

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

Họ và tên: Nguyễn Đức Quân

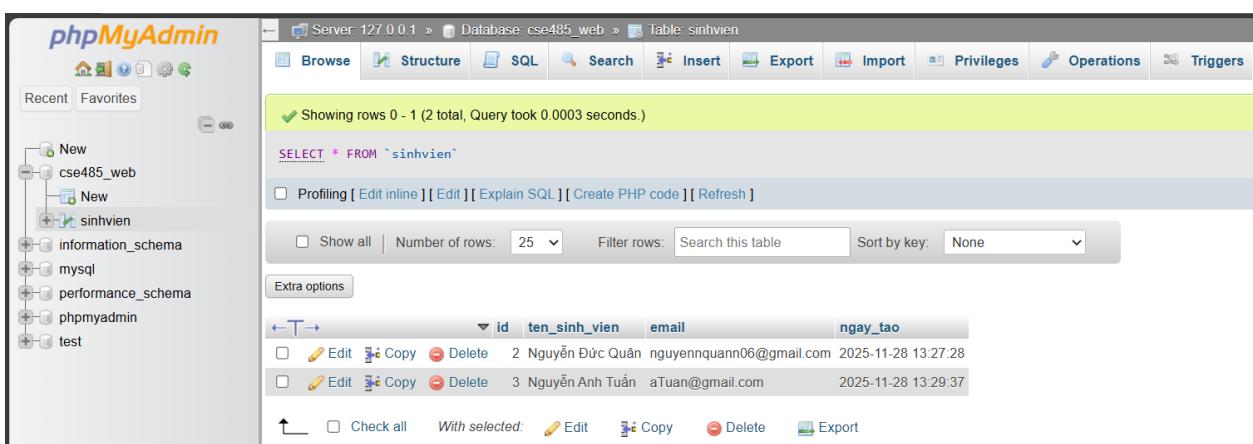
Mã sinh viên: 2251162122

Lớp: 64HTTT4

Lớp học phần: 65HTTT

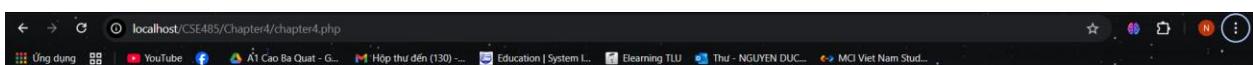
**CHƯƠNG 4: WEBSITE HƯỚNG DẪN LIỆU**

***Ảnh chụp màn hình:***



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'cse485\_web' database. The 'sinhvien' table is selected. The table structure includes columns: id, ten\_sinh\_vien, email, and ngay\_tao. Two rows of data are displayed:

	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">New</a>	<a href="#">Structure</a>	<a href="#">SQL</a>	<a href="#">Search</a>	<a href="#">Insert</a>	<a href="#">Export</a>	<a href="#">Import</a>	<a href="#">Privileges</a>	<a href="#">Operations</a>	<a href="#">Triggers</a>
1	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	2	Nguyễn Đức Quân	nguyennquann06@gmail.com	2025-11-28 13:27:28						
2	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	3	Nguyễn Anh Tuấn	aTuan@gmail.com	2025-11-28 13:29:37						



The screenshot shows a web browser displaying a form titled 'Thêm Sinh Viên Mới'. The form has fields for 'Tên sinh viên:' and 'Email:', both containing placeholder text. Below the form is a table titled 'Danh Sách Sinh Viên' with the same data as the phpMyAdmin table.

ID	Tên Sinh Viên	Email	Ngày Tạo
2	Nguyễn Đức Quân	nguyennquann06@gmail.com	2025-11-28 13:27:28
3	Nguyễn Anh Tuấn	aTuan@gmail.com	2025-11-28 13:29:37

**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 dẫn 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 Tao</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>
```