

HTML ve CSS Kodları Detaylı Açıklama Dokümanı

HTML Bölümü

Genel Yapı

- `<!DOCTYPE html>`
Neden var: HTML5 standardına uygun yapı için tarayıcılara belge türünü belirtir.
- `<html lang="tr">`
Neden var: Sayfa dilini Türkçe olarak belirleyip SEO ve erişilebilirliği artırır.
- `<head>`
Neden var: Sayfanın meta bilgilerini ve CSS bağlantılarını kapsar.
- `<meta charset="UTF-8">`
Neden var: Türkçe karakterlerin düzgün görüntülenmesi için gerekli olan UTF-8 dil desteğini sağlar.
- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`
Neden var: Responsive tasarım için mobil uyumluluk sağlar.
- `<title>Arya Ergin | Detaylı Portfolyo</title>`
Neden var: Tarayıcı sekmesinde sitenin başlığını görüntüler ve SEO'ya yardımcı olur.

HEADER Bölümü

- `<header>`
Neden var: Sayfanın en üst bölümünü ve navigasyonu belirtmek için kullanılır.
- `<nav>`
Neden var: Semantik olarak navigasyon menüsünü belirtmek için kullanılır.

- `` ve ``
Neden var: Menü öğelerinin düzenli ve erişilebilir şekilde görüntülenmesi için.
 - ``
Neden var: Kullanıcıların tıklayarak bölümler arasında kolayca gezinmesini sağlar.
-

HAKKIMDA Bölümü

- `<section id="hakkimda">`
Neden var: İçeriği bölümlere ayırmak ve semantik yapıyı oluşturmak için kullanılır.
 - `<h1>Hakkımda</h1>`
Neden var: Bölümün ana başlığını vurgulamak için.
 - `<p>`
Neden var: Hakkımda bölümü için ayrıntılı ve okunaklı metin oluşturur.
 - `<div class="btn-links">`
Neden var: Diğer bölümlere hızlı erişim sağlayan butonları içerir.
 - `` (buton linkleri)
Neden var: Kullanıcıya hızlı gezinme imkanı sağlar.
-

EĞİTİM Bölümü

- `<section id="egitim">`
Neden var: Eğitim geçmişini ayrı ve anlaşılır bölüm olarak belirtmek için.
 - `<h1>Eğitim</h1>`
Neden var: Eğitim bölümünün ana başlığını oluşturmak için.
 - `<p>`
Neden var: Eğitim bilgilerini açıklayıcı biçimde sunar.
 - ``
Neden var: Okul isimleri gibi kritik bilgileri vurgulamak için.
-

PROJELER Bölümü

- `<section id="projeler">`
Neden var: Yapılan projeleri ayrı ve düzenli olarak sunmak için.
 - `<h2>`, `<h3>`
Neden var: Bölüm ve alt proje başlıklarını belirtmek için.
 - `<p>`
Neden var: Projelerle ilgili açıklama metinlerini düzenlemek için.
 - `<div class="photo-gallery">`
Neden var: Projelerle ilgili fotoğrafların galerisi için.
 - ``
Neden var: Projeler hakkında görsel destek sağlamak için.
-

YETENEKLER VE İLGİ ALANLARI Bölümü

- `<section id="yetenekler-tablosu">`
Neden var: Yetenekleri ayrı ve sistematik sunmak için.
 - `<table>`, `<thead>`, `<tbody>`, `<tr>`, `<td>`, `<th>`
Neden var: Yetenek ve ilgi alanlarının net ve düzenli şekilde tablo halinde sunulması için.
-

İLETİŞİM Bölümü

- `<section id="iletisim">`
Neden var: İletişim kurmayı kolaylaştırmak için.
- `<form>`
Neden var: Kullanıcılardan bilgi toplayan etkileşimli form elemanlarını tutmak için.
- `<label>`
Neden var: Kullanıcı girişlerini yönlendirmek için açıklayıcı metin sağlar.
- `<input>`, `<textarea>`
Neden var: Kullanıcıdan ad, e-posta ve mesaj almak için form elemanları oluşturur.

