**Xây dựng cơ sở dữ liệu Sinh Viên với phpMyAdmin**

**Bước 1: Tạo cơ sở dữ liệu dbSinhVien:**

Đăng nhập vào phpMyAdmin (như trong hình)

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Click vào "Cơ sở dữ liệu" trong giao diện chính

Nhập cơ sở dữ liệu tên:**dbSinhVien**

Kế bên chọn **“UTF8mb4\_unicode\_ci”** mã bảng để hỗ trợ tiếng Việt

Nhấp vào nút **"Tạo"**

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Database dbSinhVien sau khi tạo thành công:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Bước 2: Tạo bảng tbSinhVien:**

Sau khi cơ sở dữ liệu được tạo, chọn dbSinhVien cơ sở dữ liệu từ danh sách bên trái

Nhấn vào tab **"SQL"** để thực hiện truy vấn để tạo bảng

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Tạo bảng với lệnh SQL:

**CREATE TABLE tbSinhVien** (

maSV VARCHAR(10) PRIMARY KEY,

hoTen VARCHAR(50) NOT NULL,

soDT VARCHAR(15) );

Bấm **“Thực hiện”**

Kết quả bảng **tbSinhVieen** được tạo ra thành công và hiển thị bên trái

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Bước 3: Thực hiện các thao tác CRUD:**

1. **Thêm thành viên sinh viên (Tạo):**

Chọn bảng tbSinhVien

Chọn ô **“SQL”**

Sử dụng lệnh SQL:

**INSERT INTO tbSinhVien** (

maSV, hoTen, soDT)

VALUES ('SV001', 'Nguyễn Văn A', '0912345678');

Chọn **“Thực hiện”**

Kết quả thêm sinh viên viên hiển thị thành công:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. **Hiển thị danh sách sinh viên (Đọc):**

Chọn bảng tbSinhVien

Nhấn ô **“SQL”**

Nhập lệnh SQL:

SELECT \* FROM tbSinhVien;

Chọn **“Thực hiện”**

Kết quả hiển thị sinh viên đã thêm thành công:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. **Update thông tin sinh viên (Update):**

Chọn bảng tbSinhVien

Nhấn vào ô **“SQL”**

Nhập lệnh:

**UPDATE tbSinhVien**

SET hoTen = 'Nguyễn Văn B', soDT = '0987654321'

WHERE maSV = 'SV001';

Chọn **“Thực hiện”**

Kết quả hiển thị sinh viên đã Update thành công:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Kết quả hiển thị sinh viên sau khi Update:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. **Xóa sinh viên (Delete):**

Chọn bảng tbSinhVien

Nhấn vào ô **"SQL"**

Nhập lệnh:

**DELETE FROM tbSinhVien**

WHERE maSV = 'SV001';

Chọn **“Thực hiện”**

Kết quả hiển thị sinh viên đã Delete thành công:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Kết quả hiển thị sinh viên sau khi Delete:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. **Tìm kiếm sinh viên:**

Chọn bảng tbSinhVien

Nhấp vào ô **“SQL”**

Sử dụng lệnh SQL

Nhập lệnh:

**SELECT \* FROM tbSinhVien**

WHERE hoTen LIKE '%Nguyễn%';

Chọn **“Thực hiện”**

Kết quả hiển thị sinh viên đã tìm kiếm thành công:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.