**SQL**

**I – Kết nối database**

<?php

    $host = 'pg';

$db = ‘studs’;

    $user = 's345124';

    $password = 'qm0ghr6oVu3vPs8J';

    $dsn = "pgsql:host=$host;port=5432;dbname=$db;";

// Kết nối đến MySQL với PHP sử dụng PDO

    $conn = new PDO($dsn, $user, $password);

    $conn->setAttribute([PDO::ATTR\_ERRMODE => PDO::ERRMODE\_EXCEPTION]);

**II – Thao tác với cơ sở dữ liệu**

1. **Chèn dữ liệu**

$company = "Stringee";

$email = "info@stringee.com";

$year = 2023;

// Truy vấn INSERT

$sql = "INSERT INTO information (company, email, year) VALUES ('$company', '$email', $year)";

$result = $conn->query($sql);

1. **Update dữ liệu**

$id = 1;

$new\_year = 2024;

// Truy vấn UPDATE

$sql = "UPDATE information SET year = $new\_year WHERE id = $id";

$result = $conn->query($sql);

1. **Truy vấn dữ liệu**

    $sql = "SELECT id, company, email, year FROM information";

    $result = $conn->query($sql);

    if ($result->num\_rows > 0) {

        // Xuất dữ liệu từ mỗi hàng

        while ($row = $result->fetch\_assoc()) {

            echo "ID: " . $row["id"]. " - Company: " . $row["company"]. " - Email: " . $row["email"]. " - Năm: " . $row["year"]. "<br>";

        }

    } else {

        echo "No data";

    }

1. **Xóa dữ liệu**

    $id = 1;

    // Truy vấn DELETE

    $sql = "DELETE FROM information WHERE id = $id";

    $result = $conn->query($sql);

**III – Xử lý form trong PHP**

<form action="xuly.php" method="post">

    Tên: <input type="text" name="ten"><br>

    Email: <input type="text" name="email"><br>

    <input type="submit" value="Gửi">

</form>

<?php

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {

    $ten = $\_POST["ten"];

    $email = $\_POST["email"];

    if (empty($ten) || empty($email)) {

        echo "Vui lòng điền đầy đủ thông tin";

    } else {

        echo "Dữ liệu đã được gửi: Tên - " . $ten . ", Email - " . $email;

    }

}

?>

*Yêu cầu và phản hồi GET:*

<a href="xuly.php?name=John&age=30">Gửi yêu cầu</a>

<!-- Xử lý yêu cầu GET -->

<?php

if(isset($\_GET['name']) && isset($\_GET['age'])) {

    $name = $\_GET['name'];

    $age = $\_GET['age'];

    echo "Xin chào, $name. Bạn $age tuổi.";

}

?>

*Yêu cầu và phản hồi POST:*

<form action="xuly.php" method="post">

    Tên: <input type="text" name="ten"><br>

    Email: <input type="text" name="email"><br>

    <input type="submit" value="Gửi">

</form>

<?php

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {

    $ten = $\_POST["ten"];

    $email = $\_POST["email"];

    // Xử lý dữ liệu từ biểu mẫu POST ở đây

    echo "Dữ liệu đã được gửi: Tên - " . $ten . ", Email - " . $email;

}

?>