**CAPSTONE PROJECT**

**mAadhar Application**

**GIT URL :**

[**https://github.com/sp-surya/javafsd/tree/'main'/Capstone%20Project**](https://github.com/sp-surya/javafsd/tree/'main'/Capstone%20Project)

**SOURCE CODE :**

**Index.html:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="utf-8" />

    <title>FrontendApp</title>

    <base href="/" />

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

    <link rel="icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico" />

  </head>

  <body>

    <app-root></app-root>

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js"></script>

    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.6/umd/popper.min.js"></script>

    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.2.1/js/bootstrap.min.js"></script>

  </body>

</html>

**Admin.component.html:**

<h1 class="text-center"><i>Admin Login</i></h1>

<div

  class="container mx-200 mt-10 border justify-center"

  style="width: 400px; background-color: darkgrey"

>

  <h4 class="text-center">Login Page</h4>

  <form [formGroup]="signupForm" (ngSubmit)="onSubmit()" class="form-center">

    <div class="row">

      <div class="form-group">

        <label for="username">Username</label>

        <input

          type="text"

          id="username"

          class="form-control"

          formControlName="username"

        />

        <span

          class="small"

          \*ngIf="

            !signupForm.get('username').valid &&

            signupForm.get('username').touched

          "

          >Please enter a valid username</span

        >

      </div>

    </div>

    <div class="row">

      <div class="form-group">

        <label for="password">Password</label>

        <input

          type="password"

          id="password"

          class="form-control"

          formControlName="password"

        />

        <span

          class="small"

          \*ngIf="

            !signupForm.get('password').valid &&

            signupForm.get('password').touched

          "

          >Incorrect Password!</span

        >

      </div>

    </div>

    <button

      class="btn btn-primary m-2"

      type="submit"

      [disabled]="!signupForm.valid"

    >

      Submit

    </button>

  </form>

</div>

[Home.component.html](http://Home.component.html) :

<h4 class="text-center">Welcome to mAadhar Application Portal!!</h4>

<hr class="new5" />

<p class="text-center"><b>Please Login to Continue!!</b></p>

<div class="container mt-50 text-center">

  <button class="btn btn-info mt-5" (click)="gotoAdmin()">Admin LogIn</button

  ><br />

  <button class="btn btn-success mt-5" (click)="gotoCitizen()">

    Citizen LogIn</button

  ><br />

  <button class="btn btn-primary mt-5" (click)="gotoRegister()">

    Register New Citizen

  </button>

</div>

Myaadhar.component.html:

<h1 class="text-center">

  <i><u>Admin Portal</u></i>

</h1>

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">

  <a class="navbar-brand" style="color: white">AadharApplication</a>

  <button

    class="navbar-toggler"

    type="button"

    data-toggle="collapse"

    data-target="#navbarColor02"

    aria-controls="navbarColor02"

    aria-expanded="false"

    aria-label="Toggle navigation"

  >

    <span class="navbar-toggler-icon"></span>

  </button>

  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarColor02">

    <!-- <ul class="navbar-nav mr-auto">

      <li class="nav-item active">

        <a class="nav-link" (click)="onOpenModal(null, 'add')"

          >New Citizen Register <span class="sr-only">(current)</span></a

        >

      </li>

    </ul> -->

    <form class="form-inline my-2 my-lg-0">

      <input

        type="search"

        (ngModelChange)="searchCitizen(key.value)"

        #key="ngModel"

        ngModel

        name="key"

        id="searchName"

        class="form-control mr-sm-2"

        placeholder="Search Citizen..."

        required

      />

    </form>

  </div>

</nav>

<div class="container" id="main-container">

  <div class="row">

    <div \*ngFor="let record of records" class="col-md-6 col-xl-3">

      <div class="card m-b-30">

        <div class="card-body row">

          <div class="col-6">

            <a href=""

              ><img

                src="{{ record?.imageUrl }}"

                alt=""

                class="img-fluid rounded-circle w-60"

            /></a>

          </div>

          <div class="col-6 card-title align-self-center mb-0">

            <h5>{{ record?.fullname }}</h5>

            <p class="m-0">{{ record?.gender }}</p>

          </div>

        </div>

        <ul class="list-group list-group-flush">

          <li class="list-group-item">

            <i class="fa fa-phone float-right"></i>DOB :

