# Sprint 1 - 1. Hafta Raporu

*(Yapılanlar ve Kullanılan Kodlar)*

## 1. React ile Ana Sayfa ve Navigasyon (Emir Avcı)

* **Ne yapıldı:**

React projesi kuruldu, ana sayfa iskeleti oluşturuldu, navigasyon menüsü ve hoş geldiniz bölümü eklendi.

* **Kullanılan Kodlar ve Açıklamaları:**

**1-App.js:**

Bu dosyada React bileşeni olan App oluşturulmuştur. Başlık, navigasyon menüsü ve bir tanıtım bölümü bulunmaktadır. Ana sayfa yapısı temel olarak burada şekillenmiştir.

import React from 'react';

import './App.css';

function App() {

return (

<div className="App">

<header className="App-header">

<h1>Halısaha Rezervasyon Sistemi</h1>

<nav>

<ul>

<li><a href="/">Ana Sayfa</a></li>

<li><a href="/rezervasyon">Rezervasyon</a></li>

<li><a href="/hakkimizda">Hakkımızda</a></li>

<li><a href="/iletisim">İletişim</a></li>

</ul>

</nav>

</header>

<main>

<section className="hero">

<h2>Halısahamıza Hoş Geldiniz</h2>

<p>En kaliteli halısaha deneyimi için hemen rezervasyon yapın!</p>

<button className="rezervasyon-btn">Rezervasyon Yap</button>

</section>

</main>

</div>

);

}

export default App;

**2-App.css:**

Bu stil dosyası ile uygulamanın genel görünümü belirlenmiştir. Başlık bölümü, menü ve içerik alanı için renkler, yazı tipi boyutları ve boşluk ayarları yapılmıştır.

.App {

text-align: center;

}

.App-header {

background-color: #282c34;

padding: 20px;

color: white;

}

.App-header h1 {

margin: 0;

font-size: 2em;

}

nav ul {

list-style: none;

padding: 0;

margin: 20px 0 0 0;

display: flex;

justify-content: center;

gap: 20px;

}

nav a {

color: white;

text-decoration: none;

font-size: 1.1em;

}

nav a:hover {

color: #61dafb;

}

.hero {

padding: 60px 20px;

background-color: #f5f5f5;

}

.hero h2 {

font-size: 2.5em;

margin-bottom: 20px;

}

.hero p {

font-size: 1.2em;

margin-bottom: 30px;

}

.rezervasyon-btn {

background-color: #61dafb;

color: #282c34;

border: none;

padding: 15px 30px;

font-size: 1.2em;

border-radius: 5px;

cursor: pointer;

transition: background-color 0.3s;

}

.rezervasyon-btn:hover {

background-color: #4fa8c7;

}

## 2. Node.js ile API Oluşturma (Kayra Doğan)

* **Ne yapıldı:**

Node.js ve Express ile sunucu oluşturuldu, MongoDB bağlantısı kuruldu ve test endpointi yazıldı.

* **index.js:**

Bu dosyada Express ile bir Node.js sunucusu kurulmuştur. MongoDB ile bağlantı kurulmuş ve root endpoint'e erişildiğinde JSON formatında yanıt dönmektedir.

const express = require('express');

const mongoose = require('mongoose');

const app = express();

const port = 3001;

// MongoDB bağlantısı

mongoose.connect('mongodb://localhost:27017/halisaha', {

useNewUrlParser: true,

useUnifiedTopology: true

})

.then(() => console.log('MongoDB bağlantısı başarılı!'))

.catch((err) => console.error('MongoDB bağlantı hatası:', err));

// Middleware

app.use(express.json());

// Test endpoint

app.get('/', (req, res) => {

res.json({ message: 'Merhaba Dünya!' });

});

// Server'ı başlat

app.listen(port, () => {

console.log(`Server http://localhost:${port} adresinde çalışıyor`);

});

## 3. MongoDB Kurulumu ve Bağlantı ( Muhammed Emir Demirtaş)

* **Ne yapıldı:**

MongoDB kurulumu yapıldı, veri klasörü oluşturuldu, sunucu başlatıldı ve Node.js projesine bağlantı sağlandı.

## 4. README Dosyası Oluşturma (Çağrı Doğan)

* **Ne yapıldı:**

Projenin amacı, yapısı, kurulum ve çalıştırma adımları README.md dosyasında açıklandı.

**README.md:**

README dosyası projenin yapısını ve nasıl çalıştırılacağını açıklar. Geliştiricilere projeyi kurarken yol gösterir ve katkıda bulunanları listeler.

# Halısaha Rezervasyon Sistemi

Bu proje, halısaha rezervasyonlarını kolayca yönetmek için geliştirilmiş bir web uygulamasıdır.

## Proje Yapısı

- client/: React ile yazılmış kullanıcı arayüzü

- server/: Node.js (Express) ile yazılmış API ve sunucu kodları

- MongoDB: Veritabanı olarak kullanılır

## Kurulum ve Çalıştırma

Gereksinimler:

- Node.js ve npm

- MongoDB

Adımlar:

1. MongoDB'yi başlatın.

2. Sunucu (API) için:

cd server

npm install

node index.js

3. Client (React) için:

cd client

npm install

npm start