

# Báo cáo đồ án lập trình web

Nền tảng nghe nhạc



GVHD: Nguyễn Thị Hoài



# NỘI DUNG BÁO CÁO

1

**Chương 1**  
**Thông tin đồ án, tổng quan môn học**

2

**Chương 2**  
**Phân Công và Kế Hoạch**

3

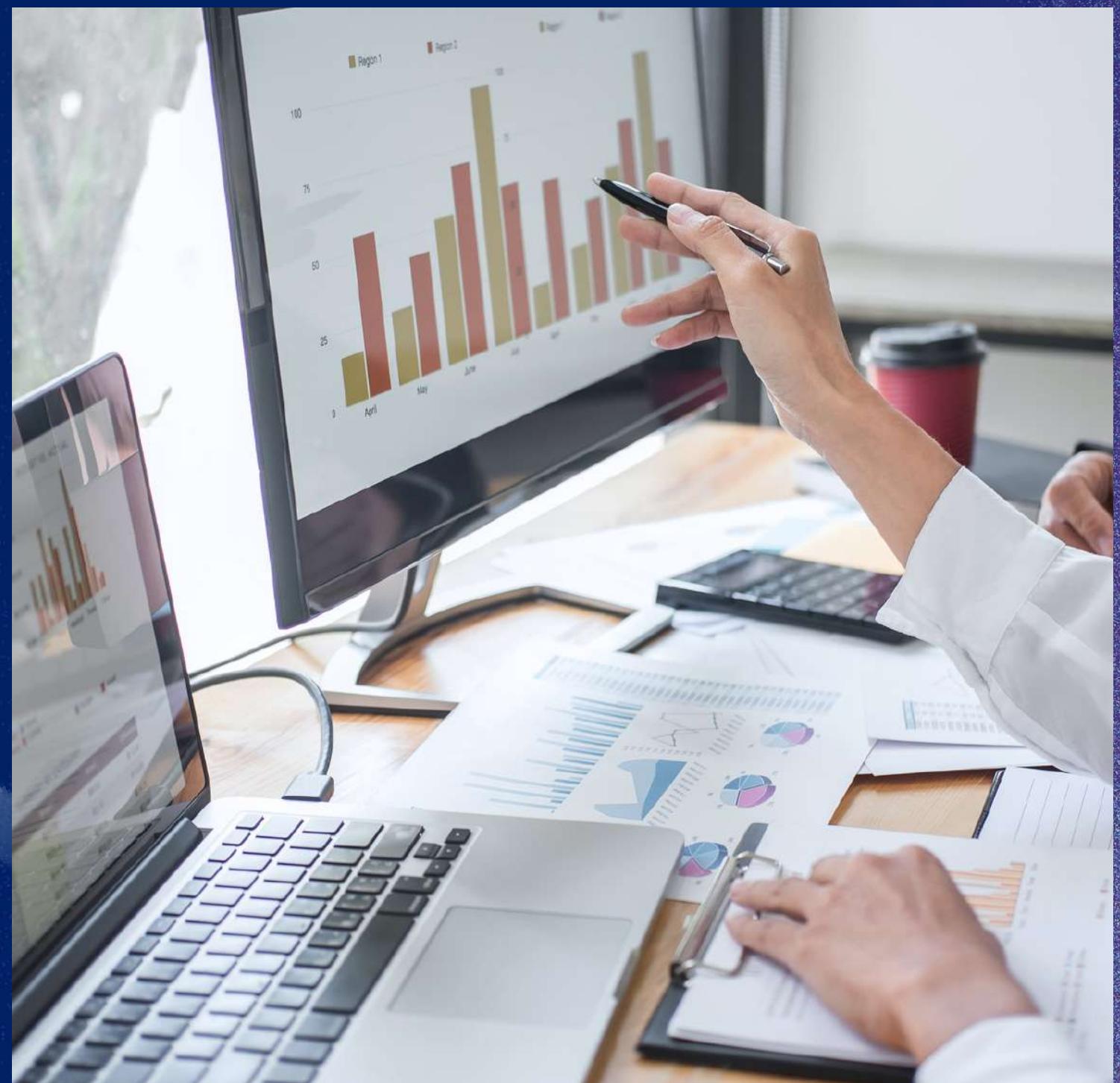
**Chương 3**  
**Nội dung đồ án**

4

**Chương 4**  
**vận hành và thử nghiệm**

5

**Chương 5**  
**Hướng Phát Triển Tương Lai**



# CHƯƠNG 1

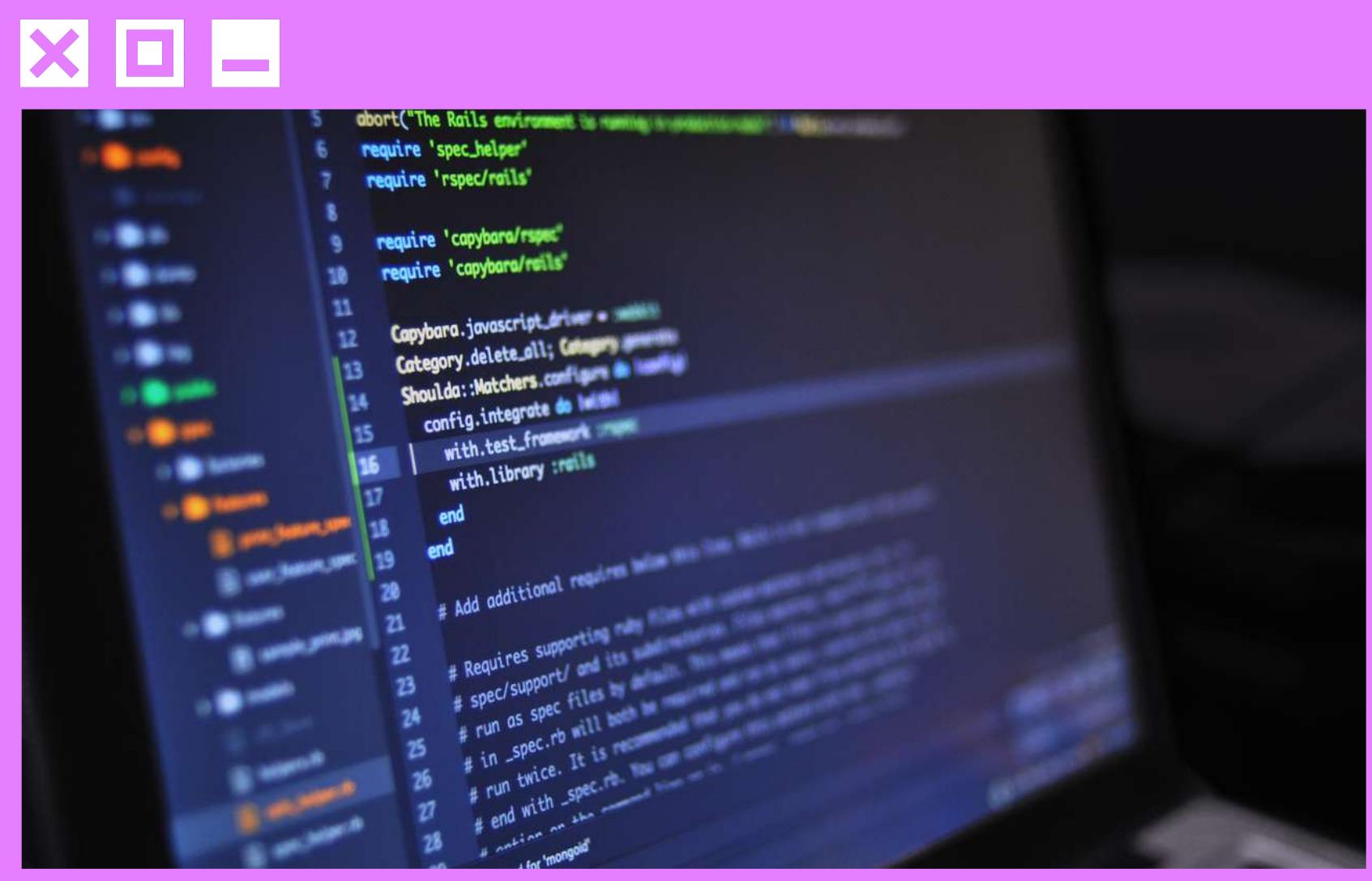
## THÔNG TIN ĐỒ ÁN

## TỔNG QUAN MÔN HỌC

# TỔNG QUAN MÔN HỌC

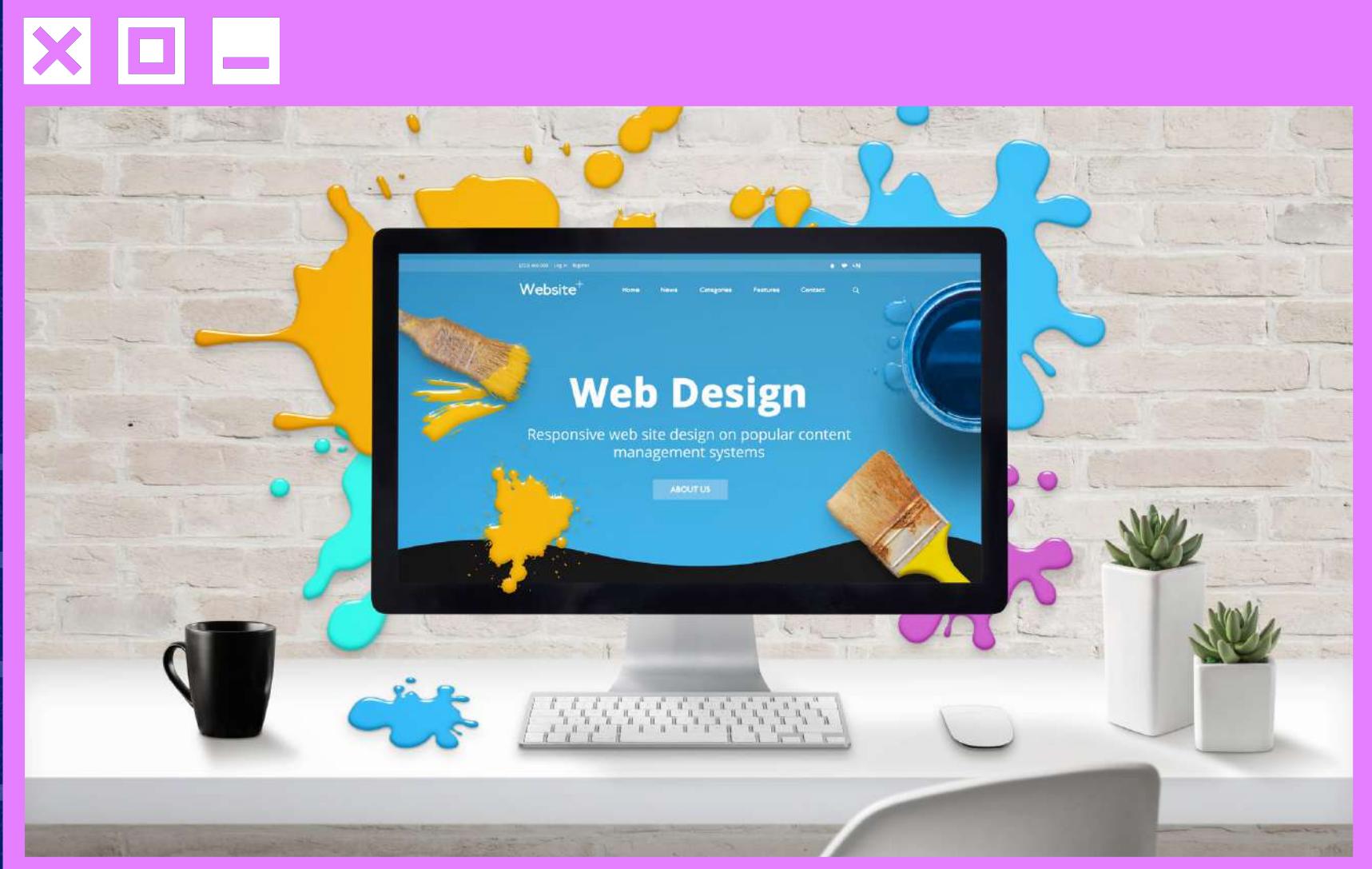
## Lập trình web

Quá trình tạo ra và phát triển các trang web và Ứng dụng web. Sử dụng nhiều ngôn ngữ lập trình, tương tác với cơ sở dữ liệu và các công nghệ để tạo ra web



## Giao diện web

Xây dựng giao diện của website, người dùng có thể nhìn thấy và tương tác như bố cục, hình ảnh, văn bản, và hiệu ứng.



# TỔNG QUAN MÔN HỌC



Là ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản, tạo cấu trúc một trang web và nội dung của nó



Là ngôn ngữ định dạng, dùng để định dạng giao diện trang web, font chữ, màu sắc, bố cục, hiệu ứng.



Là ngôn ngữ lập trình bổ sung tính năng cho trang web.

# THÔNG TIN ĐỒ ÁN





TRANG CHỦ

TOP 100

TOP MV

KHÁM PHÁ

LIÊN HỆ



- Thư Viện
- HOT
- #Topmelody

