

Teknik isterler dokümanı

Tasarım Aşaması

- Müşteriden, müşteri isterler dokümanı dikkatli bir şekilde okuyarak sayfalar tasarlanması gerekiyor.
- Bütün bu tasarım sürecinde draw.io diagram tasarlama sitesi ve onun masaüstü uygulaması kullanılmalı. Çünkü çok fazla ikon, şekil, sticker, renk sağlamakta ara yüzü kolay ve bir tasarımın yenilenmesi çok kolay. Değişiklik yapmak kolay olduğundan ve ücretsiz olduğundan dolayı tercih edilen bir uygulama oldu.

Kodlama Aşaması

- Kodlar gerçekleştirmek için vscode editörü kullanılmıştır. Çünkü modern web ve bulut uygulamaları oluşturmak ve hata ayıklamak için yeniden tanımlanmış ve optimize edilmiş bir kod düzenleyicisidir.

1)front-end

- **HTML** : The HyperText Markup Language, or HTML is the standard markup language for documents designed to be displayed in a web browser. It can be assisted by technologies such as Cascading Style Sheets (CSS) and scripting languages such as JavaScript.

- **CSS** : Cascading Style Sheets (CSS) is a style sheet language used for describing the presentation of a document written in a markup language such as HTML.[1] CSS is a cornerstone technology of the World Wide Web, alongside HTML and JavaScript.

- **SASS**: Sass (short for syntactically awesome style sheets) is a preprocessor scripting language that is interpreted or compiled into Cascading Style Sheets (CSS). SassScript is the scripting language itself.

- **JS** : JavaScript , often abbreviated as JS, is a programming language that conforms to the ECMAScript specification. JavaScript is high-level, often just-in-time compiled and multi-paradigm. It has dynamic typing, prototype-based object-orientation and first-class functions.

- **VUEJS** : Vue.js is an open-source model–view–viewmodel front end JavaScript framework for building user interfaces and single-page applications.It was created by Evan You, and is maintained by him and the rest of the active core team members.

- **QUASAR FRAMEWORK** : Quasar is an MIT licensed open-source Vue.js based framework, which allows you as a web developer to quickly create responsive++ websites/apps in many flavours

- **AXIOS** : Axios is a promise-based HTTP Client for node.js and the browser.

2)Back-end

Teknoloji olarak Asp.Net Core Web Api kullanılmıştır ve bunu mssql ile bağlanmıştır. Backend'da verinin üzerine yapılan işlemler:

- Post: veri tabanına kullanıcı tarafından girilen yerin bilgilerini kontrol edip veri tabanına girilecektir.
- Put: veri tabanındaki bir record'e update yapma.
- Get: tüm tarihi yerleri listeleyip getirir.
- GetPalceById: tarihi yerin Id'sini kullanarak tarihi yerin detaylı bilgilerini getirmek.
- GetPlaceByName: tarihi yerin adını kullanarak yerin detaylı bilgilerini getirmek.
- GetPlacesByNameOfCity: şehrinin adını kullanarak bu şehirdeki tüm tarihi yerleri getirmek.
- DeleteById: tarihi yerin id'sini kullanarak yeri silmek.
- DeleteByName: tarihi yerin adını kullanarak yeri silmek.

Veri Tabanı Tasarım Aşması

- Sitenin ana sayfasında tüm tarihi yerleri gösterilecek. Her hangi bir yere basınca, o yerin detaylı bilgileri gösterilecek ve bilgiler aşağıdaki tabloya göre olacak. Veri tabanın validation'leri backend kısmında yapılmıştır.

PLACES
PlaceId
PlaceName
CityName
PlaceAdress
PhoneNumber
PlaceEmail
OpeningTime
ClosingTime
EntranceFee
PlaceDescription
ImageURL

- Veri tabanı gerçekleştirmek için mssql kullanılmıştır.

Test Aşması

testler için Automated test Selenium seçtik çünkü web siteleri için c# ile yazılan kodlar onun sayesinde test edilebiliyor.