

Bright



BAU
BAHÇEŞEHİR UNİVERSİTESİ



FULL STACK PROGRAMLAMA EĞİTİMİ



Barbaros Bulvarı Yıldız İş Hanı
Beşiktaş/İstanbul



Telefon: 0212 381 50 00



info@wissenakademie.com
www.wissenakademie.com

wissen

EĞİTİM KİMLER İÇİN?

Uygulama geliştirmeyi öğrenmek isteyen herkes katılabilir.

NEDEN BU EĞİTİM?

Full stack development, önyüz ile beraber tüm data ve kontrol katmanlarının da bir arada ele alınarak uçtan uca tüm yazılım süreçlerinin planlanması, mantıksal olarak tasarlanması, geliştirilmesi ve test edilmesi süreçlerini kapsar ve üst düzey programlama ve mühendislik becerilerine sahip olmayı gerektirir. Full stack developer'lar dünya genelinde yazılım geliştirme alanında en çok aranan ve tercih edilen uzmanlar arasındadır.

EĞİTİM KAZANIMLARI

Bu eğitim sayesinde;

- Temel ve ileri veritabanı mantığını,
- Web'in ve yazılımın çalışma prensibini ve tüm süreçlerini,
- Yeni nesil tüm programlama araç ve dillerini,
- Back end programlamayı ve API yazmayı,
- Uçtan uca bir proje geliştirmeyi öğreneceksiniz.

KARİYER ALANLARI

- Back End Developer
- React Developer
- Front End Developer
- Node.JS Developer
- Full Stack Developer

EĞİTİM KOŞULLARI

Eğitime katılabilmek için temel bilgisayar bilgisi yeterlidir. Daha önce görsel tasarım eğitimi alınmış olması şartı yoktur.





01. PROGRAMLAMAYA GİRİŞ (C #101)

- C# ile Programlama
- Değişkenler
- Veri Tipleri, Tip Dönüşümleri
- Hata Kontrolü, Özel Fonksiyonlar
- Döngüler, Koşullu İfadeler
- Diziler

02. NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA(OOP 101)

- Value Type, Reference Type
- Class, Property, Field
- Structure, Enum,
- Interface, Delegate
- Consturctor, Deconstructor
- Access Modifier
- Encapsulation, Polimorphizm, Abstract



03. VERİ TABANI TEMEL EĞİTİMİ (SQL 101)

- Veri Türleri
- Tablolar
- İlişkiler
- Temel Veri Tabanı Tasarım İlkeleri
- Veri Sorgulama Dili(DML)

04. VERİ TABANI İLERİ EĞİTİMİ (SQL 102)

- Veri Kontrol Dili(DCL)
- Veri Tanımlama Dili(DDL)
- SQL Programming Temel Bileşenleri (View, Stored Procedure, Function, Trigger)
- Temel Güvenlik Prensipleri (Login, User, Role)

05. TEMEL WEB PROGRAMLAMA (WEB 101)

- HTML
- CSS
- JavaScript Temel

06. İLERİ WEB PROGRAMLAMA (WEB 101)

- Bootstrap
- JQuery
- XML, JSON Verileriyle Çalışma



07. ARAÇLARIN KULLANIMI (WEB 201)

- Visual Studio 2022
- Visual Studio Code
- Git, Github
- Postman
- Chrome Dev Tools

08. İLERİ PROGRAMLAMA (C# 102)

- Generic Yapılar
- ORM ve Linq Sorguları
- Entity Framework Core

09. ASP.NET CORE MVC UYGULAMALARI GELİŞTİRME (NET 101)

- Model-View-Controller Yapısı
- Razor Sayfalar
- Shared View, Layout, ViewStart, ViewImport, Client Side Library
- Sections, Attribute
- Dependency Injection, Middleware, Service

10. ASP.NET CORE WEB API UYGULAMALARI GELİŞTİRME (API 101)

- API Kavramı, HTTP Protocol ve Status Codes
- Rest-RestFull Kavramları, Resonse, Routing Kavramları
- Jquery ile Web API, Cors, JWT

11. REACT İLE FRONT END PROGRAMLAMA (RJ 101)

- React JS Giriş, Kurulum
- JSX, Render Kavramı
- Adım Adım İlk React Projesi
- Bileşenler(Components)
- Props · Durum Yönetimi (State Management)
- Formlar ve Data Binding
- Koşullar, Döngüler ve Diziler (Arrays)
- Axios
- Yaygınlaştırma (Deployment)

12. NODE.JS İLE BACK END PROGRAMLAMA (NJ 101)

- Node.JS Nedir
- Node.JS Kurulumu
- Node.JS Proje Oluşturma
- Node.JS Modul Yapısı
- Node.JS HTTP Modülü
- Node.JS URL Modülü
- Node.JS Dosya Sistemi
- Node.JS PM2
- Node.JS Nodemon
- Node.JS Environment Variables
- Node.JS Promise
- Node.JS Async & Await
- Node.JS Map & Reduce
- Node.JS RxJS & Observables
- Node.JS Error Handling
- Node.JS ExpressJs Nedir
- Node.JS ExpressJs Route
- Node.JS ExpressJs Middleware
- Node.JS ExpressJs Authentication
- Node.JS SQL Server

13. REACT İLE NATİVE MOBİL PROGRAMLAMA (RN 101)

- Kurulum/Çalışma Ortamının Hazırlanması
- React Native'e Giriş
- Taslak Oluşturma
- Layout / Navigation
- Proje Oluşturma
- NPM Paket Yönetimi
- Cihaz Yönetimi
- Local Storage
- Firebase
- Axios / API
- Push Notification
- Redux
- Uygulama Marketleri