Nghe nhạc không quảng cáo  
cùng kho nhạc VIP  
**NÂNG CẤP VIP**

Nhập tên bài hát, nghệ sĩ hoặc MV ...



Danh sách phát

Chúng ta của tương lai  
Sơn Tùng MTP

TỔNG QUAN BÀI HÁT PLAYLIST NGHỆ SĨ

Bài Hát

PHÁT TẤT CẢ



- |  |       |
|--|-------|
| Chúng ta của tương lai<br>Sơn Tùng MTP                       |       |
| Thiên Lý ơi<br>JACK - J97                                    | 05:08 |
| SAU LỜI TỪ KHƯỚC<br>PHAN MẠNH QUỲNH   (OST phim MAI)         | 04:22 |
| Dân Chơi Sao Phải Khóc<br>Andree Right Hand - RHYDER, WOKEUP | 03:58 |

Playlist



Chúng ta của tương lai  
Sơn Tùng MTP



...

00:00



04:35

Tiếp theo

Thiên Lý ơi  
JACK - J97

SAU LỜI TỪ KHƯỚC  
PHAN MẠNH QUỲNH | (OST phim MAI)

Dân Chơi Sao Phải Khóc  
Andree Right Hand - RHYDER, WOKEUP

BUỒN HAY VUI  
VSOUL x MCK x Obito x Ronboogz x Toyze

Lưu Số Em Đì  
Huỳnh Văn, V.P. Tiên, Đại Mèo Remix

Như Một Người Dũng  
Nguyễn Thạc Bảo Ngọc, Remix

Ôm Nhiều Mộng Mơ  
Phát Huy T4, Đại Mèo Remix

Melodyy là một nền tảng nghe nhạc trực tuyến mới mẻ, thư viện nhạc phong phú, giao diện trực quan, tính năng thông minh, chất lượng âm thanh cao, MV sắc nét, luôn cập nhật mới nhất

# Ý TƯỞNG

- 1** NỀN TẢNG ÂM NHẠC MIỄN PHÍ
- 2** KHÔNG QUẢNG CÁO VÀ PHÁT TRONG NỀN
