**TỔNG HỢP YÊU CẦU( CÁC CHỨC NĂNG) CỦA ĐỀ TÀI:**

**✅ Các tính năng bắt buộc (theo đề tài)**

**1. Dành cho người dùng**

* **Trang chủ dịch vụ**: hiển thị danh sách dịch vụ (ví dụ: nghe nhạc, xem phim, tạo ảnh online…).  
  👉 Bạn có thể chỉ **làm nghe nhạc** chi tiết, các dịch vụ khác chỉ hiện như placeholder.
* **Chi tiết dịch vụ nghe nhạc**:
  + Danh sách playlist/bài hát (hình ảnh, tiêu đề, ca sĩ, album, thời lượng).
  + Giao diện nghe nhạc (player: play/pause, next/prev, shuffle, repeat, thanh tiến trình, volume).
* **Đăng ký / Đăng nhập** (có phân quyền user và admin).
* **Quản lý tài khoản cá nhân**:
  + Xem thông tin cá nhân (tên, năm sinh, email, số điện thoại, địa chỉ).
  + Cập nhật thông tin cá nhân.
  + Đổi mật khẩu.

**2. Dành cho quản trị viên**

* **Đăng nhập admin**.
* **Quản lý tài khoản người dùng**:
  + Danh sách user.
  + Xoá, sửa thông tin user.
* **Quản lý dịch vụ** (ở đây là playlist/bài hát):
  + Thêm mới playlist hoặc bài hát (tên, ca sĩ, ảnh, link nhạc).
  + Sửa thông tin playlist/bài hát.
  + Xoá bài hát/playlist.
  + Ẩn/hiện bài hát/playlist.
* **Quản lý tài khoản admin**:
  + Thêm admin mới.
  + Xoá admin.
  + Cập nhật mật khẩu admin.

**⭐ Các tính năng mở rộng (gợi ý để lấy thêm điểm)**

Có thể chọn 2–3 cái sau đây để làm điểm cộng, không cần tất cả:

* **Tìm kiếm bài hát/playlist** theo tên bài hát, ca sĩ.
* **Phân loại bài hát** theo danh mục (nhạc trẻ, Kpop, US-UK…).
* **Lịch sử nghe nhạc gần đây** của user.
* **Yêu thích/Like bài hát** (thêm vào playlist riêng “My Favorite”).
* **Gợi ý nhạc** (ví dụ: hiển thị danh sách bài hát ngẫu nhiên).
* **Dark mode / Light mode** để tăng UX/UI.
* **Thống kê cho admin**:
  + Số user đăng ký theo tháng.
  + Số lượt nghe bài hát (nếu có tracking).