            {{ record?.dob }}

          </li>

          <li class="list-group-item">

            <i class="fa fa-phone float-right"></i>Address :

            {{ record?.address }}

          </li>

          <li class="list-group-item">

            <i class="fa fa-envelope float-right"></i>{{ record?.email }}

          </li>

          <li class="list-group-item">

            <i class="fa fa-phone float-right"></i>Phone : {{ record?.phone }}

          </li>

        </ul>

        <div class="card-body">

          <div class="float-right btn-group btn-group-sm">

            <a

              (click)="onOpenModal(record, 'edit')"

              class="btn btn-primary tooltips"

              data-placement="top"

              data-original-title="Edit"

              ><i class="fa fa-pencil">Edit</i>

            </a>

            <a

              (click)="onOpenModal(record, 'delete')"

              class="btn btn-secondary tooltips"

              data-placement="top"

              data-original-title="Delete"

              ><i class="fa fa-times">Delete</i></a

            >

          </div>

        </div>

      </div>

    </div>

  </div>

  <!-- Add Employee Modal -->

  <div

    class="modal fade"

    id="addCitizenModal"

    tabindex="-1"

    role="dialog"

    aria-labelledby="addEmployeeModalLabel"

    aria-hidden="true"

  >

    <div class="modal-dialog" role="document">

      <div class="modal-content">

        <div class="modal-header">

          <h5 class="modal-title" id="addEmployeeModalLabel">

            New Citizen Register

          </h5>

          <button

            type="button"

            class="close"

            data-dismiss="modal"

            aria-label="Close"

          >

            <span aria-hidden="true">&times;</span>

          </button>

        </div>

        <div class="modal-body">

          <form #addForm="ngForm" (ngSubmit)="onAddCitizen(addForm)">

            <div class="form-group">

              <label for="fullname">Name</label>

              <input

                type="text"

                ngModel

                name="fullname"

                class="form-control"

                id="fullname"

                placeholder="Name"

                required

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="dob">D.O.B</label>

              <input

                type="date"

                ngModel

                name="dob"

                class="form-control"

                id="dob"

                placeholder="dob"

                required

              />

            </div>

            <div class="form-group">

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

              <input

                type="email"

                ngModel

                name="email"

                class="form-control"

                id="email"

                placeholder="Email"

                required

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="address">Home Address</label>

              <input

                type="text"

                ngModel

                name="address"

                class="form-control"

                id="address"

                placeholder="Address"

                required

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="gender">Gender</label>

              <input

                type="text"

                ngModel

                name="gender"

                class="form-control"

                id="gender"

                placeholder="Gender"

                required

              />

            </div>

            <div class="form-group">

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

              <input

                type="text"

                ngModel

                name="phone"

                class="form-control"

                id="phone"

                placeholder="Phone"

                required

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="phone">Image URL</label>

              <input

                type="text"

                ngModel

                name="imageUrl"

                class="form-control"

                id="imageUrl"

                placeholder="Image URL"

                required

              />

            </div>

            <div class="modal-footer">

              <button

                type="button"

                id="add-record-form"

                class="btn btn-secondary"

                data-dismiss="modal"

              >

                Close

              </button>

              <button

                [disabled]="addForm.invalid"

                type="submit"

                class="btn btn-primary"

              >

                Save changes

              </button>

            </div>

          </form>

        </div>

      </div>

    </div>

  </div>

  <!-- Edit Modal -->

  <div

    class="modal fade"

    id="updateCitizenModal"

    tabindex="-1"

    role="dialog"

    aria-labelledby="employeeEditModalLabel"

    aria-hidden="true"

  >

    <div class="modal-dialog" role="document">

      <div class="modal-content">

        <div class="modal-header">

          <h5 class="modal-title" id="updateEmployeeModalLabel">

            Edit Citizen {{ editRecord?.fullname }}

          </h5>

          <button

            type="button"

            class="close"

            data-dismiss="modal"

            aria-label="Close"

