

PROGRAM

1. Hafta	3 Ağustos Cumartesi	10.00-16.00	<ul style="list-style-type: none"> Eğitim içeriğine ve işleyişine hakim olur. Neden .Net Core öğreniyoruz, .Net Core nedir öğrenir. Kodlama kavramını kavrar Csharp programlamaya giriş yapar ve kendi başına kod yazabilir hale gelir. Temel veri türleri, değişkenler ve tanımlayıcıları detaylıca öğrenir. Type casting nedir, nasıl yapılır öğrenir. Csharp'ta operatörlerin ne olduğunu ve nasıl kullanıldıklarını öğrenir. .Net Framework kütüphaneleri nedir öğrenir. Console ekrana yazı yazdırma ve kullanıcıdan girdi alma işlemlerini öğrenir. String nedir öğrenir ve string metotlarına hakim olur. Derste öğrendiklerini sorgular. Windows Form ile Visual Programlama. SQL Server Temel Bilgiler, Select, Insert, Update, Sorguları Stored Procedure, View, Function Kullanımı ADO.Net ile Veritabanlarına erişim ORM Nedir, Linq Sorguları Entity Framework, Dapper kullanımı
	4 Ağustos Pazar	10.00-16.00	
2. Hafta	10 Ağustos Cumartesi	10.00-16.00	<ul style="list-style-type: none"> Web Programlama HTML, Css, Javascript ile örnekler Asp.net Form, MVC, .Net Core Web Api RestFull Servisleri Geliştirme Code First, Database First Yaklaşımları
	11 Ağustos Pazar	10.00-16.00	
3. Hafta	17 Ağustos Cumartesi	10.00-16.00	<ul style="list-style-type: none"> Github Co pilot'ın hem Visual Studio 2022 ye hem de Visual Studio Code a extension olarak kurulumu Github Co Pilot login Comment'lerin Koda dönüştürülmesi Co Pilot'un alternatif sunduğu class'larda ve metotlardaki seçeneklerin kullanımı Test Driven Development Giriş Co Pilot ile Unit Test yazımı Monolithic Mimari ile Microservices Mimariler JWT Token, Identity Server kullanımı Ocelot Api Gateway Rabbit MQ Message Broker, Ntier Mimari, Service Bus Design Patternler, CQRS Microservislerde Transaction Yönetimi (Saga, Outbox Pattern)
	18 Ağustos Pazar	10.00-16.00	



PROGRAM

4. Hafta	24 Ağustos Cumartesi	10.00-16.00	<ul style="list-style-type: none"> • React Projesi Oluşturma • React Uygulama Dosya Yapısı • React Uygulamamızı Başlatıp Sonlandırma. • Let, Const ve Var Arasındaki Farklar • React Fonksiyon Komponentler • İlk Component • Component Stillendirme • Component Props • Prop Types • useState & State Oluşturma • Input,Form Component Oluşturma • Listeleri Render Etme • Key Anahtar Söz Dizimi • Şarta Bağlı İçerikler • Card Component Oluşturma • Card Listesi Render Etme • Dinamik Inline Style • Dinamik Css Class • Styled Components • Styled Components Props • Css Module • Dinamik Css Module • Spread Operator
	25 Ağustos Pazar	10.00-16.00	<ul style="list-style-type: none"> • Array Map • Map, Filter, ForEach işlemleri • Object.assign • Babel Kurulumu • Modüller • Opsiyonel Parametreler • Object.assign () • Events (Eventler) • Event Oluşturmak ve Context Bind Etmek • React Router Dom • BrowserRouter ve Exact Özelliği • Class Based Component ve Functional Component Arasındaki farklar • One Way ve Two-Way Data Binding • Hooks API: useState, useEffect, useRef, useContext • useSelector, useDispatch • useMemo, forwardRef • useImperativeHandle • useLayoutEffect • useCallback • useReducer • useContext • HOC (Higher Order Component)



PROGRAM

5. Hafta	26 Ağustos Pazartesi	10.00-16.00	<ul style="list-style-type: none"> • CodeSplitting • Fonksiyonları Ayırma • Componentleri Ayırma & Lazy & • Redux temel bileşenleri • Actions Nedir? • Dispatch Nedir? • Reducers Nedir? • Store Nedir? • Multiple Reducers & Kod Düzenleme • Asenkron işlemler için Redux-thunk • Redux-persist • React Router • Router yönlendirme Link, useNavigate • Router Params & Queryparams • Subroutes • Router Index • NotFound & NavLink & Redirect • Kod Düzenleme & useRoutes • React Typescript Props Kullanımı • React Typescript Fonksiyon Kullanımı • React Typescript useRef, Event Handle • Typescript Type,Class,Enum Oluşturma
	27 Ağustos Salı	10.00-16.00	<ul style="list-style-type: none"> • Axios kütüphanesi • API getir • React ile kullanmak (HTTP GET) • Yeniden Kullanım için Yeniden Düzenleme • HTTP POST, PUT, DELETE Yönlendirme (React Yönlendirici) • Webpack Nedir • Style & Css Loader • Resolver • DevServer • Alias • File & Url Loader & Build • Eslint • Prettier • NextJS • SSR & CSR Nedir • Kurulum & Proje İncelenmesi • Route Kullanımı • Layout Kullanımı • Header & Meta • Css Kullanımı • Data Fetch • React - Bootstrap

