**DJANGO DATABASE**

**FORM CODING:(home.html)**

<html>

   <head>

      <title>Data-Base</title>

      {% load static %}

      <link rel="stylesheet" href="{% static 'bootstrap/css/bootstrap.min.css' %}">

      <style>

         .container-fluid{

            background-color:pink;

            background-position:center;

            position:relative;

            font-family:"Courier New",Courier, monospace;

            font-size:25px;

            }

      </style>

   </head>

   <body>

      <div class="container-fluid">

         <div class="col-md-offset-1 col-md-3">

            <form action="addData" method="POST" autocomplete="off">

               {% csrf\_token %}

            <h3 class="page-header text-primary text-center">Data-Base</h3>

            <div class="form-group">

               <label>Name</label>

               <input type="text" class="form-control" name="name">

            </div>

            <div class="form-group">

               <label>Age</label>

               <input type="text" class="form-control" name="age">

            </div>

            <div class="form-group">

               <label>Address</label>

               <input type="text" class="form-control" name="address">

            </div>

            <div class="form-group">

               <label>Mail</label>

               <input type="text" class="form-control" name="mail">

            </div>

            <div class="form-group pull-right">

               <input type="submit" value="Save" class="btn btn-primary">

            </div>

         </form>

         </div>

         <div class="">

            {% if  datas %}

            <h3 class="page-header text-primary text-center">View Details</h3>

            <table class="table table-bordered">

               <thead>

                  <tr>

                     <th>S.No</th>

                     <th>Name</th>

                     <th>Age</th>

                     <th>Address</th>

                     <th>Mail</th>

                     <th>Update</th>

                     <th>Delete</th>

                  </tr>

               </thead>

                  {% for data in datas%}

               <tbody>

                  <tr>

                     <td>{{forloop.counter}}</td>

                     <td>{{data.Name}}</td>

                     <td>{{data.Age}}</td>

                     <td>{{data.Address}}</td>

                     <td>{{data.Mail}}</td>

                     <td><a class="btn btn-success" href="updateData/{{data.id}}">Update</a></td>

                     <td><a class="btn btn-danger" href="deleteData/{{data.id}}">Delete</a></td>

                  </tr>

               </tbody>

                  {% endfor %}

            </table>

            {% endif %}

         </div>

      </div>

   </body>

</html>

**Update form coding(update.html):**

<html>

   <head>

      <title>Data-Base</title>

      {% load static %}

      <link rel="stylesheet" href="{% static 'bootstrap/css/bootstrap.min.css' %}">

   </head>

   <body>

      <div class="container-fluit">

         <div class="col-md-offset-1 col-md-4">

            <form action="/updateData/{{data.id}}" method="POST" autocomplete="off">

               {% csrf\_token %}

            <h3 class="page-header text-primary text-center">Data-Base</h3>

            <div class="form-group">

               <label>Name</label>

               <input type="text" class="form-control" value="{{data.Name}}" name="name">

            </div>

            <div class="form-group">

               <label>Age</label>

               <input type="text" class="form-control"value="{{data.Age}}" name="age">

            </div>

            <div class="form-group">

               <label>contect</label>

               <input type="text" class="form-control" value="{{data.Contect}}" name="contect">

            </div>

            <div class="form-group">

               <label>Address</label>

               <input type="text" class="form-control" value="{{data.Address}}" name="address">

            </div>

            <div class="form-group">

               <label>Mail</label>

               <input type="text" class="form-control" value="{{data.Mail}}" name="mail">

            </div>

            <div class="form-group pull-right">

               <input type="submit" value="Update" class="btn btn-primary">

            </div>

         </form>

         </div>

      </div>

   </body>

</html>

**Model.py coding:**

from django.db import models

# Create your models here.

class Datas(models.Model):

    Name=models.CharField(max\_length=20,default="")

    Age=models.IntegerField(default="")

    Contect=models.IntegerField(default="")

    Address=models.CharField(max\_length=50,default="")

    Mail=models.CharField(max\_length=50,default="")

**Admin.py coding:**

from django.contrib import admin

from .models import Datas

# Register your models here.

admin.site.register(Datas)

**views.py coding:**

from django.shortcuts import render,redirect

from django.http import HttpResponse

from .models import Datas

# Create your views here.

def home(request):  # 127.0.0.1:8000/

    mydata=Datas.objects.all()

    if(mydata!=""):

        return render(request,"home.html",{"datas":mydata})

    else:

        return render(request,"home.html")

def addData(request):

    if request.method=="POST":

        name=request.POST["name"]

        age=request.POST["age"]

        contect=request.POST["contect"]

        address=request.POST["address"]

        mail=request.POST["mail"]

        obj=Datas()

        obj.Name=name

        obj.Age=age

        obj.Contect=contect

        obj.Address=address

        obj.Mail=mail

        obj.save()

        mydata=Datas.objects.all()

        return redirect("home")

    return render(request,"home.html")

def updateData(request,id):

    mydata=Datas.objects.get(id=id)

    if request.method=="POST":

        name=request.POST["name"]

        age=request.POST["age"]

        contect=request.POST["contect"]

        address=request.POST["address"]

        mail=request.POST["mail"]

        mydata.Name=name

        mydata.Age=age

        mydata.Contect=contect

        mydata.Address=address

        mydata.Mail=mail

        mydata.save()

        return redirect("home")

    return render(request,"update.html",{"data":mydata})

def deleteData(request,id):

    mydata=Datas.objects.get(id=id)

    mydata.delete()

    return redirect("home")

**urls.py coding:**

from django.contrib import admin

from django.urls import path

from My\_Application import views

urlpatterns = [

    path("admin/", admin.site.urls),

    path("",views.home,name="home"),

    path("addData",views.addData,name="addData"),

    path("updateData/<int:id>",views.updateData,name="updateData"),

    path("deleteData/<int:id>",views.deleteData,name="deleteData"),

]

**Python manage.py runserver**