**İNTERNET PROGRAMCILIĞI**

BIP 2035

**Ad:** Umut Kerim

**Soyad:** Acar

**Öğrenci No:** 20220108008

**Bölüm:** Bilgisayar Programcılığı

**Section:** 1

**Öğretmen:** Erkan AYDIN

**Konu:** Otel Rezervasyon Formu

**Kullanılan Dil:** ASP .NET

**Otel Rezervasyonu Formu**

**Proje Açıklaması**

Bu proje, otel rezervasyon işlemleri için ASP.NET Web Forms kullanılarak geliştirilmiştir. Kullanıcılar, rezervasyon bilgilerini bir form üzerinden doldurur ve "Submit Reservation" butonuna bastığında, başka bir sayfaya yönlendirilerek doldurdukları bilgileri detaylı şekilde görebilir.

**Proje Dosyaları**

1. **Default.aspx:**
   * Otel rezervasyon formunun tasarımını ve kullanıcıdan bilgi toplamak için kullanılan kontrolleri içerir.
2. **Default.aspx.cs:**
   * Formdan gelen bilgileri işler ve başka bir sayfaya yönlendirir.
3. **ReservationDetails.aspx:**
   * Kullanıcıdan alınan bilgilerin görüntülendiği sayfa.
4. **ReservationDetails.aspx.cs:**
   * Session üzerinden gelen bilgileri alarak kullanıcıya gösterir.

**Default.aspx Dosyası**

Bu dosya, rezervasyon formunun HTML ve ASP.NET kontrollerini içerir. Tasarım, kullanıcı dostu ve modern bir arayüz sunar.

**Form Alanları**

* **Ad Soyad (Full Name):** Kullanıcının adını almak için asp:TextBox kullanıldı.
* **Giriş Tarihi (Check-in Date):** Rezervasyonun başlangıç tarihini almak için asp:TextBox kullanıldı.
* **Çıkış Tarihi (Check-out Date):** Rezervasyonun bitiş tarihini almak için asp:TextBox kullanıldı.
* **Oda Tipi (Room Type):** Kullanıcının oda tipini seçmesi için asp:DropDownList kontrolü kullanıldı.
* **Kişi Sayısı (Number of Guests):** Kaç kişi kalacağını belirtmek için asp:TextBox kullanıldı.
* **E-posta (Email):** Kullanıcı e-posta adresi için asp:TextBox kontrolü eklendi.
* **Telefon Numarası (Phone Number):** Kullanıcının telefon numarasını almak için asp:TextBox kontrolü kullanıldı.
* **Özel İstekler (Special Requests):** Kullanıcıdan ek bilgi almak için çok satırlı bir metin kutusu (asp:TextBox ve TextMode="MultiLine") eklendi.
* **Rezervasyon Butonu (Submit Reservation):** Kullanıcının bilgilerini göndermek için bir asp:Button kullanıldı.

**Kod - Default.aspx**

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Default.aspx.cs" Inherits="HotelReservationForm.Default" %>

<!DOCTYPE html>

<html lang="tr">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Hotel Reservation</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

margin: 0;

padding: 0;

background-color: #f4f4f4;

}

.container {

max-width: 600px;

margin: 50px auto;

padding: 20px;

background-color: #fff;

box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);

border-radius: 8px;

}

h1 {

text-align: center;

color: #007BFF;

}

label {

font-weight: bold;

display: block;

margin-top: 10px;

}

input, select, button {

width: 100%;

margin-top: 5px;

padding: 10px;

font-size: 16px;

border: 1px solid #ddd;

border-radius: 4px;

}

button {

background-color: #007BFF;

color: white;

font-weight: bold;

cursor: pointer;

}

button:hover {

background-color: #0056b3;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<h1>Hotel Reservation Form</h1>

<form id="form1" runat="server">

<label for="name">Full Name</label>

<asp:TextBox ID="txtName" runat="server" placeholder="Enter your full name" />

<label for="checkin">Check-in Date</label>

<asp:TextBox ID="txtCheckin" runat="server" TextMode="Date" />

<label for="checkout">Check-out Date</label>

<asp:TextBox ID="txtCheckout" runat="server" TextMode="Date" />

<label for="roomType">Room Type</label>

<asp:DropDownList ID="ddlRoomType" runat="server">

<asp:ListItem Text="Standard Room" Value="Standard" />

<asp:ListItem Text="Deluxe Room" Value="Deluxe" />

<asp:ListItem Text="Suite Room" Value="Suite" />

</asp:DropDownList>

<label for="guests">Number of Guests</label>

<asp:TextBox ID="txtGuestCount" runat="server" TextMode="Number" placeholder="Enter number of guests" />

