



LP#3 Web application with PHP & MYSQL

Mã số: LP#3-MYSQL-ASM-06 Loại: Bài tập MySQL cơ bản
Môi trường: MySQL Thời gian: 2h
Tiêu đề: Bài tập thực hành ngôn ngữ thao tác dữ liệu với MySQL

Tài liệu này mô tả yêu cầu với bài tập thực hành môn ngôn ngữ SQL, thuộc dự án đào tạo LP#3a1. Bài tập nhằm mục đích giúp sinh viên ôn luyện và học các kỹ năng cơ bản làm việc với ngôn ngữ thao tác dữ liệu như SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE.

Mô tả bài toán

Trung tâm fasttrack là trung tâm ngoại ngữ và tin học gồm rất nhiều học viên tham gia học tại đây. Để quản lý thông tin của tất cả học viên thì trung tâm sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu để lưu trữ các thông tin các học viên. Hãy tạo cơ sở dữ liệu MySQL lưu trữ bảng dữ liệu của tất cả sinh viên trung tâm.

Yêu cầu phần mềm

1. Truy cập đường dẫn <http://localhost/phpmyadmin/> và tạo database có tên là mã_sinh_vien (vd: ffse1701010)
2. Tạo table **sinhvien** gồm các cột sau : id ,name,age,class,gender .

The screenshot shows the phpMyAdmin interface in a web browser. The URL is localhost/phpmyadmin/db_structure.php?token=b1de98ea51f9c19492bb331b840b2184&server=1&db=ffse1702001. The interface shows the 'sinhvien' table structure for the 'ffse1702001' database. The table has 5 columns: id (int(11), primary key, AUTO_INCREMENT), name (varchar(50)), age (tinyint(4)), class (varchar(10)), and gender (tinyint(4)).

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(50)			No	None	
3	age	tinyint(4)			No	None	
4	class	varchar(10)			No	None	
5	gender	tinyint(4)			No	None	

3. Viết câu lệnh SQL thêm dữ liệu như bảng sau :

id	Name	Age	Class	Gender
1	Hồ Công Lĩnh	19	FFSE1701	Nam
2	Trần Thu Hà	19	FFSE1701	Nữ
3	Trần Thị Tuyết Nhung	19	FFSE1701	Nữ
4	Trần Nguyên Nam	19	FFSE1701	Nam
5	Mai Tuyết Loan	18	FFSE1702	Nữ
6	Trương Đại Nghĩa	20	FFSE1702	Nam
7	Phạm Quang Nhân	21	FFSE1702	Nam
8	Bùi Ngọc Quỳnh Nhi	20	FFSE1703	Nữ
9	Nguyễn Minh Huy	22	FFSE1704	Nam

4. Sử dụng câu lệnh SQL , truy vấn tất cả sinh viên là nữ và lớn hơn 19 tuổi trong bảng sinhvien
5. Sử dụng câu lệnh SQL , tìm những sinh viên có tên là Nam
6. Sử dụng câu lệnh SQL, đếm có bao nhiêu sinh viên thuộc lớp FFSE1701
7. Sử dụng câu lệnh SQL , xóa những sinh viên có tuổi nhỏ hơn 18

Yêu cầu nâng cao

1. Sử dụng câu lệnh SQL , sửa lại những người có tên là Nam thành tên Trung
2. Sử dụng câu lệnh SQL , hiển thị TOP 3 người lớn tuổi nhất trong bảng sinh viên