

(Lưu ý: sinh viên được tham khảo tài liệu giấy – Đề thi gồm có 02 trang)

Xét các lượt đồ quan hệ trong ứng dụng quản lý “Playlist” như sau:

- **BAIHAT**(MaBaiHat, TenBaiHat, TheLoai)
  - **Tên từ:** Một bài hát có mã bài hát (chuỗi), Tên bài hát (chuỗi), thể loại (chuỗi). Một bài hát được hát bởi nhiều ca sĩ. Các bài hát phân biệt với nhau thông qua mã bài hát
- **CASI**(MaCaSi, TenCasi, GioiTinh, NamSinh)
  - **Tên từ:** Mỗi ca sĩ có mã ca sĩ (chuỗi), tên ca sĩ (chuỗi), giới tính (boolean), năm sinh (Date) lưu ngày, tháng, năm sinh. Một ca sĩ hát nhiều bài hát. Các ca sĩ phân biệt với nhau thông qua mã ca sĩ
- **NGUOINGHE**(MaNN, TenNN, GioiTinh)
  - **Tên từ:** Mỗi người nghe có mã người nghe nhạc (chuỗi), Tên người nghe nhạc (chuỗi), giới tính (boolean). Một người nghe có nhiều Playlist. Các người nghe phân biệt thông qua mã người nghe.
- **PLAYLIST**(MaPlaylist, TenPlaylist, SoLuong, MaNN)
  - **Tên từ:** Mỗi playlist có mã playlist (chuỗi), tên playlist (chuỗi), số lượng bài hát trong playlist. Một playlist thuộc một người nghe. Các playlist phân biệt với nhau thông qua mã playlist
- **CASI\_BAIHAT**(MaCaSi, MaBaiHat)
  - **Tên từ:** Cho biết ca sĩ nào hát bài hát nào
- **PLAYLIST\_BAIHAT**(MaPlaylist, MaBaiHat)
  - **Tên từ:** Cho biết bài hát nào thuộc playlist nào

**Yêu cầu:**

- Giả sử ta đã có các lớp có tên trùng với tên quan hệ, các **properties** có tên **trùng** với các thuộc tính trong quan hệ và đã có file “**\_Layout.cshtml**” để **link** đến các câu tương ứng.
- **Sử dụng ASP.NET CORE để viết các controller, view, DataContext thực hiện các yêu cầu sau:**

Câu 1: Trang thêm bài hát (1.5 điểm)

<b>Mã bài hát</b>	<input type="text"/>
<b>Tên bài hát</b>	<input type="text"/>
<b>Thể loại</b>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Thêm"/>	

Khi người dùng nhấn chọn nút “Thêm” thì trang web thêm thông tin bài hát lấy từ các textfield vào CSDL

Câu 2: Thiết kế trang web có giao diện sao (2.5 điểm)

Ngày sinh: 06 / 08 / 1997

Danh sách ca sĩ

STT	Tên ca sĩ
1	Nguyễn Phi Hùng
2	Lam Trường

Khi người dùng chọn ngày và nhấn nút “Liệt kê” thì trang web hiển thị danh sách các ca sĩ có ngày sinh đã chọn vào bảng nằm bên dưới như hình trên.

Câu 3: (6 điểm).

a. Liệt kê danh sách người dùng vào một combobox. Khi người dùng chọn tên trong combobox thì liệt kê các Playlist vào một bảng bên dưới. (2.5 điểm)

Tên người nghe Nguyễn Tuấn

STT	Tên playlist	Chức năng
1	Đông về	<a href="#">Xóa</a>
2	Chiều tà	<a href="#">Xóa</a>

b. Khi người dùng chọn link “Xóa” thì sẽ xóa playlist này trên trang web đồng thời xóa playlist và các bài hát trong playlist ở trong CSDL (2.0 điểm)

c. Khi người dùng nhấn vào tên playlist trên câu a thì sẽ hiển thị tên các bài hát và tên ca sĩ hát bài hát trong playlist đó (như hình dưới). (1.5 điểm)

Tên bài hát	Tên ca sĩ
Đông về trên quê em	Nguyễn Phi Hùng
Đông đã đến rồi	Lam trường

-----Hết-----

(Lưu ý: CBCT không giải thích gì thêm)

Tp.Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 12 năm 2021

Duyệt đề của Khoa/Bộ môn  
(ký và ghi rõ họ tên)

Giảng viên ra đề  
(ký và ghi rõ họ tên)

Vũ Minh Sang