Student.html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Register Form</title>

    <!-- <script>

        function getData() {

            fetch("http://127.0.0.1:5000", {

                method: "GET",

                headers: {

                    "Content-type": "application/json; charset=UTF-8",

                },

            })

                .then((response) => response.json())

                .then((json) => console.log(json));

            console.log("perform get request")

        }

    </script> -->

</head>

<body>

    <center>

    <form action="http://127.0.0.1:5000/home" method="POST">

        <h1> Student Details </h1>

        <table>

            <tr>

                <td>

                    Name:

                </td>

                <td>

                    <input type="text" placeholder="Name" name="username" >

                </td>

            </tr>

            <tr>

                <td>

                    Roll No:

                </td>

                <td>

                    <input type="number" placeholder="rollno" name="rollno" >

                </td>

            </tr>

            <tr>

                <td>

                    Password:

                </td>

                <td>

                    <input type="Password" placeholder="Password" name="password" >

                </td>

            </tr>

            <tr>

                <td>

                    Gender:

                </td>

                <td>

                    <input type="radio" name="Gender" value="m">Male

                    <input type="radio" name="Gender" value="f">Female

                </td>

            </tr>

            <tr>

                <td>

                    Email:

                </td>

                <td>

                    <input type="mail" placeholder="email" name="email" >

                </td>

            </tr>

            <tr>

                <td>

                    Phone no:

                </td>

                <td>

                    <select>

                        <option selected hidden value="">select</option>

                        <option value="977">977</option>

                        <option value="978">978</option>

                        <option value="979">979</option>

                        <option value="980">980</option>

                        <option value="991">991</option>

                    </select>

                    <input type="Phone" placeholder="\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*" name="phonecode" >

                </td>

            </tr>

        </table>

        <br>

        <tr>

            <td>

                <input type="reset" value="clear" name="">

                <!-- <input type="Submit" value="Submit" name="" required> -->

                <button>Submit</button>

            </td>

        </tr>

    </form>

</center>

</body>

</html>

insert.php

<?php

$username = $\_POST['username'];

$rollno = $\_POST['rollno'];

$password = $\_POST['password'];

$gender = $\_POST['gender'];

$email = $\_POST['email'];

$phonecode = $\_POST['phonecode'];

$phone = $\_POST['phone'];

if(!empty($username) || !empty($rollno) || !empty($password) || !empty($gender) || !empty($email) || !empty($phonecode) || !empty($phone)) {

    $host = "localhost";

    $dbUsername = "root";

    $dbPassword = "";

    $dbname = "mysql";

    $conn = new mysqli($host, $dbUsername, $dbPassword, $dbname);

    if(mysqli\_connect\_error()) {

        die('Connect Error('. mysqli\_connect\_error().')'.mysqli\_connect\_error());

    }else{

        $SELECT = "SELECT email FROM register Where email = ? Limit 1";

        $INSERT = "INSERT Into register (username, rollno, password, gender, email, phoneCode, phone) values(?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)";

        $stmt = $conn->prepare($SELECT);

        $stmt->bind\_param("s",$email);

        $stmt->execute();

        $stmt->bind\_result($email);

        $stmt->store\_result();

        $rnum = $stmt->num\_rows;

        if($rnum==0) {

            $stmt->close();

            $stmt = $conn->prepare($INSERT);

            $stmt->bind\_param("ssssii", $username, $rollno, $password, $gender, $email, $phonecode, $phone);

            $stmt->execute();

            echo "New record inserted successfully";

        } else {

            echo "user exists";

        }

        $stmt->close();

        $conn->close();

    }

}

else{

    echo "All fields are required";

    die();

}

?>

Docker file

FROM python:latest

COPY ./ app

WORKDIR /app

RUN pip install -r requirements.txt

CMD python app.py