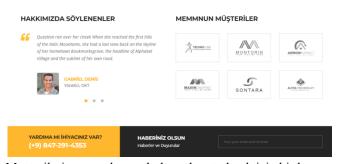
Orjinal templatede olan bir kısım şirket hakkında bilgilendirme yapıyor..



Şirketin pazarladığı ürünlerden bahsediliyor



Daha önce tamamlanmış inşaatlar gösteriliyor.



Müşterilerin yorumları ve bültene kayıt olmak için bir kısım



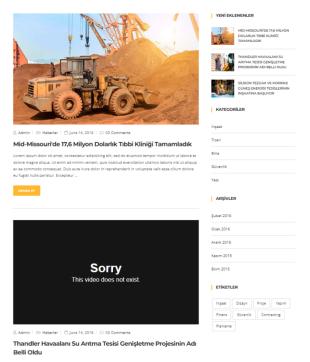


Haberler/duyurular gösteriliyor.



#### Burada da footer var

#### B. Haberler



Haberler/Duyurular bir sayfada gözüküyor.Bu sayfanın kendince yıl ve aya göre arşivlemesi ve etiketleri var.Server-side kod olmadığından fonksiyonel olrak çalışmıyorlar.

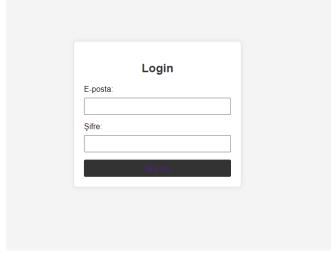


# Tekli haberin olduğu kısım



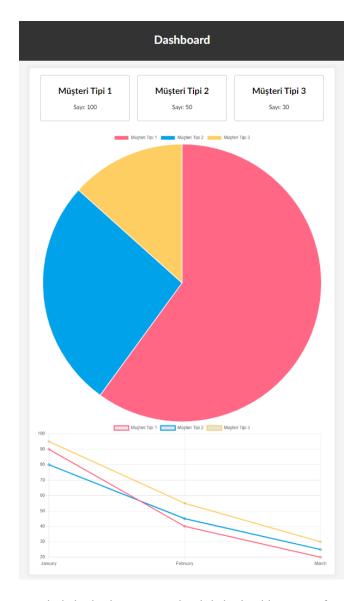
Altında da yorum yapmak için bir kısım var.

### C. Admin Panel



Admin paneline giriş sayfasına url yazarak girmeniz lazım.Kullanıcılara açık şekilde erişimi bulunmaması için bu şekilde tasarlandı.

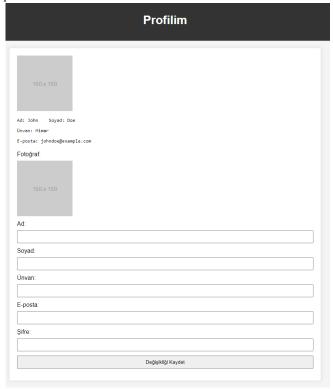
Giriş yapıldığında bizi müşteri tiplerine göre ayrılmış şekilde bir pasta grafik ki bu ay ki toplam müşteri sayısını gösteriyor. Diğer çizgi grafik ise aylara göre müşterileri gösteriyor.



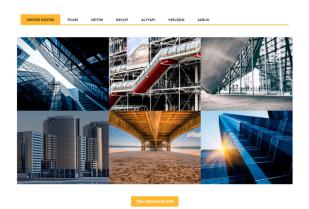
Burada haberler kısmına yazılacak haberin eklenme sayfası bu da.

Haber Başlığı:			
Haber Resmi URL:			
Haber İçeriği:			
Haber Kategorisi:			
O Politika			
○ Spor			
○ Teknoloji			
Haber Etiketleri:			
☐ Etiket 1			
☐ Etiket 2			
☐ Etiket 3			
Haberi Ekle			

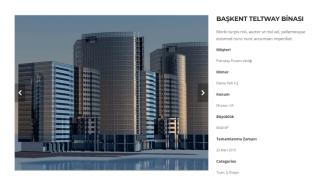
Profilim kısmı haberi ekleyen kişinin bilgilerini gösterebilmek amaçlı konulmuş bir kısım her adminin kendi profili var.



# D. Projeler

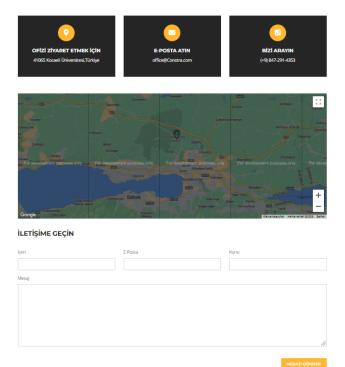


Anasayfayda bulunanla aynı.



Projenin resimleri ve detayları bulunuyor.

#### KONUMUMUZU BULUN



Kullanılan api sebepli böyle bir gölge var ama onun dışında haritalar gayet düzgün çalışıyor.Ayrıca aşağıda şirketin gerekli kısmına iletilmek üzere gönderilecek bir mesaj kısmı var

## Dosyalar:

https://drive.google.com/drive/folders/18rE9FuISa2CdujsX3cvOuqS0JZ1NOj4G?usp=sharing

Proje reposu:

https://github.com/eraycancoban/constra

Proje Canlı:

https://constra-rho.vercel.app/

https://eraycancoban.github.io/constra/admin-login.html https://eraycancoban.github.io/constra/admin-login.html