

**PHIẾU HỌC TẬP CHỦ ĐỘNG (PHT)**  
**Môn học: CSE485: Công nghệ Web**

Phùng Minh Anh – 65KTPM – 2351170574

**CHƯƠNG 5: MỞ RỘNG ỨNG DỤNG**

A. Code đã hoàn thiện:

1. models/SinhVienModel.php

```
<?php
function getAllSinhVien($pdo)
{
    $sql = "SELECT * FROM sinhvien";
    $stmt = $pdo->query($sql);
    return $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
}

function addSinhVien($pdo, $ten, $email)
{
    $sql = "INSERT INTO sinhvien (ten_sinh_vien, email) VALUES (?,?)";
    $stmt = $pdo->prepare($sql);
    $stmt->execute([$ten, $email]);
}
?>
```

2. views/sinhvien\_view.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="vi">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>PHT Chương 5 - MVC</title>
    <style>
        table {
            width: 100%;
            border-collapse: collapse;
        }

        th,
        td {
            border: 1px solid #ddd;
            padding: 8px;
        }
    </style>
</head>

<body>
    <div>
        <table>
            <tr>
                <th>STT</th>
                <th>Tên</th>
                <th>Email</th>
            </tr>
            <tr>
                <td>1</td>
                <td>Nguyễn Văn A</td>
                <td>ngovan.a@gmail.com</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>2</td>
                <td>Trần Thị B</td>
                <td>tranthi.b@gmail.com</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>3</td>
                <td>Phạm Văn C</td>
                <td>phamvan.c@gmail.com</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>4</td>
                <td>Lê Thị D</td>
                <td>lethi.d@gmail.com</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>5</td>
                <td>Hoàng Văn E</td>
                <td>huongvan.e@gmail.com</td>
            </tr>
        </table>
    </div>
</body>
</html>
```

```

    }

    th {
        background-color: #f2f2f2;
    }
</style>
</head>

<body>
    <h2>Thêm Sinh Viên Mới (Kiến trúc MVC)</h2>
    <h2>Danh Sách Sinh Viên (Kiến trúc MVC)</h2>
    <table>
        <tr>
            <th>ID</th>
            <th>Tên Sinh Viên</th>
            <th>Email</th>
            <th>Ngày Tạo</th>
        </tr>
        <?php foreach ($danh_sach_sv as $sv) {
            echo "<tr>";
            echo "<td>" . htmlspecialchars($sv['id']) . "</td>";
            echo "<td>" . htmlspecialchars($sv['ten_sinh_vien']) . "</td>";
            echo "<td>" . htmlspecialchars($sv['email']) . "</td>";
            echo "<td>" . htmlspecialchars(date('d/m/Y',
strtotime($sv['ngay_tao']))) . "</td>";
            echo "</tr>";
        }
    <?>
    </table>
</body>

</html>

```

### 3. index.php

```

<?php
require_once 'models/SinhVienModel.php';

$host = 'localhost';
$dbname = 'cse485_web';
$user = 'root';
$pass = '';
$dsn = "mysql:host=$host;dbname=$dbname;charset=utf8mb4";

try {

```

```

    $pdo = new PDO($dsn, $user, $pass);
    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch (PDOException $e) {
    die("Kết nối thất bại: " . $e->getMessage());
}

if (isset($_POST['ten_sinh_vien'])) {
    $ten = $_POST['ten_sinh_vien'];
    $email = $_POST['email'];

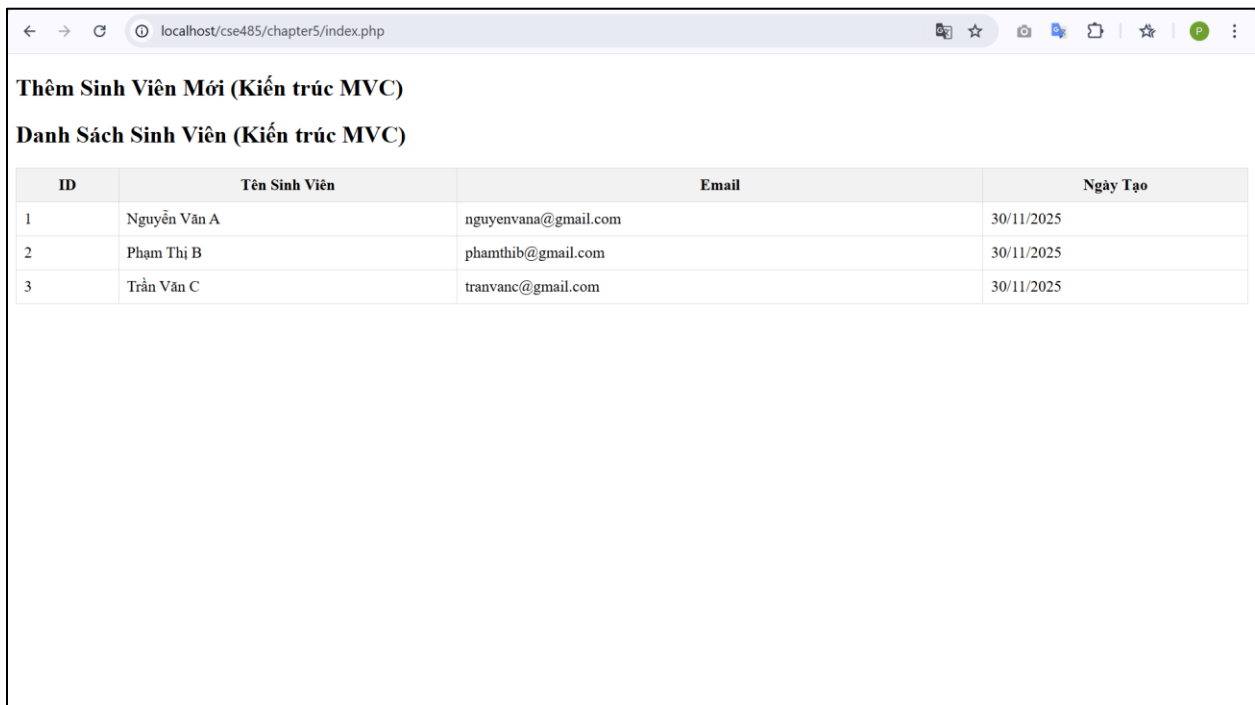
    addSinhVien($pdo, $ten, $email);

    header('Location: index.php');
    exit;
}

$danh_sach_sv = getAllSinhVien($pdo);
include 'views/sinhvien_view.php';
?>

```

## B. Ảnh chụp màn hình Kết quả (Trình duyệt Web):



ID	Tên Sinh Viên	Email	Ngày Tạo
1	Nguyễn Văn A	nguyenvana@gmail.com	30/11/2025
2	Phạm Thị B	phamthib@gmail.com	30/11/2025
3	Trần Văn C	tranvanc@gmail.com	30/11/2025

## C. Câu hỏi phản biện

Câu hỏi của tôi là: việc include view trong controller và include controller trong view khác gì nhau?