<label for="email">Email Address</label>

<asp:TextBox ID="txtEmail" runat="server" TextMode="Email" placeholder="Enter your email address" />

<label for="phone">Phone Number</label>

<asp:TextBox ID="txtPhone" runat="server" placeholder="Enter your phone number" />

<label for="notes">Special Requests</label>

<asp:TextBox ID="txtNotes" runat="server" TextMode="MultiLine" Rows="4" placeholder="Enter any special requests" />

<asp:Button ID="btnSubmit" runat="server" Text="Submit Reservation" OnClick="btnSubmit\_Click" />

</form>

</div>

</body>

</html>

**Default.aspx.cs**

Bu dosya, formdan alınan bilgileri işleyip başka bir sayfaya yönlendirmek için kullanılır. Kullanıcıdan alınan bilgiler Session değişkenlerinde saklanır ve başka bir sayfaya aktarılır.

**Kod - Default.aspx.cs**

using System;

namespace HotelReservationForm

{

public partial class Default : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

}

protected void btnSubmit\_Click(object sender, EventArgs e)

{

// Form bilgilerini saklama

Session["Name"] = txtName.Text;

Session["Checkin"] = txtCheckin.Text;

Session["Checkout"] = txtCheckout.Text;

Session["RoomType"] = ddlRoomType.SelectedValue;

Session["GuestCount"] = txtGuestCount.Text;

Session["Email"] = txtEmail.Text;

Session["Phone"] = txtPhone.Text;

Session["Notes"] = txtNotes.Text;

// Yeni sayfaya yönlendirme

Response.Redirect("ReservationDetails.aspx");

}

}

}

**ReservationDetails.aspx**

Bu dosya, formdan alınan bilgilerin görüntülendiği sayfadır. Kullanıcı, yönlendirildiği bu sayfada girdiği bilgileri görebilir.

**Kod - ReservationDetails.aspx**

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="ReservationDetails.aspx.cs" Inherits="HotelReservationForm.ReservationDetails" %>

<!DOCTYPE html>

<html lang="tr">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Reservation Details</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

margin: 0;

padding: 0;

background-color: #f4f4f4;

}

.container {

max-width: 600px;

margin: 50px auto;

padding: 20px;

background-color: #fff;

box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);

border-radius: 8px;

}

h1 {

text-align: center;

color: #007BFF;

}

p {

font-size: 16px;

line-height: 1.6;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<h1>Reservation Details</h1>

<p><strong>Full Name:</strong> <asp:Label ID="lblName" runat="server"></asp:Label></p>

<p><strong>Check-in Date:</strong> <asp:Label ID="lblCheckin" runat="server"></asp:Label></p>

<p><strong>Check-out Date:</strong> <asp:Label ID="lblCheckout" runat="server"></asp:Label></p>

<p><strong>Room Type:</strong> <asp:Label ID="lblRoomType" runat="server"></asp:Label></p>

<p><strong>Number of Guests:</strong> <asp:Label ID="lblGuestCount" runat="server"></asp:Label></p>

<p><strong>Email Address:</strong> <asp:Label ID="lblEmail" runat="server"></asp:Label></p>

<p><strong>Phone Number:</strong> <asp:Label ID="lblPhone" runat="server"></asp:Label></p>

<p><strong>Special Requests:</strong> <asp:Label ID="lblNotes" runat="server"></asp:Label></p>

</div>

</body>

</html>

**ReservationDetails.aspx.cs**

Bu dosya, Session değişkenleri aracılığıyla gelen bilgileri alır ve sayfada gösterir.

**Kod - ReservationDetails.aspx.cs**

using System;

namespace HotelReservationForm

{

public partial class ReservationDetails : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (!IsPostBack)

{

lblName.Text = Session["Name"]?.ToString();

lblCheckin.Text = Session["Checkin"]?.ToString();

lblCheckout.Text = Session["Checkout"]?.ToString();

lblRoomType.Text = Session["RoomType"]?.ToString();

lblGuestCount.Text = Session["GuestCount"]?.ToString();

lblEmail.Text = Session["Email"]?.ToString();

lblPhone.Text = Session["Phone"]?.ToString();

lblNotes.Text = Session["Notes"]?.ToString();

}

}

}

}

**Çalışma Akışı**

1. Kullanıcı Default.aspx sayfasındaki formu doldurur.
2. "Submit Reservation" butonuna tıklandığında, bilgiler Session aracılığıyla saklanır ve ReservationDetails.aspx sayfasına yönlendirilir.
3. ReservationDetails.aspx sayfası, formda doldurulan bilgileri kullanıcıya gösterir.

**Proje Görseli**

 