          >

            <span aria-hidden="true">&times;</span>

          </button>

        </div>

        <div class="modal-body">

          <form #editForm="ngForm">

            <div class="form-group">

              <label for="fullname">Name</label>

              <input

                type="text"

                ngModel="{{ editRecord?.fullname }}"

                name="fullname"

                class="form-control"

                id="fullname"

                aria-describedby="emailHelp"

                placeholder="Name"

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="gender">Gender</label>

              <input

                type="text"

                ngModel="{{ editRecord?.gender }}"

                name="gender"

                class="form-control"

                id="gender"

                aria-describedby="emailHelp"

                placeholder="Gender"

              />

            </div>

            <input

              type="hidden"

              ngModel="{{ editRecord?.id }}"

              name="id"

              class="form-control"

              id="id"

              placeholder="Email"

            />

            <div class="form-group">

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

              <input

                type="email"

                ngModel="{{ editRecord?.email }}"

                name="email"

                class="form-control"

                id="email"

                placeholder="Email"

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="dob">D.O.B</label>

              <input

                type="date"

                ngModel="{{ editRecord?.dob }}"

                name="dob"

                class="form-control"

                id="dob"

                placeholder="DOB"

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="address">Home Address</label>

              <input

                type="text"

                ngModel="{{ editRecord?.address }}"

                name="address"

                class="form-control"

                id="address"

                placeholder="Address"

              />

            </div>

            <div class="form-group">

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

              <input

                type="text"

                ngModel="{{ editRecord?.phone }}"

                name="phone"

                class="form-control"

                id="phone"

                name="phone"

                placeholder="Phone"

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="phone">Image URL</label>

              <input

                type="text"

                ngModel="{{ editRecord?.imageUrl }}"

                name="imageUrl"

                class="form-control"

                id="imageUrl"

                placeholder="Image URL"

              />

            </div>

            <div class="modal-footer">

              <button

                type="button"

                id=""

                data-dismiss="modal"

                class="btn btn-secondary"

              >

                Close

              </button>

              <button

                (click)="onUpdateCitizen(editForm.value)"

                data-dismiss="modal"

                class="btn btn-primary"

              >

                Save changes

              </button>

            </div>

          </form>

        </div>

      </div>

    </div>

  </div>

  <!-- Delete Modal -->

  <div

    class="modal fade"

    id="deleteCitizenModal"

    tabindex="-1"

    role="dialog"

    aria-labelledby="deleteModelLabel"

    aria-hidden="true"

  >

    <div class="modal-dialog" role="document">

      <div class="modal-content">

        <div class="modal-header">

          <h5 class="modal-title" id="deleteModelLabel">Delete Citizen</h5>

          <button

            type="button"

            class="close"

            data-dismiss="modal"

            aria-label="Close"

          >

            <span aria-hidden="true">&times;</span>

          </button>

        </div>

        <div class="modal-body">

          <p>

            Are you sure you want to delete

            {{ deleteRecord?.fullname }}?

          </p>

          <div class="modal-footer">

            <button

              type="button"

              class="btn btn-secondary"

              data-dismiss="modal"

            >

              No

            </button>

            <button

              (click)="onDeleteCitizen(deleteRecord?.id)"

              class="btn btn-danger"

              data-dismiss="modal"

            >

              Yes

            </button>

          </div>

        </div>

      </div>

    </div>

  </div>

</div>

<!-- Notification for no employees -->

<div \*ngIf="records?.length == 0" class="col-lg-12 col-md-12 col-xl-12">

  <div class="alert alert-info" role="alert">

    <h4 class="alert-heading">NO EMPLOYEES!</h4>

    <p>No Employees were found.</p>

  </div>

</div>

Myaadhar2.component.html:

<h1 class="text-center">

  <i><u>Citizen's Portal</u></i>

</h1>

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">

  <a class="navbar-brand" style="color: white">AadharApplication</a>

  <button

    class="navbar-toggler"

    type="button"

    data-toggle="collapse"

    data-target="#navbarColor02"

    aria-controls="navbarColor02"

    aria-expanded="false"

    aria-label="Toggle navigation"

  >

    <span class="navbar-toggler-icon"></span>

  </button>

  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarColor02">

    <ul class="navbar-nav mr-auto">

      <li class="nav-item active">

        <a class="nav-link" (click)="onOpenModal(null, 'add')"

