

FULL STACK PROGRAMLAMA EĞİTİMİ

wissen

İçindekiler

Neden Bu Eğitim?

Eğitim Kimler İçin?

Eğitim Kazanımları

Kariyer Alanları

Eğitim Koşulları

Programın Avantajları

Neden Katılmalıyım?

Programın Kapsamı

Eğitim İçeriği

Neden Bu Eğitim?

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.

Eğitim Kimler İçin?

Uygulama geliştirmeyi öğrenmek isteyen herkes katılabilir.



Eğitim Kazanımları

- 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.



Kariyer Alanları

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



Eğitim Koşulları

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

440saat
**Uygulamalı
Eğitim**

Programın Avantajları

Proje

Alanında uzman deneyimli eğiticilerimiz ile 440 saat süren temel eğitim boyunca katılımcılarımız, kazandıkları yetkinlikleri senaryo niteliğindeki projelerde geliştirirler. Eğitim süresi dışında ise ev ve grup projeleri üzerine çalışarak becerilerini pekiştirirler

Kariyer

Katılımcılarımıza 12 ay boyunca kariyer danışmanlığı ayrıca eğitim süresince teknik uzmanımız tarafından mentorluk hizmeti verilir. Eğitimi başarılı ile tamamlayan katılımcılarımız profesyonel iş yaşamına başlayacak donanım ve yetkinliğe sahip olarak mezun olurlar.

440
Saat

Uygulamalı
Eğitim

11

Modül

60+

Kazanım

100
Saat

Proje



Neden Katılmalıyım?

BAU Bright Eğitim ve İstihdam Projesi, **Bahçeşehir Üniversitesi ve Wissen Technology**'nin bilişim, danışmanlık telekomünikasyon ve yazılım sektörleri başta olmak üzere 5000+ iş ortağı ile desteklenmektedir.

Bright

wissen



Eğitim İçeriği

01. Geliştirme Araçları

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

02. Temel Web Programlama

- HTML
- CSS
- Bootstrap
- JavaScript
- JQuery
- Proje: MovieApp

03. React JS

- React JS Giriş, Kurulum, NPM
- 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)

04. Kariyer Eğitimi

- Kariyer Hedefi Belirleme ve Önemi
- Klasik İK / Bilişim Alanı Mülakat Soruları
- İngilizce Mülakata Hazırlık
- SWOT Analizi
- Etkili CV Hazırlama
- LinkedIn Algoritması ve Kullanım Şekli
- İş Arama Sitelerinde Profil Oluşturma
- Beden Dili Nasıl Okunur ve Yönetilir
- Simülasyon
- Simülasyon Sonrası Feedback
- İş görüşmesine Dair Dikkat Edilmesi Gerekenler



05. C# ile Programlama

- Visual Studio 2022
- C# ile Programlama
- Değişkenler
- Veri Tipleri, Tip Dönüşümleri
- Hata Kontrolü, Özel Fonksiyonlar
- Döngüler, Koşullu İfadeler
- Diziler ve Koleksiyonlar
- Generic Yapılar

06. Nesne Yönelimli Programlama (OOP)

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

07. Veri Tabanı

- Veri Türleri
- Tablolar
- İlişkiler
- Temel Veri Tabanı Tasarım İlkeleri
- Veri Sorgulama Dili(DML)
- Veri Kontrol Dili(DCL)
- Veri Tanımlama Dili(DDL)
- SQL Programming Temel Bileşenleri
(View, Stored Procedure, Function, Trigger)
- Temel Güvenlik Prensipleri
(Login, User, Role)

08. AdoNet, Entity Framework Core ve LINQ Sorguları

- AdoNet
- ORM ve Linq Sorguları
- Entity Framework Core

09. Asp.Net Core MVC Uygulamaları Geliştirme

- 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 Uygulamaları Geliştirme

- API Kavramı, HTTP Protocol ve Status Codes
- Rest-RestFull Kavramları, Resonse, Routing Kavramları
- Katmanlı Mimari, Cors, JWT, Postman

11. Node Js

- Node JS Giriş
- Modül Yapısı
- HTTP, URL, FS Modülleri
- Nodemon
- RxJS
- Error Handling
- Express Route, Middleware, Authentication



+ Mobil Programlama

Mobil Programlama modülü, katılımcılarımıza Bahçeşehir Wissen Akademie tarafından burslu olarak hediye edilecektir.