- 3** GIAO DIỆN HIỆN ĐẠI, ĐƠN GIẢN, DỄ DÙNG
- 4** THỬ THÁCH BẢN THÂN



# MỤC TIÊU

- Cung cấp một thư viện âm nhạc đa dạng
- Tạo trải nghiệm người dùng thuận tiện và dễ dàng
- Tối ưu hóa cho các thiết bị khác nhau
- Tích hợp công nghệ thông minh
- Đảm bảo chất lượng âm thanh cao
- MV sắc nét, bài hát mới nhất

# SƠ LƯỢC TIẾN TRÌNH



## KIẾN THỨC LẬP TRÌNH WEB

- Những thứ cần thiết khi lập trình website
- HTML, CSS, và JavaScript
- Frameworks và thư viện



## LÊN BỐ CỤC WEBSITE

- Bố cục (header, main, footer)
- Giao diện đẹp mắt, dễ sử dụng, nghe nhạc
- Hình ảnh, nhạc, MV,...



## CODE WEB

- Viết mã HTML để tạo cấu trúc
- Viết CSS để định dạng giao diện
- Viết JavaScript để tạo hiệu ứng, phát nhạc,...



## KIỂM TRA VÀ VẬN HÀNH

- Tra lỗi code và giao diện website
- Feedback với cô nhận xét và sửa đổi

# CHƯƠNG 2

## Phân Công và Kế Hoạch

NHÓM 13

# MAI TUẤN PHONG

21068061



# LỊCH TRÌNH CÔNG VIỆC



# CHƯƠNG 3

# NỘI DUNG ĐỒ ÁN

# ĐÁNH GIÁ WEB ÂM NHẠC KHÁC

The screenshot shows a music website interface with a dark blue header. The header includes a logo for 'NCT' and '#phienbanmoi', followed by navigation links: Bài Hát, Playlist, Tuyển Tập, Video, BXH, Top 100, and three dots. To the right are search, login, and sign-up buttons.