          >New Citizen Register <span class="sr-only">(current)</span></a

        >

      </li>

    </ul>

    <form class="form-inline my-2 my-lg-0">

      <input

        type="search"

        (ngModelChange)="searchCitizen(key.value)"

        #key="ngModel"

        ngModel

        name="key"

        id="searchName"

        class="form-control mr-sm-2"

        placeholder="Enter your Name.."

        required

      />

    </form>

  </div>

</nav>

<div class="container" id="main-container">

  <div class="row">

    <div \*ngFor="let record of records" class="col-md-6 col-xl-3">

      <div class="card m-b-30">

        <div class="card-body row">

          <div class="col-6">

            <a href=""

              ><img

                src="{{ record?.imageUrl }}"

                alt=""

                class="img-fluid rounded-circle w-60"

            /></a>

          </div>

          <div class="col-6 card-title align-self-center mb-0">

            <h5>{{ record?.fullname }}</h5>

            <p class="m-0">{{ record?.gender }}</p>

          </div>

        </div>

        <ul class="list-group list-group-flush">

          <li class="list-group-item">

            <i class="fa fa-phone float-right"></i>DOB :

            {{ record?.dob }}

          </li>

          <li class="list-group-item">

            <i class="fa fa-phone float-right"></i>Address :

            {{ record?.address }}

          </li>

          <li class="list-group-item">

            <i class="fa fa-envelope float-right"></i>{{ record?.email }}

          </li>

          <li class="list-group-item">

            <i class="fa fa-phone float-right"></i>Phone : {{ record?.phone }}

          </li>

        </ul>

        <div class="card-body">

          <div class="float-right btn-group btn-group-sm">

            <a

              (click)="onOpenModal(record, 'edit')"

              class="btn btn-primary tooltips"

              data-placement="top"

              data-original-title="Edit"

              ><i class="fa fa-pencil">Edit</i>

            </a>

            <a

              (click)="OnDeleteRequest()"

              class="btn btn-secondary tooltips"

              data-placement="top"

              data-original-title="Delete"

              ><i class="fa fa-times">Delete</i></a

            >

          </div>

        </div>

      </div>

    </div>

  </div>

  <!-- Add Employee Modal -->

  <div

    class="modal fade"

    id="addCitizenModal"

    tabindex="-1"

    role="dialog"

    aria-labelledby="addEmployeeModalLabel"

    aria-hidden="true"

  >

    <div class="modal-dialog" role="document">

      <div class="modal-content">

        <div class="modal-header">

          <h5 class="modal-title" id="addEmployeeModalLabel">

            New Citizen Register

          </h5>

          <button

            type="button"

            class="close"

            data-dismiss="modal"

            aria-label="Close"

          >

            <span aria-hidden="true">&times;</span>

          </button>

        </div>

        <div class="modal-body">

          <form #addForm="ngForm" (ngSubmit)="onAddCitizen(addForm)">

            <div class="form-group">

              <label for="fullname">Name</label>

              <input

                type="text"

                ngModel

                name="fullname"

                class="form-control"

                id="fullname"

                placeholder="Name"

                required

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="dob">D.O.B</label>

              <input

                type="date"

                ngModel

                name="dob"

                class="form-control"

                id="dob"

                placeholder="dob"

                required

              />

            </div>

            <div class="form-group">

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

              <input

                type="email"

                ngModel

                name="email"

                class="form-control"

                id="email"

                placeholder="Email"

                required

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="address">Home Address</label>

              <input

                type="text"

                ngModel

                name="address"

                class="form-control"

                id="address"

                placeholder="Address"

                required

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="gender">Gender</label>

              <input

                type="text"

                ngModel

                name="gender"

                class="form-control"

                id="gender"

                placeholder="Gender"

                required

              />

            </div>

            <div class="form-group">

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

              <input

                type="text"

                ngModel

                name="phone"

                class="form-control"

                id="phone"

                placeholder="Phone"

                required

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="phone">Image URL</label>

              <input

                type="text"

                ngModel

                name="imageUrl"

                class="form-control"

                id="imageUrl"

                placeholder="Image URL"

                required

              />

            </div>

            <div class="modal-footer">

              <button

                type="button"

                id="add-record-form"

                class="btn btn-secondary"

                data-dismiss="modal"

