Index.html

<!doctype html>

<html lang="en">

<head>

    <!-- Required meta tags -->

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <!-- Bootstrap CSS -->

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"

        integrity="sha384-eOJMYsd53ii+scO/bJGFsiCZc+5NDVN2yr8+0RDqr0Ql0h+rP48ckxlpbzKgwra6" crossorigin="anonymous">

    <title>Hello, world!</title>

</head>

<body>

    <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->

    <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

        integrity="sha384-JEW9xMcG8R+pH31jmWH6WWP0WintQrMb4s7ZOdauHnUtxwoG2vI5DkLtS3qm9Ekf"

        crossorigin="anonymous"></script>

    <script src="abc.js"></script>

    <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->

    <!--

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.1/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-SR1sx49pcuLnqZUnnPwx6FCym0wLsk5JZuNx2bPPENzswTNFaQU1RDvt3wT4gWFG" crossorigin="anonymous"></script>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-j0CNLUeiqtyaRmlzUHCPZ+Gy5fQu0dQ6eZ/xAww941Ai1SxSY+0EQqNXNE6DZiVc" crossorigin="anonymous"></script>

    -->

</body>

</html>

Abc.js

var apiKey = 'eebe6fcd6085cff56d89256268d87c6e'

//get api using fetch()

fetch('https://restcountries.eu/rest/v2/all').then((response) => {

    return response.json();

}).then((result) => {

    console.log(result)

    var container = document.createElement('div');

    container.setAttribute('class', 'container-fluid bg-secondary mt-2 pt-2');

    var row = document.createElement('div');

    row.setAttribute('class', 'row');

    row.setAttribute('id', 'rowId');

    container.append(row);

    //for loop to get the country details and create the cards

    result.forEach(element => {

        row.append(countryCard(element));

    });

    document.body.append(container);

}).catch((err) => {

    console.error(err);

});

//function to create card

function countryCard(obj) {

    let outerDiv = document.createElement('div');

    outerDiv.setAttribute('class', 'col-12 col-md-6 col-lg-4 col-sm-12 align-bottom');

    outerDiv.style = 'height:412px;'

    let card = document.createElement('div')

    card.setAttribute('class', 'card rounded');

    card.style = ' height: 99%;'

    let cardHeader = document.createElement('div')

    cardHeader.setAttribute('class', 'card-header text-center bg-dark text-light');

    cardHeader.innerHTML = obj.name;

    let cardBody = document.createElement('div')

    cardBody.setAttribute('class', 'card-body text-center rounded');

    let cardImage = document.createElement('img');

    cardImage.src = obj.flag;

    cardImage.alt = obj.name;

    // cardImage.setAttribute('class', 'card-img-top img-fluid');

    cardImage.style = 'width:300px;height:224px;'

    cardBody.append(cardImage);

    let pTag = document.createElement('p')

    pTag.setAttribute('class', 'card-text');

    let tempDiv = document.createElement('div')

    tempDiv.setAttribute('class', 'col-lg-12 col-sm-12 text-center pt-1');

    tempDiv.innerText = 'Capital: ' + obj.capital;

    let tempDiv1 = document.createElement('div')

    tempDiv1.setAttribute('class', 'col-lg-12 col-sm-12 text-center ');

    tempDiv1.innerText = 'Region: ' + obj.region;

    let tempDiv2 = document.createElement('div')

    tempDiv2.setAttribute('class', 'col-lg-12 col-sm-12 text-center ');

    tempDiv2.innerText = 'Country Code: ' + obj.callingCodes[0];

    let tempDiv3 = document.createElement('div')

    tempDiv3.setAttribute('class', 'col-lg-12 col-sm-12 text-center pt-1');

    let tempButton = document.createElement('button');

    tempButton.setAttribute('class', 'btn btn-primary');

    tempButton.setAttribute('data-name', obj.capital);

    tempButton.addEventListener('click', (event) => {

        fetch('https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=' + event.target.dataset.name + '&appid=' + apiKey).then((response) => {

            return response.json();

        }).then((result) => {

            alert('Weather Info for ' + event.target.dataset.name + ' :' + JSON.stringify(result));

        }).catch((err) => {

            console.error(err);

        })

        console.log(event.target.dataset.name);

    });

    tempButton.innerText = 'View Weather';

    tempDiv3.append(tempButton);

    pTag.append(tempDiv, tempDiv1, tempDiv2, tempDiv3);

    cardBody.append(pTag);

    card.append(cardHeader, cardBody);

    outerDiv.append(card);

    return outerDiv;

}

function getCountryName(event) {

    fetch('https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=' + event.target.dataset.name + '&appid=' + apiKey).then((response) => {

        return response.json();

    }).then((result) => {

        alert('Weather Info :' + result);

    }).catch((err) => {

        console.error(err);

    })

    console.log(event.target.dataset.name);

}