WCAG-Focused Accessible Web Development Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

WCAG Odaklı Erişilebilir Web Geliştirme Eğitimi, web siteleri ve dijital uygulamaların farklı kullanıcı ihtiyaçlarına uygun, daha kapsayıcı ve erişilebilir biçimde geliştirilmesini amaçlayan bir eğitim programıdır.

Web erişilebilirliği, yalnızca teknik standartları karşılamaktan ibaret değildir. Aynı zamanda dijital içeriklerin farklı yeteneklere ve ihtiyaçlara sahip kişiler tarafından kullanılabilmesini destekler. Günümüzde erişilebilir web geliştirme, **yasal gereklilikler**, **etik sorumluluklar** ve daha geniş bir kullanıcı kitlesine ulaşma açısından giderek önem kazanmaktadır.

Eğitimde **Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)** ilkeleri temel alınarak **anlamsal HTML**, erişilebilir metin ve medya içerikleri, **klavye ile kullanım**, **renk kontrastı**, **ARIA** uygulamaları ve erişilebilirlik testleri ele alınır.

Katılımcılar, teorik bilgileri uygulamalı çalışmalarla pekiştirerek web sayfalarının erişilebilirliğini değerlendirme ve kullanıcı deneyimini iyileştirme konusunda temel beceriler kazanır.

Prerequisites

Bu eğitime katılım için herhangi bir **ön koşul bulunmamaktadır**.

Who Should Attend

- **Web geliştiriciler**
- **UI/UX tasarımcıları**
- **Ürün tasarımcıları (Product Designers)**
- **Ürün yöneticileri (Product Managers)**

WCAG-Focused Accessible Web Development Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Eğitimi tamamladığınızda:

- **Web erişilebilirliği** kavramını ve **WCAG prensiplerini** açıklayabileceksiniz.
- **Anlamsal HTML** kullanarak daha erişilebilir sayfa yapıları oluşturabileceksiniz.
- Metin, görsel ve video içeriklerinde temel**erişilebilirlik tekniklerini** uygulayabileceksiniz.
- **Form, buton ve menüleri** klavye kullanımına uygun şekilde geliştirebileceksiniz.
- **Renk kontrastı** gereksinimlerini değerlendirebilecek ve **ARIA** özelliklerini uygun şekilde kullanabileceksiniz.
- Web sayfalarını **otomatik araçlarla ve manuel yöntemlerle** test edebileceksiniz.
- **Responsive design** yaklaşımlarının erişilebilirliğe katkısını değerlendirebileceksiniz.

Outline

1. Erişilebilirliğe Giriş ve Temel HTML Yapıları

Erişilebilirlik Kavramı ve Önemi

- **Erişilebilirlik** kavramının tanımı ve kapsamı
- Erişilebilir web geliştirmenin **yasal, etik ve ekonomik faydaları**
- **Engellilik modelleri:** Tıbbi, sosyal ve insan hakları yaklaşımları
- Engellilik modellerinin web erişilebilirliğiyle ilişkisi

WCAG Standartlarına Giriş

WCAG standartlarının temel amacı ve dört ana prensibi:

- **Algılanabilir (Perceivable)**
- **Çalıştırılabilir (Operable)**
- **Anlaşılabilir (Understandable)**
- **Sağlam (Robust)**

HTML ve Anlamsal Sayfa Yapısı

- **HTML** kavramı ve temel kullanım alanları
- Temel belge yapısı: <html>, <head>, <body>

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- **Anlamsal HTML (Semantic HTML)** etiketlerinin kullanımı:
  - <header>, <footer>, <nav>, <main>
  - <article>, <section>, <aside>
- **Başlık etiketleri:** <h1>–<h6> ve doğru başlık hiyerarşisi
- Paragraf ve metin biçimlendirme etiketleri: <p>, ,

Modül Sonu Uygulaması

Katılımcılar, **anlamsal HTML etiketlerini** ve uygun **başlık hiyerarşisini** kullanarak basit bir **Hakkımızda** veya **İletişim** sayfası oluşturur.

Uygulamada sayfa yapısının doğru kurulmasına, içeriklerin mantıklı biçimde düzenlenmesine ve temel HTML etiketlerinin amacına uygun kullanılmasına odaklanılır.

2. Metin ve Medya Erişilebilirliği

- Web sayfalarındaki **metin içeriklerinin erişilebilirliği**
- Görsel içeriklerde erişilebilirlik yaklaşımları
- Video ve diğer medya içeriklerinin farklı kullanıcı ihtiyaçlarına uygun sunulması

3. Etkileşimli Bileşenler ve Klavye Erişilebilirliği

- **Form, buton ve menülerin** erişilebilir şekilde geliştirilmesi
- Etkileşimli bileşenlerin **klavye ile kullanılabilirliği**
- Klavye kullanımını destekleyen erişilebilir arayüz yaklaşımları

4. Renk, Kontrast ve ARIA Uygulamaları

- **Renk ve kontrastın** web erişilebilirliğine etkisi
- **WCAG kontrast gereksinimleri**
- **ARIA (Accessible Rich Internet Applications)** kavramı
- ARIA özelliklerinin uygun kullanımına yönelik temel yaklaşımlar

5. Erişilebilirlik Testleri ve İleri Konular

- Web sayfalarının **erişilebilirlik araçlarıyla test edilmesi**
- **Manuel erişilebilirlik testlerinin** önemi
- Erişilebilirlik sorunlarının değerlendirilmesi
- **Duyarlı tasarımın (Responsive Design)** erişilebilir kullanıcı deneyimine katkısı

WCAG-Focused Accessible Web Development Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com