              >

                Close

              </button>

              <button

                [disabled]="addForm.invalid"

                type="submit"

                class="btn btn-primary"

              >

                Save changes

              </button>

            </div>

          </form>

        </div>

      </div>

    </div>

  </div>

  <div

    class="modal fade"

    id="updateCitizenModal"

    tabindex="-1"

    role="dialog"

    aria-labelledby="employeeEditModalLabel"

    aria-hidden="true"

  >

    <div class="modal-dialog" role="document">

      <div class="modal-content">

        <div class="modal-header">

          <h5 class="modal-title" id="updateEmployeeModalLabel">

            Edit Citizen {{ editRecord?.fullname }}

          </h5>

          <button

            type="button"

            class="close"

            data-dismiss="modal"

            aria-label="Close"

          >

            <span aria-hidden="true">&times;</span>

          </button>

        </div>

        <div class="modal-body">

          <form #editForm="ngForm">

            <div class="form-group">

              <label for="fullname">Name</label>

              <input

                type="text"

                ngModel="{{ editRecord?.fullname }}"

                name="fullname"

                class="form-control"

                id="fullname"

                aria-describedby="emailHelp"

                placeholder="Name"

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="gender">Gender</label>

              <input

                type="text"

                ngModel="{{ editRecord?.gender }}"

                name="gender"

                class="form-control"

                id="gender"

                aria-describedby="emailHelp"

                placeholder="Gender"

              />

            </div>

            <input

              type="hidden"

              ngModel="{{ editRecord?.id }}"

              name="id"

              class="form-control"

              id="id"

              placeholder="Email"

            />

            <div class="form-group">

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

              <input

                type="email"

                ngModel="{{ editRecord?.email }}"

                name="email"

                class="form-control"

                id="email"

                placeholder="Email"

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="dob">D.O.B</label>

              <input

                type="date"

                ngModel="{{ editRecord?.dob }}"

                name="dob"

                class="form-control"

                id="dob"

                placeholder="DOB"

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="address">Home Address</label>

              <input

                type="text"

                ngModel="{{ editRecord?.address }}"

                name="address"

                class="form-control"

                id="address"

                placeholder="Address"

              />

            </div>

            <div class="form-group">

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

              <input

                type="text"

                ngModel="{{ editRecord?.phone }}"

                name="phone"

                class="form-control"

                id="phone"

                name="phone"

                placeholder="Phone"

              />

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="phone">Image URL</label>

              <input

                type="text"

                ngModel="{{ editRecord?.imageUrl }}"

                name="imageUrl"

                class="form-control"

                id="imageUrl"

                placeholder="Image URL"

              />

            </div>

            <div class="modal-footer">

              <button

                type="button"

                id=""

                data-dismiss="modal"

                class="btn btn-secondary"

              >

                Close

              </button>

              <button

                (click)="OnUpdateRequest()"

                data-dismiss="modal"

                class="btn btn-primary"

              >

                Save changes

              </button>

            </div>

          </form>

        </div>

      </div>

    </div>

  </div>

</div>

User.component.html:

<h1 class="text-center"><i>Citizen Login</i></h1>

<div

  class="container mx-200 mt-10 border justify-center"

  style="width: 400px; background-color: darkgrey"

>

  <h4 class="text-center">Login Page</h4>

  <form [formGroup]="signupForm" (ngSubmit)="onSubmit()" class="form-center">

    <div class="row">

      <div class="form-group">

        <label for="username">Username</label>

        <input

          type="text"

          id="username"

          class="form-control"

          formControlName="username"

        />

        <span

          class="small"

          \*ngIf="

            !signupForm.get('username').valid &&

            signupForm.get('username').touched

          "

          >Please enter a valid username</span

        >

      </div>

    </div>

    <div class="row">

      <div class="form-group">

        <span><i>Enter Mobile number as Password</i></span

        ><br />

        <label for="password">Password</label>

        <input

          type="text"

          id="password"

          class="form-control"

          formControlName="password"

        />

        <span

          class="small"

