

Front End Development Eğitim İçeriği

HTML 5

- Sözdizimine (Syntax) Genel Bakış, Bir HTML Dokümanının Anatomisi
- HTML Elemanları ve Semantik HTML
- Multimedya: Ses ve Video
- Form Elemanlarına Detaylı Bakış
- SVG ve Canvas Nedir?
- SEO
- Erişilebilirlik

CSS 3

- Sözdizimine (Syntax) Genel Bakış, Satır içi (Inline) Stil ve CSS Dosyaları
- Seçici (Selector) ve Bağlaç (Combinator) Kullanımı
- Media Query ve Responsive Web
- CSS'te Özgüllük (Specifyity)
- Sık Kullanılan CSS Özellikleri (Property)
- Flexbox ve Grid
- CSS Animasyonları
- Tarayıcılar Arası Farklar ve CSS Normalizasyon/Reset
- Scss

Bootstrap 5

- Class Yapısı
- Grid Yapısı
- Componentlar
- Form Elemanları
- Tema Yapımı (Scss)

JavaScript

- Sözdizimine (Syntax) Genel Bakış, Satır içi (Inline) JavaScript ve JS Dosyaları
- Veri Tipleri, Sabit ve Değişkenler
- Fonksiyon ve Kapsanımlar (Closure)
- Operatörler
- Koşullar ve Döngüler
- Sayı, Metin ve Tarih İşlemleri
- Koleksiyonlarla Çalışma
- Nesneler, Erişimciler ve Prototype
- Olaylar (Event) ve Geriçağırım (Callback)
- Promise ve Observable
- AJAX
- Sık Kullanılan Web API'ları
- Nesne Yönelimli JavaScript

- Fonksiyonel JavaScript
- Modüller ve npm
- Webpack ve Babel
- TypeScript'e Genel Bakış
- jQuery Genel Bakış

React

- JSX ve Bileşenler (Component)
- Bileşen Ağaçları, Özellikler (Props) ve Özellik Tipleri (PropTypes)
- Bileşenlere Stil Verme ve CSS-in-JS
- Durum (State) ve Olaylar (Event)
- Bileşen Yaşam Döngüsü (Lifecycle)
- Koşula Bağlı Gösterim (Render) ve Listeler
- Formlar ve Kontrollü Bileşenler (Controlled Components)
- İleri Teknikler (Render Props, Higher-Order Components, Compound Components)
- Redux
- Router
- React Hooks
- React'i TypeScript ile Kullanma
- Canlı Tek Sayfa Uygulaması (Single Page Application) Kodlama

Vue

- Bileşenler (Component)
- Bileşen Ağaçları, Özellikler (Props)
- Stil Verme ve CSS
- Durum (State) ve Olaylar (Event)
- Bileşen Yaşam Döngüsü (Lifecycle)
- Koşula Bağlı Gösterim (Render) ve Listeler
- Formlar
- İleri Teknikler
- Router
- Vuex
- Canlı Tek Sayfa Uygulaması (Single Page Application) Kodlama

Not: Genel olarak her konu başlığı içerisinde 1 yada daha fazla uygulama örneği yapılacaktır. Ayrıca React ve Vue konuları sonunda birer bitiş uygulaması yapılacaktır.