The main content area features a large banner for 'giá như SOOBIN' (featuring Soobin Hoàng Sơn). The banner includes logos for 'SSLABEL' and 'WARNER MUSIC VIETNAM'. Below the banner, there are two sections: 'VŨ TRỤ NHẠC VIỆT' (featuring categories like 'LIVE', 'V-Pop Thịnh Hành', 'NHẠC MỚI TRIỀN VỌNG', 'Nhạc Miền Tây', and 'Hip-Hop Việt') and 'BXH BÀI HÁT' (featuring a chart with tracks like 'TÙNG LÀ' by Vũ Cát Tường, with tabs for Việt Nam, Âu Mỹ, and Hàn Quốc).



Thư Viện

Khám Phá

#zingchart

 Radio LIVE

BXH Nhạc Mới

Chủ Đề &amp; Thể Loại

Top 100

Nghe nhạc không quảng cáo  
cùng kho nhạc PREMIUM

NÂNG CẤP TÀI KHOẢN

#zingchart

+ Tạo playlist mới

Hôn Lễ Của Anh  
Tuệ Ny

...



00:12

03:22



## Nghe Gần Đây



#zingchart

Trang chủ

Tìm kiếm

Thư viện

Nghệ sĩ

Gần đây

Phương Ly

Trúc Nhân

Vũ.

Khám phá Premium

Cài đặt Ứng dụng

Hiện tất cả

Tất cả Nhạc Podcasts

## Dành Cho Caremhoan

Daily Mix 1

Sơn Tùng M-TP, Vũ.,  
Phương Ly và nhiều hơn...

Discover Weekly

Tuyển tập nhạc mới  
hằng tuần. Thưởng thứ...

Mới Ra Lò

Nhún nhảy theo những  
giai điệu mới toanh từ...

## Tuyển tập hàng đầu của bạn

Tuyển tập của...

Tuyển tập của...

TRÚC NHÂN

Tuyển tập của...

Tuyển tập nhạc...

Tuyển tập nhạc...

Tuyển tập nhạc...



