**BÁO CÁO ĐỒ ÁN**

**Môn học: Lập trình Web**

**Giảng viên hướng dẫn: Trần Hoàng Nam**

**TUẦN 1**

Đề tài số 4: **Xây dựng website cung cấp dịch vụ online, cụ thể là website nghe nhạc.**

1. **Thông tin thành viên**

* Lê Đình Bảo - MSSV: N23DCCN141
* Huỳnh Đình Thạch - MSSV: N23DCCN190

1. **Nội dung đồ án**

**1. Mục tiêu, tóm tắt**

* **Mục tiêu:**Xây dựng được trang chủ cơ bản của website nghe nhạc bằng HTML và CSS.
* **Kết quả đạt được:**Hoàn thành một giao diện trang web cơ bản, bao gồm:
  + Thanh menu bên trái (Home, Library, Playlist).
  + Header với logo, thanh tìm kiếm, nút đăng nhập và tài khoản.
  + Khu vực chính hiển thị Playlists.
  + Footer hiển thị thông tin bài hát và trình điều khiển nhạc (play, pause, next, volume...).

**2. Tiến độ chi tiết**

**a. HTML**

* Xây dựng cấu trúc bố cục chính: Header, Menu, Main, Footer.
* Thêm thẻ <nav>, <button>, <footer>, <input> để tạo các thành phần giao diện cần thiết.
* Sử dụng Font Awesome để hiển thị icon (nút Play, Pause, Volume...).

**b. CSS**

* Áp dụng Grid layout để chia bố cục tổng thể thành 3 phần: Header – Main – Footer.
* Sử dụng Flexbox để căn chỉnh các thành phần trong header, menu và player.
* Playlist sử dụng Grid + Flex để hiển thị theo dạng lưới, có khoảng cách và bo góc.
* Các nút (Play, Volume, Menu) được style với màu sắc và hiệu ứng hover.
* Thanh tìm kiếm có icon kính lúp, bo tròn và responsive theo độ rộng màn hình.
* Trình phát nhạc (footer):
  + Hiển thị thông tin bài hát (ảnh, tên, nghệ sĩ).
  + Có các nút điều khiển nhạc (shuffle, previous, play/pause, next, repeat).
  + Thanh tiến trình nhạc (<input type="range">) và thanh điều chỉnh âm lượng.

Hình minh họa


Figure 1: hình ảnh chi tiết