

# NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH C#

## BÀI TẬP THỰC HÀNH

Giảng viên: ThS Nguyễn Bích Vân

1

### 1. Nội dung thực hành

Bài tập	Nội dung	Thời gian nộp
01	Chat online	04/2024
02	Mobile Music	05/2024

2

## 2. Nội dung đánh giá

- Yêu cầu
  - Sinh viên làm cá nhân
  - Tự thiết kế giao diện và các chức năng, không sao chép các ứng dụng đã có sẵn.
- Sinh viên nộp đúng hạn tại website môn học
- Sinh viên sẽ báo cáo và chấm điểm tại buổi học thực hành trên lớp ngày .../05/2024

3

## 3. Bài thực hành 02

Nội dung **Bài 2: Music mobile**

**Các chức năng ứng dụng:**

- Danh mục các bài hát theo thể loại
- Tìm kiếm theo thông tin bài hát
- Danh sách phát gần đây
- Playlist
- Thông tin bài hát
- Download bài hát
- Bình luận bài hát
- Đánh dấu yêu thích ♥ và xem lại danh sách yêu thích

4

### 3. Bài thực hành 02

- **Dữ liệu: 1 điểm**

Chuẩn bị dữ liệu trên 30 bài hát thuộc nhiều thể loại gồm: hình ảnh, file phát nhạc, tên bài hát, tác giả, ca sĩ, ...

- **Danh mục bài hát theo thể loại: 1 điểm**

Dữ liệu bài hát được phân ra từ 2 thể loại trở lên. Các thể loại có thể phân theo quốc gia, giai điệu...

- **Thanh công cụ tìm kiếm: 1 điểm**

- Nhập nội dung tìm kiếm (có thể tìm theo tên bài hát, tác giả, ca sĩ...)
- Hiện thị danh sách bài hát theo kết quả tìm kiếm

5

### 3. Bài thực hành 02

- **Danh sách phát gần đây: 1 điểm**

Hiện thị danh sách các bài hát được phát gần đây

- **Danh sách bài hát yêu thích: 1 điểm**

- Đánh dấu bài hát yêu và bỏ chọn bài hát yêu thích
- Xem danh sách bài hát yêu thích đã chọn

- **Tải bài hát và danh sách tải: 1 điểm**

- Tải bài hát về máy
- Xem danh sách bài hát đã tải gồm thông tin: tên bài hát, ngày giờ tải..

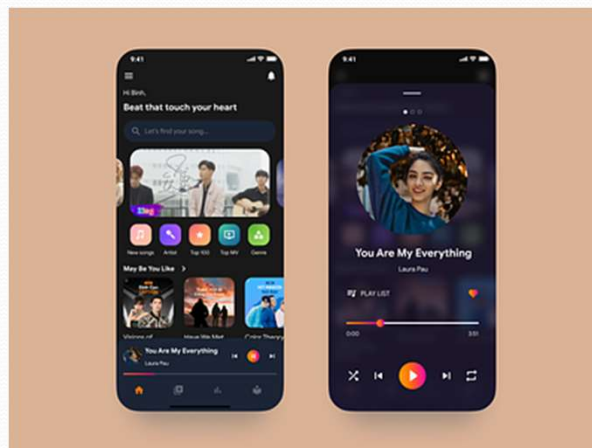
6

### 3. Bài thực hành 02

- **Playlist: 2 điểm**
  - Tạo và xóa playlist: 1 điểm  
Tạo mới một playlist (đặt tên cho playlist khi tạo)  
Xóa playlist hoặc chỉ xóa các bài hát trong playlist mà không xóa playlist
  - Thêm và xóa bài hát trong playlist: 1 điểm
- **Thông tin bài hát và bình luận: 2 điểm**
  - Xem thông tin và phát bài hát (hình ảnh, tên bài hát, ca sĩ...)
  - Bình luận

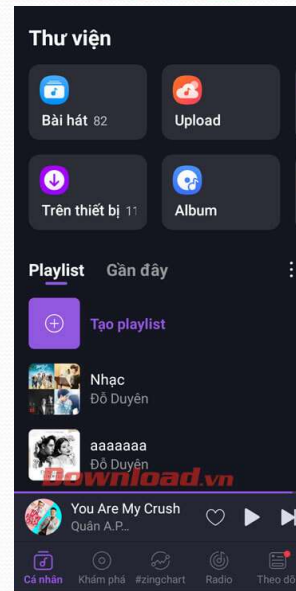
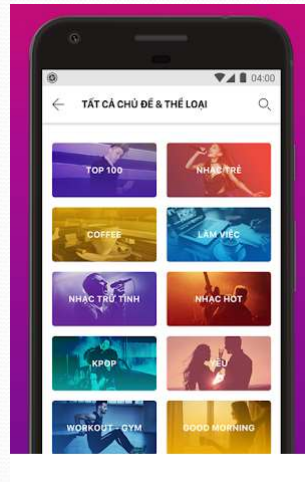
7

### 3. Bài thực hành 02



8

### 3. Bài thực hành 02



9

### 3. Bài thực hành 02

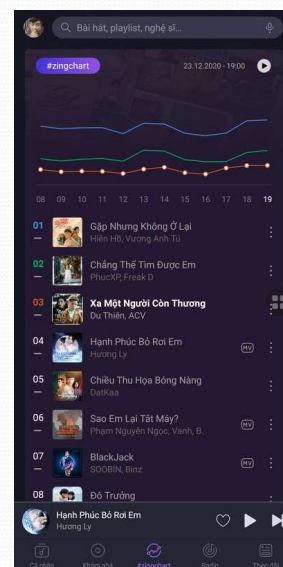
Đánh giá: ★★★★★ **Đánh giá sao cho sản phẩm** ✕

☐ Anh ☐ Chị **Chọn giới tính**  **Thêm hình ảnh**

Họ tên (bắt buộc) **Nhập tên**

Mời Bạn đánh giá về sản phẩm...  
**Nhập nội dung đánh giá**

**Gửi đánh giá**



10



### 3. Bài thực hành 02

Tìm kiếm icon, image: <https://www.iconfinder.com/>

Lưu ý định dạng ảnh (png/ico/...), kích thước ảnh px và tình trạng ảnh (Free)