

## ĐỀ THI CUỐI KỲ MÔN: PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB

Thời gian làm bài: 90 phút

*Được dùng tài liệu giấy*

Xét các lược đồ quan hệ trong ứng dụng quản lý “PlayList” như sau:

- **BAIHAT**(MaBaiHat, TenBaiHat, TheLoai)
  - **Tân 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)
  - **Tân 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)
  - **Tân 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)
  - **Tân 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)
  - **Tân từ:** Cho biết ca sĩ nào hát bài hát nào
- **PLAYLIST\_BAIHAT**(MaPlayList, MaBaiHat)
  - **Tân từ:** Cho biết bài hát nào thuộc playlist nào

*Dùng HTML, jQuery, php thiết kế và viết code xử lý cho các trang web sau:*

1. Trang thêm bài hát (1.0 điểm)

Mã bài hát	<input type="text"/>
Tên bài hát	<input type="text"/>
Thể loại	<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

2. Dùng kỹ thuật lập trình Ajax để liệt kê danh sách ca sĩ theo ngày tháng năm sinh (2.0 điểm)

Ngày sinh:	<input type="text" value="06/08/1997"/>
Danh sách ca sĩ	
STT	Tên ca sĩ
1	Nguyễn Phi Hùng
2	Lam Trường

Khi người dùng chọn ngày thì trang web hiển thị

	danh sách các ca sĩ có ngày sinh đã chọn vào bảng nằm bên dưới như hình trên															
<p>3. Liệt kê danh sách người dùng vào một combobox. Dùng kỹ thuật lập trình Ajax để liệt kê các Playlist vào một bảng bên dưới. Khi người dùng chọn link “Xóa” thì trang web xóa dòng được chọn trên web, đồng thời xóa playlist này cùng với những bài hát của playlist đã chọn trong CSDL (3.5 điểm)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Tên người nghe <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">Nguyễn Tuấn</span> <span>⌵</span></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>STT</th> <th>Tên playlist</th> <th>Chức năng</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Đông về</td> <td><a href="#">Xóa</a></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Chiều tà</td> <td><a href="#">Xóa</a></td> </tr> </tbody> </table> </div>		STT	Tên playlist	Chức năng	1	Đông về	<a href="#">Xóa</a>	2	Chiều tà	<a href="#">Xóa</a>						
STT	Tên playlist	Chức năng														
1	Đông về	<a href="#">Xóa</a>														
2	Chiều tà	<a href="#">Xóa</a>														
<p>4. Liệt kê những ca sĩ hát tất cả những bài hát (1.5 điểm)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>STT</th> <th>Tên ca sĩ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Nguyễn Phi Hùng</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Lam Trường</td> </tr> </tbody> </table> </div>	STT	Tên ca sĩ	1	Nguyễn Phi Hùng	2	Lam Trường	<p>5. Liệt kê 10 bài hát được nghe nhiều nhất (10 bài hát tồn tại trong nhiều playlist nhất) (2.0 điểm) và sắp xếp giảm dần theo số lần xuất hiện như hình dưới (2.0 điểm)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>STT</th> <th>Tên bài hát</th> <th>Số lần xuất hiện trong playlist</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Mưa phi trường</td> <td>110 lần</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Đánh mắt</td> <td>100 lần</td> </tr> </tbody> </table> </div>	STT	Tên bài hát	Số lần xuất hiện trong playlist	1	Mưa phi trường	110 lần	2	Đánh mắt	100 lần
STT	Tên ca sĩ															
1	Nguyễn Phi Hùng															
2	Lam Trường															
STT	Tên bài hát	Số lần xuất hiện trong playlist														
1	Mưa phi trường	110 lần														
2	Đánh mắt	100 lần														

-----Hết-----

Khoa Hệ Thống Thông Tin

Giáo viên ra đề