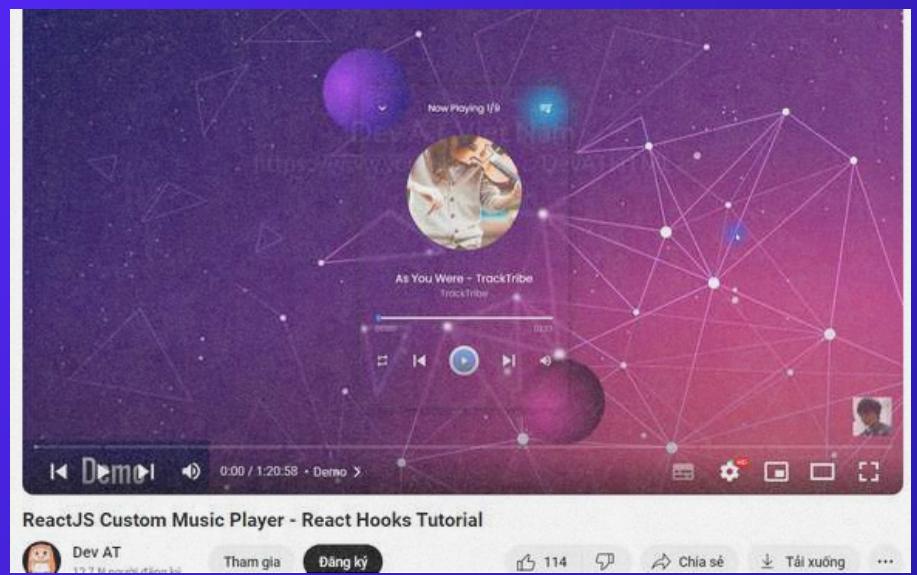
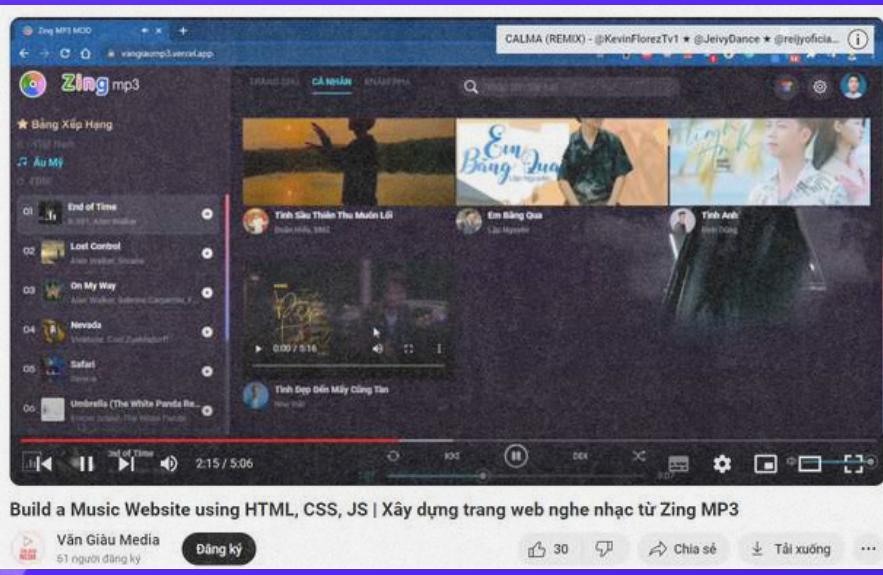
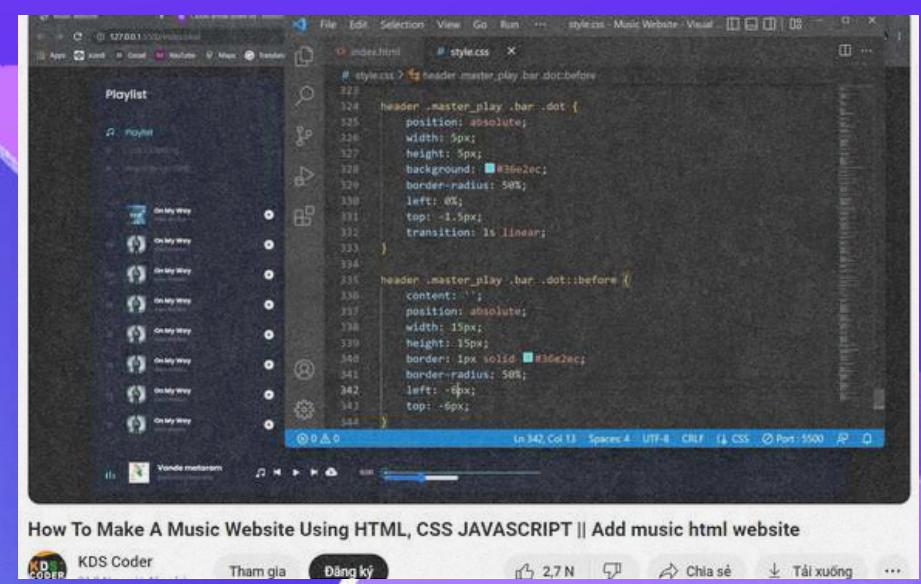
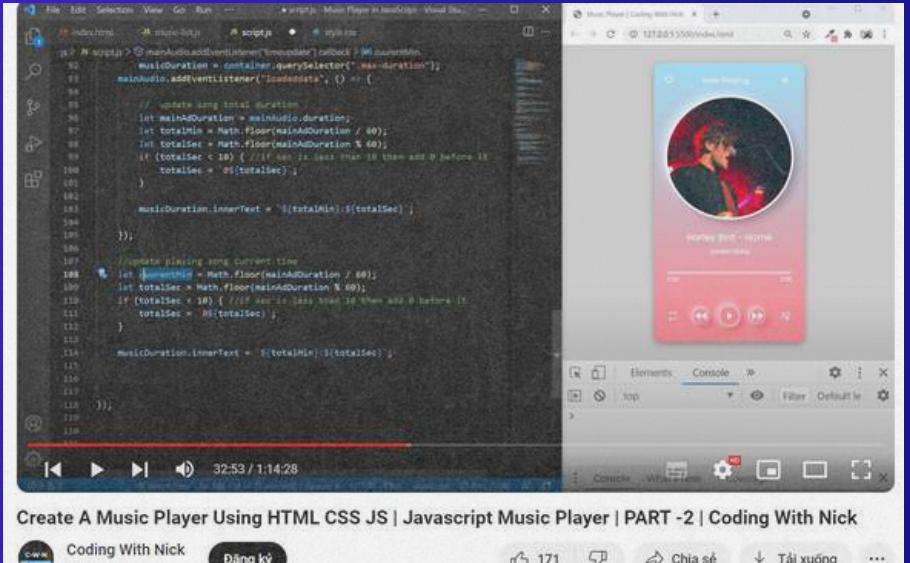
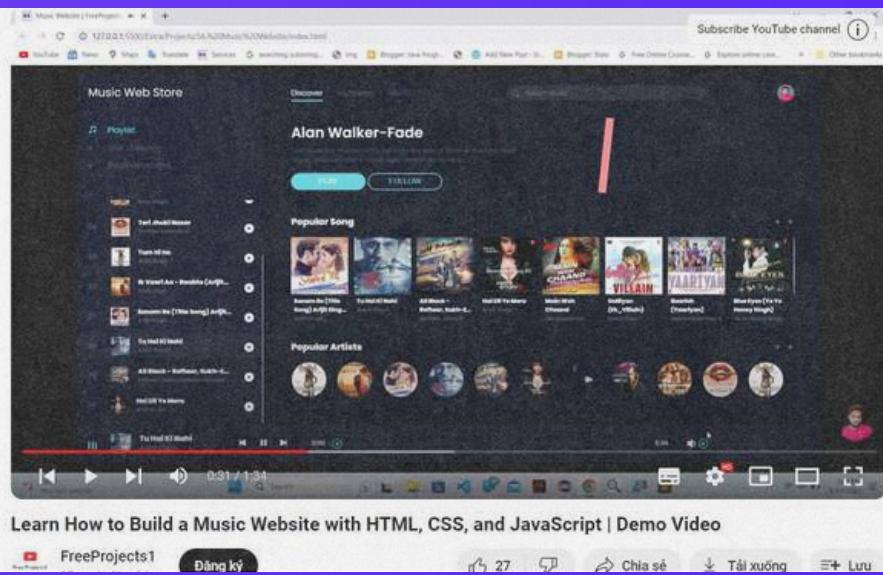
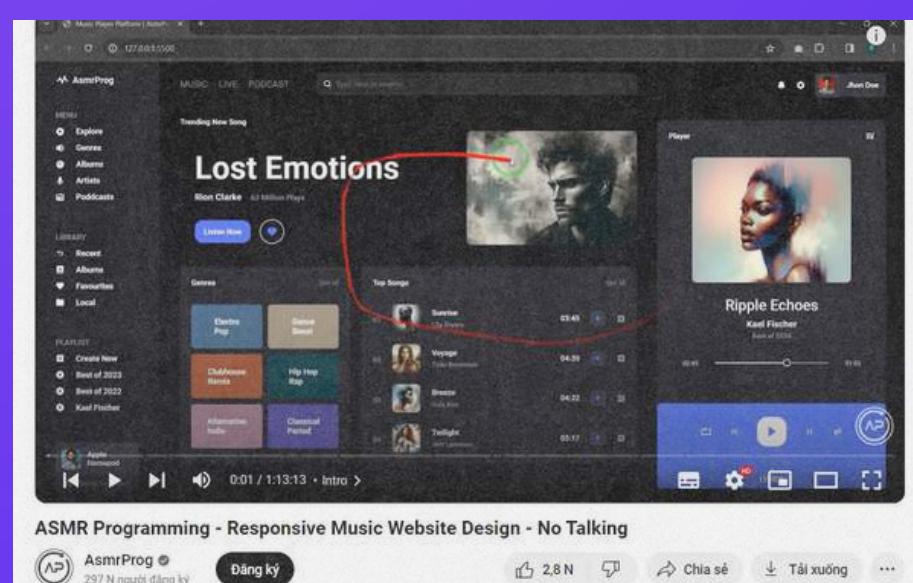
## Ưu điểm

