

Trường ĐH Khoa học Tự nhiên Khoa Công nghệ Thông tin	ĐỀ THI CUỐI KỲ Môn học: ỨNG DỤNG PHÂN TÁN Ngày 27/08/2023 Thời gian: 10:00 đến 19:00
--	---

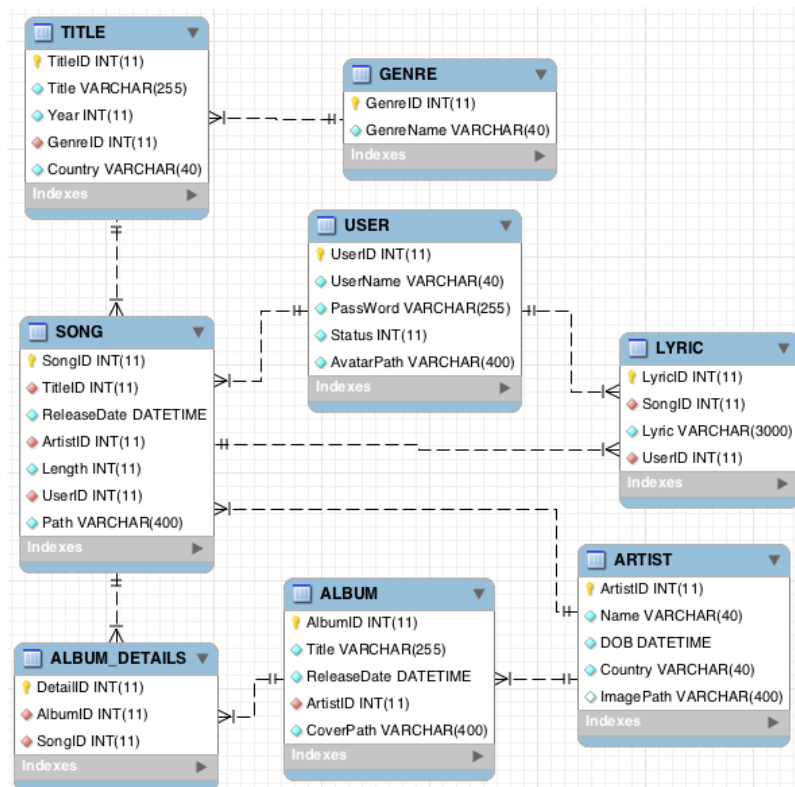
GVLТ: *Nguyễn Trường Sơn – Phạm Minh Tú*

1 QUY ĐỊNH VÀ YÊU CẦU CHUNG

- Sinh viên đặt thư mục bài làm theo quy tắc: MSSV_HoVaTen
- Sử dụng CSDL đã cung cấp: **albumdb**. Phải có tập tin chứa thông tin cấu hình cơ sở dữ liệu (**config.inc**).
- Sử dụng chung thông tin kết nối đến CSDL: user: **root** ; password: **root**; db: **albumdb** (**Nếu ở máy làm bài có thông tin tài khoản kết nối khác thì nhớ sửa lại thành user: root ; password: root; db: albumdb khi nộp bài**).
- Sinh viên **chỉ** nộp bài các **chức năng** và **trang Web** được yêu cầu (Không nộp dư).
- Ứng dụng viết theo mô hình MVC, sinh viên tự cài đặt theo mô hình MVC không sử dụng các framework khác
- Sử dụng ngôn ngữ và các công nghệ **PHP (không sử dụng các framework) /Python (không sử dụng các framework khác ngoài Flask), HTML, CSS, JAVASCRIPT, JQUERY, MYSQL, ...**
- Phải có tập tin **MSSV_report.docx** (trong thư mục nộp bài) mô tả các chức năng và kết quả đã thực hiện.
- **Quay lại video demo kết quả ứng dụng (~1-2 phút) – Nộp kèm với bài làm.**

Hãy Xây dựng một website theo mô hình MVC sử dụng các công nghệ ở trên. theo mô tả sau:

2 MÔ TẢ CƠ SỞ DỮ LIỆU



- Mỗi thông tin bài hát (title) sẽ có nhiều bài hát thực sự (song) do một ca sĩ biểu diễn do một người dùng đăng lên.
- Một album sẽ bao gồm nhiều bài hát thực sự.
- Mỗi bài hát (SONG) do một ca sĩ biểu diễn

3 MÔ TẢ ỨNG DỤNG

Ứng dụng có trang chủ là trang **TÌM KIẾM** có giao diện và chức năng được mô tả như sau:

Giao diện:

4 YÊU CẦU

Cài đặt các chức năng sau:

- a. (2.0 điểm) Thiết kế giao diện TRANG CHỦ với layout như trên. Sử dụng CSS để thiết kế giao diện. Thực hiện chức năng đăng nhập/đăng xuất.
Click vào nút/link tìm kiếm/home → quay về trang chủ
Click vào nút/link thêm bài hát → chức năng (d)
Click vào nút thêm album → Hiển thị trang rỗng.
- b. (1.0 điểm) Lập trình hiển thị các thông tin trong các vùng 4, 5, 6.
- c. (5.0 điểm) Lập trình chức năng tìm kiếm ở vùng 8 với các yêu cầu:
 - Kiểm tra từ khóa phải được nhập khi tìm kiếm bằng ngôn ngữ Java Script/Jquery
 - Kiểm tra ít nhất phải có 1 loại tìm kiếm được chọn (ca sĩ hoặc bài hát hoặc album) bằng ngôn ngữ Java Script/Jquery
 - Giao diện kết quả tìm kiếm hài hòa (sử dụng CSS để trình bày).
 - Nếu người dùng chọn 1 loại tìm kiếm thì cần hiển thị phân trang kết quả tìm kiếm. Ngược lại hiển thị top 5 cho mỗi loại.
 - Chức năng tìm kiếm được cài đặt dùng AJAX
- d. (2.0 điểm) Lập trình trang **thêm bài hát mới (SONG)** khi người dùng click vào liên kết “Thêm bài hát mới” ở vùng 2.
 - Giao diện tự thiết kế cho phù hợp.
 - Sử dụng layout giống trang chủ, vùng số 8 hiển thị form nhập thông tin bài hát mới.
 - Cần phải đăng nhập mới có thể thực hiện chức năng này.
 - Cho phép upload bài hát từ client.
 - Chỉ thêm các bài hát (SONG) cho một thông tin bài hát (title) đã có. Cần báo lỗi nếu tiêu đề không có trong CSDL.

Với mỗi trang: Thiết kế giao diện, CSS, tiện dụng, màu sắc hài hoà: 30%, chức năng hoàn thành tốt: 70%.

HẾT

Mẫu MSSV_Report.docx

Họ tên:

MSSV:

Mô tả các chức năng đã làm được trình bày theo thứ tự ở trên:

STT	Chức năng	Mô tả chi tiết các nội dung đã thực hiện được. Ghi chú thêm, các công nghệ sử dụng (ajax, javascript, jquery, phân trang, ...)	Mức độ hoàn thành (%)
a			
b			
c			
d			