          \*ngIf="

            !signupForm.get('password').valid &&

            signupForm.get('password').touched

          "

          >Incorrest Password!</span

        >

      </div>

    </div>

    <button

      class="btn btn-primary m-2"

      type="submit"

      [disabled]="!signupForm.valid"

    >

      Submit

    </button>

  </form>

</div>

**Delete.java:**

package com.example.testng;

import java.util.concurrent.TimeUnit;

import org.openqa.selenium.By;

import org.openqa.selenium.WebDriver;

import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;

import org.testng.annotations.Test;

public class Delete {

WebDriver webdriver = null;

String URL = "http://localhost:4200/";

@Test

public void delete() {

System.setProperty("webdriver.chrome.driver",

"C:\\Users\\hp-p\\Downloads\\chromedriver\_win32\\chromedriver.exe");

WebDriver webdriver = new ChromeDriver();

webdriver.get(URL);

webdriver.manage().timeouts().implicitlyWait(10, TimeUnit.SECONDS);

webdriver.manage().window().maximize();

webdriver.findElement(By.xpath("//button[normalize-space()='Admin LogIn']")).click();

webdriver.findElement(By.xpath("//input[@id='username']")).sendKeys("Admin");

webdriver.findElement(By.xpath("//input[@id='password']")).sendKeys("1234");

webdriver.findElement(By.xpath("//button[normalize-space()='Submit']")).click();

webdriver.findElement(By.xpath("//body[1]/app-root[1]/div[1]/div[2]/div[1]/app-myaadhar[1]/div[1]/div[1]/div[8]/div[1]/div[2]/div[1]/a[2]/i[1]")).click();

webdriver.findElement(By.xpath("//button[normalize-space()='Yes']")).click();

System.out.println("Deleted Successfully");

}

}

**Registration.java:**

package com.example.testng;

import java.util.concurrent.TimeUnit;

import org.openqa.selenium.By;

import org.openqa.selenium.WebDriver;

import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;

import org.testng.annotations.Test;

public class Registration {

WebDriver webdriver = null;

String URL = "http://localhost:4200/";

@Test

public void registration() {

System.setProperty("webdriver.chrome.driver",

"C:\\Users\\hp-p\\Downloads\\chromedriver\_win32\\chromedriver.exe");

WebDriver webdriver = new ChromeDriver();

webdriver.get(URL);

webdriver.manage().timeouts().implicitlyWait(10, TimeUnit.SECONDS);

webdriver.manage().window().maximize();

webdriver.findElement(By.xpath("//button[normalize-space()='Register New Citizen']")).click();

webdriver.findElement(By.xpath("//ul[@class='navbar-nav mr-auto']//a[@class='nav-link']")).click();

webdriver.findElement(By.xpath("//form[@class='ng-untouched ng-pristine ng-invalid']//input[@id='fullname']"))

.sendKeys("Jack Miller");

webdriver.findElement(By.xpath("(//input[@id='dob'])[1]"))

.sendKeys("2/2/2008");

webdriver.findElement(By.xpath("(//input[@id='email'])[1]"))

.sendKeys("jack@example.com");

webdriver.findElement(By.xpath("(//input[@id='address'])[1]"))

.sendKeys("A-10,CityCenter,Puri");

webdriver.findElement(By.xpath("(//input[@id='gender'])[1]"))

.sendKeys("Male");

webdriver.findElement(By.xpath("(//input[@id='phone'])[1]"))

.sendKeys("99999777");

webdriver.findElement(By.xpath("(//input[@id='imageUrl'])[1]"))

.sendKeys("https://bootdey.com/img/Content/avatar/avatar6.png");

webdriver.findElement(By.xpath("//button[@type='submit']")).click();

System.out.println("Registration Tested Succesfully");

}

}

**Update.java:**

package com.example.testng;

import java.util.concurrent.TimeUnit;

import org.openqa.selenium.By;

import org.openqa.selenium.WebDriver;

import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;

import org.testng.annotations.Test;

public class Update {

WebDriver webdriver = null;

String URL = "http://localhost:4200/";

@Test

public void update() {

System.setProperty("webdriver.chrome.driver",

"C:\\Users\\hp-p\\Downloads\\chromedriver\_win32\\chromedriver.exe");