- **Giao diện trực quan, nổi bật, thu hút**
- **Bố cục hợp lý, cá nhân hóa**
- **Tính năng phong phú**
- **Hình ảnh đẹp mắt, màu sắc phù**

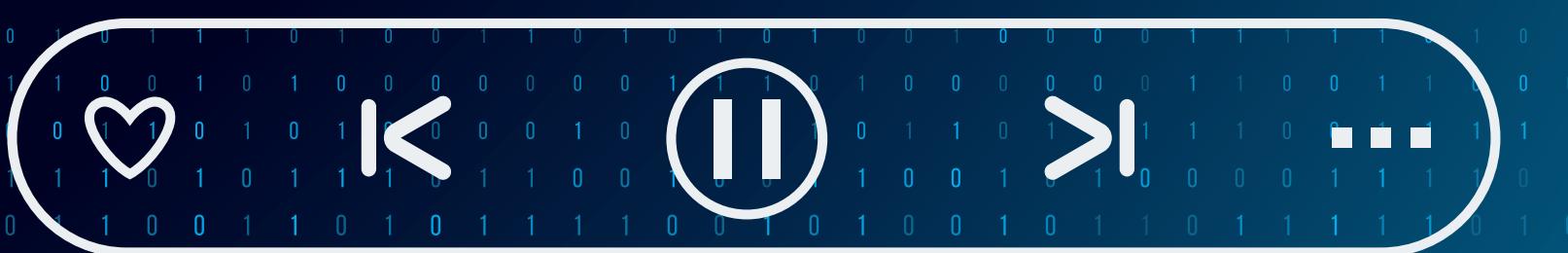
## Nhược điểm

- **Thiếu tính sáng tạo**
- **Nhiều danh mục**
- **Khả năng tùy chỉnh hạn chế**
- **Khả năng tương tác**