- `<button type="submit">`
Neden var: Formu göndermek için kullanıcı etkileşimi sağlar.
-

FOOTER Bölümü

- `<footer>`
Neden var: Sayfa alt kısmındaki ek bilgileri içermek için.
 - `<p>`
Neden var: Telif hakkı bilgisini net olarak belirtmek için.
 - ``
Neden var: Kullanıcının ayrıntılı PDF dokümanına erişimini sağlamak için.
-

CSS Bölümü (Genel ve Özel Stil Tanımları)

Genel Stil

- `body`
Neden var: Sayfanın genel font, düzen, arka plan rengini ve hizalamasını belirler.

HEADER ve FOOTER Stil

- `header, footer`
Neden var: Görsel tutarlılık ve estetik modern görünüm oluşturmak için linear gradient ve padding içerir.

NAVİGASYON Stil

- `nav ul, nav a`
Neden var: Menü öğelerinin düzenli ve estetik görünmesini sağlar.

ANA İÇERİK Stil

- `main`
Neden var: Ana içeriğin maksimum genişliği ve padding'ini ayarlar.
- `section`
Neden var: İçeriklerin arka plan, gölge ve düzenli görünmesini sağlar.

BAŞLIKLAR ve METİNLER Stil

- `h1, h2, h3`
Neden var: Tüm başlıkların düzenli, okunaklı ve merkezde hizalanmasını sağlar.
- `.detail`
Neden var: Metin içeriğinin daha okunaklı olması için genişlik ve hizalama belirler.

BUTONLAR Stil

- `.btn-links a`
Neden var: Butonların estetik, kullanıcı dostu ve etkileşimli görünmesini sağlar.

FOTOĞRAF GALERİSİ Stil

- `.photo-gallery img`
Neden var: Fotoğrafların tutarlı boyutta, düzgün görünmesini ve responsive olmasını sağlar.

İLETİŞİM FORMU Stil

- `form input, form textarea, form button`
Neden var: Kullanıcı etkileşimini kolaylaştırmak için form elemanlarının net, okunaklı ve kullanıcı dostu görünmesini sağlar.
- `<script src="https://cdn.emailjs.com/dist/email.min.js">`
Neden var:
Form verilerinin doğrudan kullanıcı tarafından belirtilen e-posta adresine gönderilebilmesi için EmailJS kütüphanesini ekler.
- `emailjs.init("YOUR_PUBLIC_API_KEY");`
Neden var:
EmailJS servisini başlatmak için kullanılır. Kullanıcının EmailJS hesabından aldığı public API key ile güvenli bağlantı oluşturur ve form verilerinin güvenli biçimde iletilmesini sağlar.
- **Form Gönderimi için JavaScript Kodu (Form Submit Event)**
Neden var:
Kullanıcının iletişim formuna girdiği verileri yakalar ve EmailJS aracılığıyla belirtilen şablon (`template ID`) ve servis (`service ID`) kullanılarak otomatik olarak e-posta

şeklinde gönderilmesini sağlar. Böylece backend kodu yazmadan, kullanıcıdan alınan mesajların hızlı ve güvenli şekilde e-posta olarak iletilmesini mümkün kılar.

TABLO Stil

- `table, th, td`
Neden var: Tablo verilerinin okunaklı, düzenli ve profesyonel biçimde sunulmasını sağlar.

PDF LİNKİ Stil

- `.pdf-link a`
Neden var: Footer içindeki PDF bağlantısının dikkat çekici görünmesini sağlar.
-

SONUÇ

Bu dokümanda, HTML ve CSS kodlarının her parçasının ne işe yaradığı ve neden kullanıldığı açıkça belirtilmiştir. Tüm bileşenler, kullanıcı deneyimini artırmak, içeriği net ve profesyonel bir şekilde sunmak ve modern web standartlarına uygunluğu sağlamak amacıyla seçilmiştir. Bu açıklamalar, kullanıcıların ve geliştiricilerin siteyi daha iyi anlamasına yardımcı olur ve siteyi daha sürdürülebilir kılar.