**Wheather App Solution:**

CityWeather isimli bir model class’ın olacak. Bu model’in aşağıdaki property’lere sahip olacak :

1. string CityUniqueCode
2. string CityName
3. DateTime DateAndTime
4. int TemperatureFahrenheit

Case 1 :

“ / ” path’ine bir GET Request geldiği zaman bütün şehirlerin hava durumlarının detaylarını içeren bir view dönderecek.Ayrıca response olarak 200 status code gönderecek.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, işletim sistemi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Case 2:

“/weather/{cityCode}” pathine gelen bir http request için sadece o şehri içeren bir view gönderilecek ve http status code 200 olacak.

metin, ekran görüntüsü, ekran, görüntüleme, yazılım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Talimatlar :

* Attribute routing ile controller’ları yarat.
* Controller’ın içerisinde modelin ön tanımlı koleksiyonu olarak tutulan nesneyi başlat.
* Strongly typed views’ları kullan.Model nesnelerini view’a bu şekilde gönder.
* Route parametresi olarak geçersiz bir şehir kodu gönderirsek exception throw etmektense uygun hata mesajı içeren bir page gösterecek.
* İhtiyaca göre CSS stillerini, \_ViewImports, Razor view motorunu kullanın.
* Kullanıcı arayüzü ss’lerde belirtildiği gibi olacak.
* Background color’lar sıcaklığa göre aşşağıdaki gibi değişsin.
  + Fahrenheit is less than 44 = blue background color
  + Fahrenheit is between 44 and 74 = blue background color
  + Fahrenheit is greater than 74 = blue background color

CityUniqueCode = "LDN", CityName = "London", DateAndTime = "2030-01-01 8:00", TemperatureFahrenheit = 33

CityUniqueCode = "NYC", CityName = "London", DateAndTime = "2030-01-01 3:00", TemperatureFahrenheit = 60

CityUniqueCode = "PAR", CityName = "Paris", DateAndTime = "2030-01-01 9:00", TemperatureFahrenheit = 82

Route parametreler nasıl alınıyordu ?

// HomeController.cs

[Route("bookstore/{bookid?}/{isloggedin?}")] // Route with optional parameters

public IActionResult Index(int? bookid, bool? isloggedin)

{

// ... validation logic (same as previous example) ...

return Content($"Book id: {bookid}, isloggedin: {isloggedin}", "text/plain");

}

1. // StoreController.cs
2. [Route("store/books/{id}")] // Route with a required parameter
3. public IActionResult Books()
4. {
5. int id = Convert.ToInt32(Request.RouteValues["id"]);
6. return Content($"<h1>Book Store {id}</h1>", "text/html");
7. }

ModelState nedir yine unuttum ?

Bir model’i bir view’a **Strongly Typed Views** aracılığıyla nasıl bağlıyorduk ?

@model IEnumerable<Person> ‘ gibi başına yazarak ve bunun yanı sıra ya \_ViewImport kullanarak model dosyasını ortak bir klasörde tanıtmamız lazım ya da bunu yazdığımız gibi view’ın başına model dosyasını import ettiğimiz bir using yazmamız lazım çünkü burada yaptığımız model dosyasını import etmek değil import ettiğimiz model dosyasından bir model’i kullanmak.

Program.cs’e controller eklemek ve yönlendirmek nasıl oluyordu ?

Eşleşme yakalayan kod nasıl çalışmalı ?

Person? matchingPerson = people.Where(temp => temp.Name == name).FirstOrDefault();

return View(matchingPerson); //Views/Home/Details.cshtml