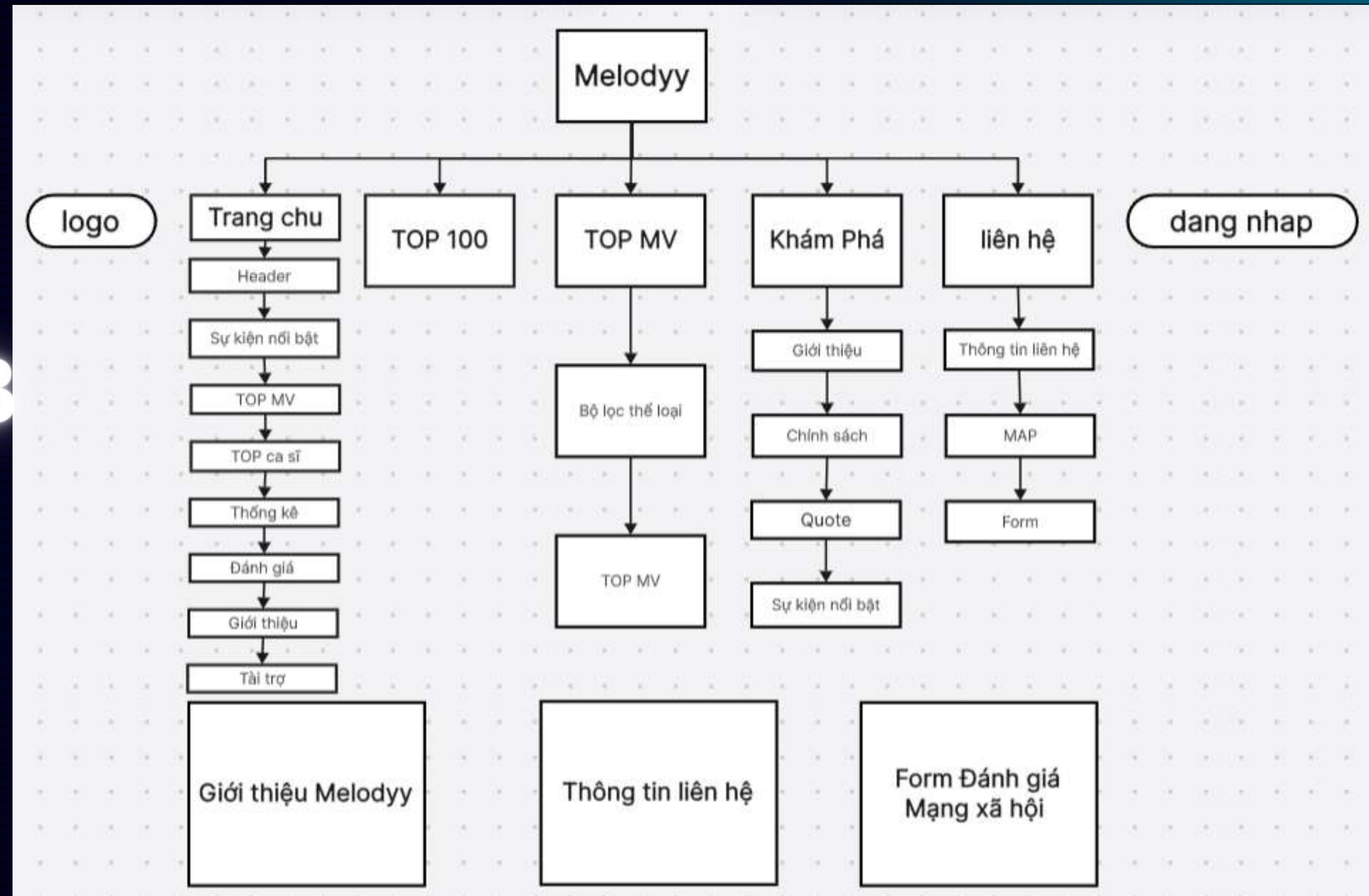
# THAM KHẢO



# THỰC HIỆN



# TRANG WEB MELODYY



# TOP 100

## Menu chính

Phát nhạc

Playlist

MV

Ca sĩ

Menu nhạc

List nhạc

Trình phát nhạc

# Nguồn gốc tên Melodyy và LOGO



M e l o d y y





# Code web

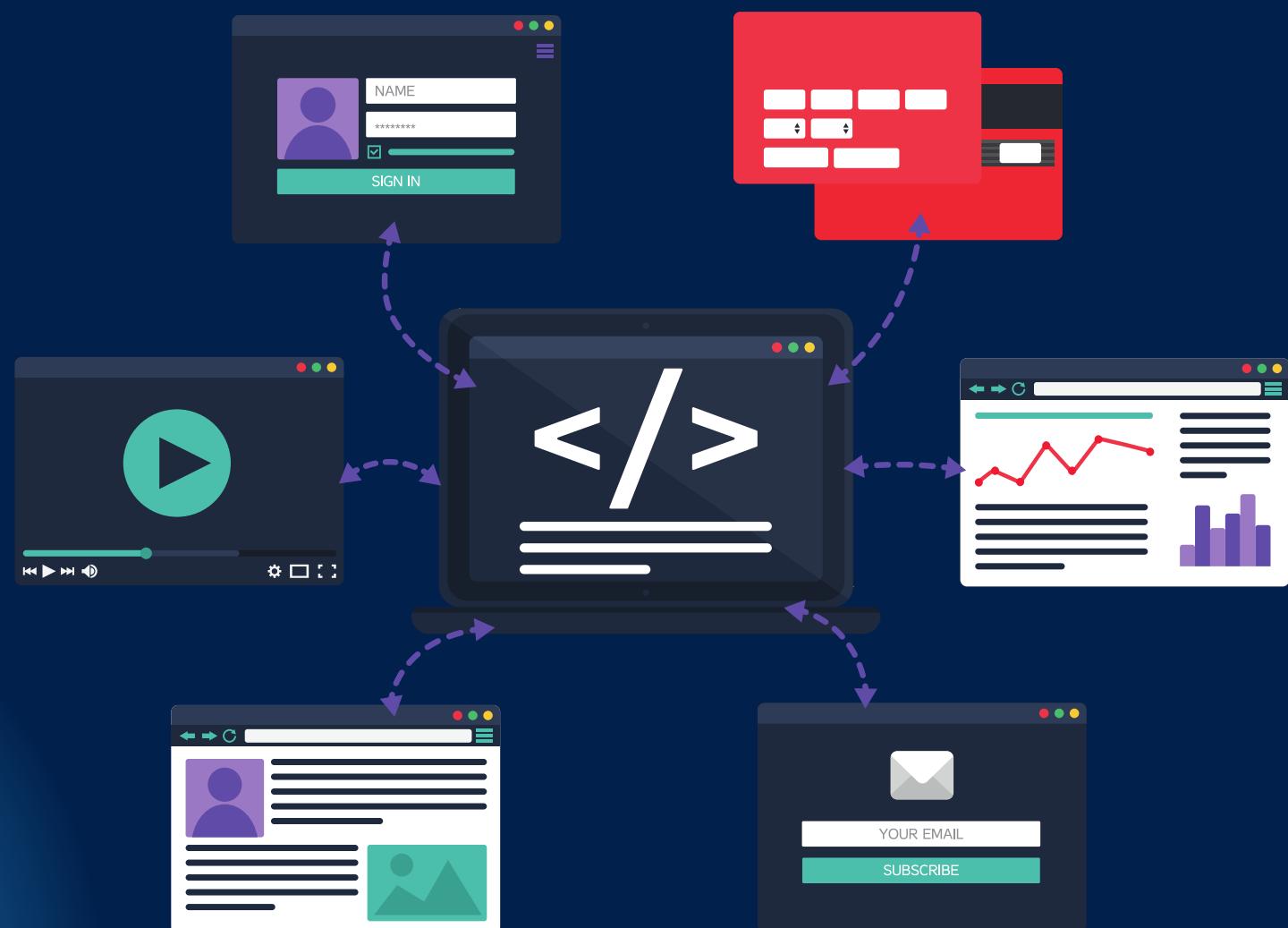
# VIẾT MÃ HTML ĐỂ TẠO CẤU TRÚC



# VIẾT MÃ CSS ĐỂ ĐỊNH DẠNG GIAO DIỆN



# VIẾT MÃ JAVASCRIPT ĐỂ TẠO CÁC HIỆU ỨNG, CHỨC NĂNG



```
if ($window.scrollTop() > header0_initialDistance) {  
    if (parseInt(header0.css('padding-top'), 10) >= header0_initialPadding) {  
        header0.css('padding-top', '' + $window.scrollTop() - header0_initialDistance + 'px');  
    }  
}  
} else {  
    header0.css('padding-top', '' + header0_initialPadding + 'px');  
}  
  
if ($window.scrollTop() > header1_initialDistance) {  
    if (parseInt(header1.css('padding-top'), 10) >= header1_initialPadding) {  
        header1.css('padding-top', '' + $window.scrollTop() - header1_initialDistance + 'px');  
    }  
}  
} else {  
    header1.css('padding-top', '' + header1_initialPadding + 'px');  
}  
  
if ($window.scrollTop() > header2_initialDistance) {  
    if (parseInt(header2.css('padding-top'), 10) >= header2_initialPadding) {  
        header2.css('padding-top', '' + $window.scrollTop() - header2_initialDistance + 'px');  
    }  
}  
} else {  
    header2.css('padding-top', '' + header2_initialPadding + 'px');  
}
```

