

**Phiếu học tập chủ động**  
**Môn học: CSE485 – Công Nghệ Web**

Họ và tên: Nguyễn Đức Quân

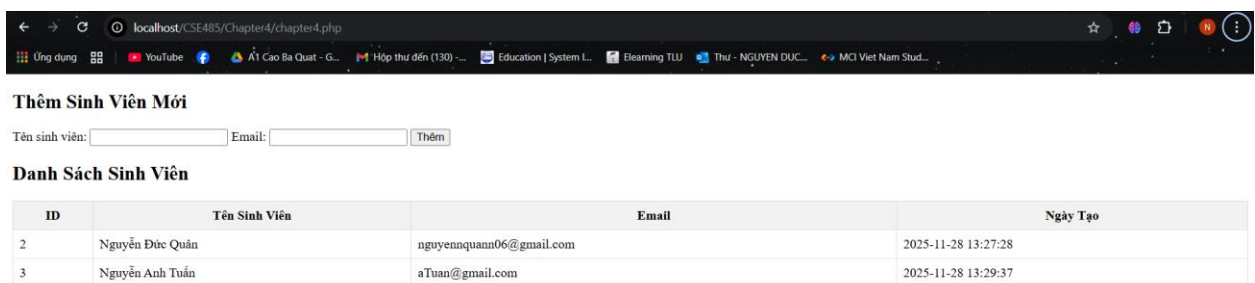
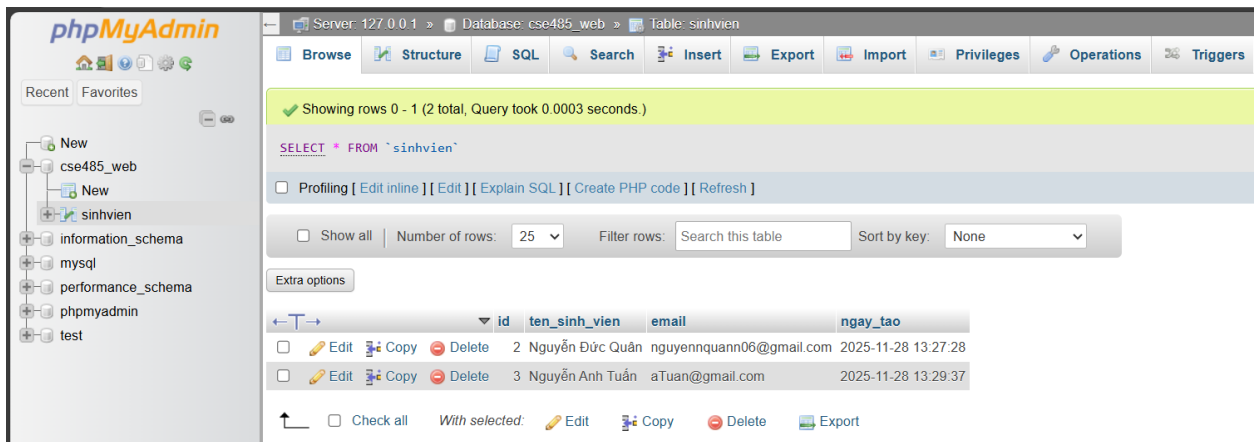
Mã sinh viên: 2251162122

Lớp: 64HTTT4

Lớp học phần: 65HTTT

**CHƯƠNG 4: WEBSITE HƯỚNG DỮ LIỆU**

***Ảnh chụp màn hình:***



***Code***

```
<?php
```

```
// === THIẾT LẬP KẾT NỐI PDO ===
```

```
$host = '127.0.0.1';
```

```
$dbname = 'cse485_web';
```

```
$username = 'root';
```

```
$password = "";
```

```
$dsn = "mysql:host=$host;dbname=$dbname;charset=utf8mb4";
```

```
try {
```

```
    // TODO 1: Kết nối PDO
```

```
    $pdo = new PDO($dsn, $username, $password);
```

```
    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE,  
PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
```

```
} catch (PDOException $e) {
```

```
    die("Kết nối thất bại: " . $e->getMessage());
```

```
}
```

```
// === LOGIC THÊM SINH VIÊN ===
```

```
// TODO 2: Kiểm tra form POST
```

```
if (isset($_POST['ten_sinh_vien']) && isset($_POST['email'])) {
```

```
    // TODO 3: Lấy dữ liệu từ form
```

```
    $ten = $_POST['ten_sinh_vien'];
```

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

```
// TODO 4: Câu lệnh INSERT
```

```
$sql = "INSERT INTO sinhvien (ten_sinh_vien, email) VALUES (?, ?)";
```

```

// TODO 5: Prepare + execute

$stmt = $pdo->prepare($sql);
$stmt->execute([$ten, $email]);


// TODO 6: Refresh trang để tránh submit lại
header("Location: chapter4.php");
exit;
}


// === LOGIC LẤY DANH SÁCH SINH VIÊN ===
// TODO 7: SELECT *
$sql_select = "SELECT * FROM sinhvien ORDER BY id ASC";


// TODO 8: Query
$stmt_select = $pdo->query($sql_select);
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="vi">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>PHT Chương 4 - Website hướng dữ liệu</title>
<style>
table { width: 100%; border-collapse: collapse; }
th, td { border: 1px solid #ddd; padding: 8px; }

```

```
th { background-color: #f2f2f2; }
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h2>Thêm Sinh Viên Mới</h2>
```

```
<form action="chapter4.php" method="POST">
```

Tên sinh viên:

```
<input type="text" name="ten_sinh_vien" required>
```

Email:

```
<input type="email" name="email" required>
```

```
<button type="submit">Thêm</button>
```

```
</form>
```

```
<h2>Danh Sách Sinh Viên</h2>
```

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<th>ID</th>
```

```
<th>Tên Sinh Viên</th>
```

```
<th>Email</th>
```

```
<th>Ngày Tạo</th>
</tr>
```

```
<?php
```

```
// TODO 9 & 10: Duyệt và in bảng
```

```
while ($row = $stmt_select->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td>" . htmlspecialchars($row['id']) . "</td>";
    echo "<td>" . htmlspecialchars($row['ten_sinh_vien']) . "</td>";
    echo "<td>" . htmlspecialchars($row['email']) . "</td>";
    echo "<td>" . htmlspecialchars($row['ngay_tao']) . "</td>";
    echo "</tr>";
}
?>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```