WebDriver webdriver = new ChromeDriver();

webdriver.get(URL);

webdriver.manage().timeouts().implicitlyWait(10, TimeUnit.SECONDS);

webdriver.manage().window().maximize();

webdriver.findElement(By.xpath("//button[normalize-space()='Admin LogIn']")).click();

webdriver.findElement(By.xpath("//input[@id='username']")).sendKeys("Admin");

webdriver.findElement(By.xpath("//input[@id='password']")).sendKeys("1234");

webdriver.findElement(By.xpath("//button[normalize-space()='Submit']")).click();

webdriver.findElement(By.xpath("//div[8]//div[1]//div[2]//div[1]//a[1]//i[1]")).click();

webdriver.findElement(By.xpath("//input[@ng-reflect-model='https://bootdey.com/img/Conten']")).clear();

webdriver.findElement(By.xpath("//input[@ng-reflect-model='https://bootdey.com/img/Conten']"))

.sendKeys("https://bootdey.com/img/Content/avatar/avatar7.png");

webdriver.findElement(By.xpath("//button[@data-dismiss='modal'][normalize-space()='Save changes']")).click();

System.out.println("Updation Tested Succesfully");

}

}

AppController.java:

package com.example.demo.controller;

import java.util.List;

import org.springframework.http.HttpStatus;

import org.springframework.http.ResponseEntity;

import org.springframework.web.bind.annotation.DeleteMapping;

import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;

import org.springframework.web.bind.annotation.PathVariable;

import org.springframework.web.bind.annotation.PostMapping;

import org.springframework.web.bind.annotation.PutMapping;

import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;

import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;

import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;

import com.example.demo.entity.myaadhar;

import com.example.demo.service.AppService;

@RestController

@RequestMapping("/aadhar")

public class AppController {

    private final AppService appservice;

    public AppController(AppService appservice) {

        this.appservice=appservice;

    }

    @GetMapping("/all")

    public ResponseEntity<List<myaadhar>> getrecords(){

        List<myaadhar> records=appservice.findallRecords();

        return new ResponseEntity<>(records,HttpStatus.OK);

    }

    @GetMapping("/find/{id}")

    public ResponseEntity<myaadhar> getaadharById(@PathVariable("id") int id){

        myaadhar x=appservice.findmyaadharById(id);

        return new ResponseEntity<>(x,HttpStatus.OK);

    }

    @PostMapping("/add")

    ResponseEntity<myaadhar> addRequest(@RequestBody  myaadhar x){

        myaadhar y=appservice.add(x);

        return new ResponseEntity<>(y,HttpStatus.CREATED);

    }

    @PutMapping("/update")

    ResponseEntity<myaadhar> updateRequest(@RequestBody  myaadhar x){

        myaadhar y=appservice.update(x);

        return new ResponseEntity<>(y,HttpStatus.OK);

    }

    @DeleteMapping("/delete/{id}")

    ResponseEntity<?> deleteRequest(@PathVariable("id") int id){

        appservice.delete(id);

        return new ResponseEntity<>(HttpStatus.OK);

    }

}

Myaadhar.java:

package com.example.demo.entity;

import javax.persistence.Entity;

import javax.persistence.GeneratedValue;

import javax.persistence.GenerationType;

import javax.persistence.Id;

@Entity

public class myaadhar {

    @Id

    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)

    private int id;

    private String fullname;

    private String gender;

    private String address;

    private String dob;

    private int phone;

    private String email;

    private String imageUrl;

    public String getImageUrl() {

        return imageUrl;

    }

    public void setImageUrl(String imageUrl) {

        this.imageUrl = imageUrl;

    }

    public int getId() {

        return id;

    }

    public void setId(int id) {

        this.id = id;

    }

    public String getFullname() {

        return fullname;

    }

    public void setFullname(String fullname) {

        this.fullname = fullname;

    }

    public String getGender() {

        return gender;

    }

    public void setGender(String gender) {

        this.gender = gender;

    }

    public String getAddress() {

        return address;

    }

    public void setAddress(String address) {

        this.address = address;

    }

    public String getDob() {

        return dob;

    }

    public void setDob(String dob) {

        this.dob = dob;

    }

    public int getPhone() {

        return phone;

    }

    public void setPhone(int phone) {

        this.phone = phone;

    }

    public String getEmail() {

        return email;

    }

    public void setEmail(String email) {

        this.email = email;

    }

    @Override

    public String toString() {

        return "myaadhar [id=" + id + ", fullname=" + fullname + ", gender=" + gender + ", address=" + address

                + ", dob=" + dob + ", phone=" + phone + ", email=" + email + ", imageUrl=" + imageUrl + "]";

    }

}

Myaadharrepository.java:

package com.example.demo.repository;

import java.util.Optional;

import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;

import com.example.demo.entity.myaadhar;

public interface MyAadharRepository extends JpaRepository<myaadhar, Integer> {

    Optional<myaadhar> findById(int id);

}

Appservice.java:

package com.example.demo.service;

import java.util.List;

import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;

import org.springframework.stereotype.Service;

import com.example.demo.entity.myaadhar;

import com.example.demo.exceptions.UserNotFoundException;

import com.example.demo.repository.MyAadharRepository;

@Service

public class AppService {

    private final MyAadharRepository repo;

    @Autowired

    public AppService(MyAadharRepository repo) {

        this.repo = repo;

    }

    public List<myaadhar> findallRecords(){

        return repo.findAll();

    }

    public myaadhar add(myaadhar x) {

        return repo.save(x);

    }

    public myaadhar update(myaadhar x) {

        return repo.save(x);

    }

    public myaadhar findmyaadharById(int id) {

        return repo.findById(id)

                .orElseThrow(() -> new UserNotFoundException("User by id " + id + " not found"));

    }

    public void delete(int id) {

        repo.deleteById(id);

    }

}

MyApplication.java:

package com.example.demo;

import java.util.Arrays;

import org.springframework.boot.SpringApplication;

import org.springframework.boot.autoconfigure.SpringBootApplication;

import org.springframework.context.annotation.Bean;

import org.springframework.web.cors.CorsConfiguration;

import org.springframework.web.cors.UrlBasedCorsConfigurationSource;

import org.springframework.web.filter.CorsFilter;

@SpringBootApplication

public class MyAppApplication {

    public static void main(String[] args) {

        SpringApplication.run(MyAppApplication.class, args);

    }

    @Bean

    public CorsFilter corsFilter() {

        CorsConfiguration corsconfiguration = new CorsConfiguration();

        corsconfiguration.setAllowCredentials(true);

        corsconfiguration.setAllowedOrigins(Arrays.asList("http://localhost:4200"));

        corsconfiguration.setAllowedHeaders(Arrays.asList("Origin", "Access-Control-Allow-Origin", "Content-Type",

                "Accept", "Authorization", "Origin, Accept", "X-Requested-With", "Access-Control-Request-Method",

                "Access-Control-Request-Headers"));

        corsconfiguration.setExposedHeaders(Arrays.asList("Origin", "Content-Type", "Accept", "Authorization",

                "Access-Control-Allow-Origin", "Access-Control-Allow-Origin", "Access-Control-Allow-Credentials"));

        corsconfiguration.setAllowedMethods(Arrays.asList("GET", "PUT", "POST", "DELETE", "OPTIONS"));

        UrlBasedCorsConfigurationSource urlconfig = new UrlBasedCorsConfigurationSource();

        urlconfig.registerCorsConfiguration("/\*\*", corsconfiguration);

        return new CorsFilter(urlconfig);

    }

}

Application.properties:

server.port=8081

spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/myaadhar

spring.datasource.username=root

spring.datasource.password=Spsurya@1409

spring.jpa.properties.hibernate.format\_sql=true

spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update

spring.mvc.view.prefix=/WEB-INF/views/

spring.mvc.view.suffix=.jsp

logging.level.org.hibernate=INFO

logging.level.org.hibernate.SQL=INFO

logging.level.org.springframework=ERROR

logging.level.org.apache=ERROR

spring.jpa.properties.hibernate.dialect = org.hibernate.dialect.MySQL5Dialect

spring.jpa.properties.hibernate.globally\_quoted\_identifiers=true