# **CHƯƠNG 4**

# **VẬN HÀNH VÀ THỬ NGHIỆM**



# ĐÁNH GIÁ ĐÔ ÁN

01

## ƯU ĐIỂM

THIẾT KẾ HIỆN  
ĐẠI, BẮT MẮT

02

TÍNH NĂNG ĐA  
DẠNG

## NHƯỢC ĐIỂM THÁCH THỨC



TRANG CHỦ

TOP 100

TOP MV

KHÁM PHÁ

LIÊN HỆ



Thư Viện

HOT

#Topmelody

Nghe nhạc không quảng cáo

cùng kho nhạc VIP

NÂNG CẤP VIP

Nhập tên bài hát, nghệ sĩ hoặc MV ...



Danh sách phát

TỔNG QUAN

BÀI HÁT

PLAYLIST

NGHỆ SĨ

Bài Hát

PHÁT TẤT CẢ



- |  |       |
|--|-------|
| Chúng ta của tương lai<br>Sơn Tùng MTP                       | 04:35 |
| Thiên Lý Ơi<br>JACK - J97                                    | 05:08 |
| SAU LỜI TỪ KHƯỚC<br>Phan Mạnh Quỳnh   (OST phim MAI)         | 04:22 |
| Dân Chơi Sao Phải Khóc<br>Andree Right Hand - RHYDER, WOKEUP | 03:58 |

Playlist



Chúng ta của tương lai

Sơn Tùng MTP



...

00:00

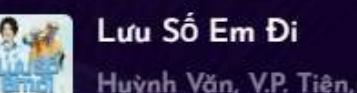
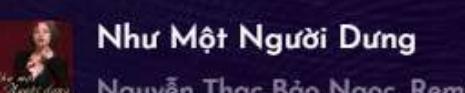
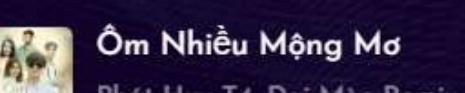
04:35



Chúng ta của tương lai

Sơn Tùng MTP

Tiếp theo

Thiên Lý Ơi  
JACK - J97SAU LỜI TỪ KHƯỚC  
Phan Mạnh Quỳnh | (OST phim MAI)Dân Chơi Sao Phải Khóc  
Andree Right Hand - RHYDER, WOKEUPBUỒN HAY VUI  
VSoul, MCK, Obito, Ronboogz, BoyzedLưu Số Em Đì  
Huỳnh Văn, V.P. Tiên, Đại Mèo RemixNhư Một Người Dưng  
Nguyễn Thạc Bảo Ngọc, RemixÔm Nhiều Mộng Mơ  
Phát Huy T4, Đại Mèo Remix



TRANG CHỦ

TOP 100

TOP MV

KHÁM PHÁ

LIÊN HỆ



Thư Viện

HOT

#Topmelody

Nghe nhạc không quảng cáo  
cùng kho nhạc VIP

NÂNG CẤP VIP



Nhập tên bài hát, nghệ sĩ hoặc MV ...



Danh sách phát

Bài Hát

PHÁT TẤT CẢ

TỔNG QUAN

BÀI HÁT

PLAYLIST

NGHỆ SĨ



Chúng ta của tương lai  
Sơn Tùng MTP

04:35



Thiên Lý Ơi  
JACK - J97

05:08



SAU LỜI TỪ KHƯỚC  
PHẠM MẠNH QUỲNH | (OST phim MAI)

04:22

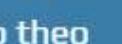
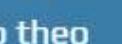


Dân Chơi Sao Phải Khóc  
Andree Right Hand - RHYDER, WOKEUP

03:58

Chúng ta của tương lai

Sơn Tùng MTP



Tiếp theo



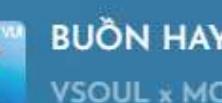
Thiên Lý Ơi  
JACK - J97



SAU LỜI TỪ KHƯỚC  
PHẠM MẠNH QUỲNH | (OST phim MAI)



Dân Chơi Sao Phải Khóc  
Andree Right Hand - RHYDER, WOKEUP



BUỒN HAY VUI  
VSOUL x MCK x Obito x Ronboogz x Boyzed



Lưu Số Em Đì  
Huỳnh Văn, V.P. Tiên, Đại Mèo Remix



Như Một Người Dung  
Nguyễn Thạc Bảo Ngọc, Remix



Ôm Nhiều Mộng Mơ  
Phát Huy T4, Đại Mèo Remix

Playlist



Chúng ta của tương lai

Sơn Tùng MTP



00:00



04:35

# SLIDER



TRANG CHỦ

TOP 100

TOP MV

KHÁM PHÁ

LIÊN HỆ



PHONG CÁCH GIỚI TRẺ

TRÀO LƯU TIKTOK

KHÁM PHÁ NGAY

01 02 03



# SỰ KIỆN, TIN TỨC



TRANG CHỦ

TOP 100

TOP MV

KHÁM PHÁ

LIÊN HỆ



CA SĨ

## ĐƯỢC YÊU THÍCH NHẤT



TÌM HIỂU THÊM



1068

NGƯỜI NGHE



32

LUOT TÀI XUỐNG



230

LUOT ĐÁNH GIÁ



5630

LUOT NGHE

CẬP NHẬT MỚI NHẤT

## ĐÁNH GIÁ CỦA NGƯỜI NGHE

Nền tảng có nhiều chỗ chứa được  
thích hợp với người dùng, rất rõ

Philippe Troussier

Cầu Thủ Indonesia

Cho mình anh thường tin nhầm mà  
rõ ràng và hài hước

chalen

Bạn thân Melody

Là chưa thấy nền tảng nào sập đến  
vậy

Anh Ba

Tổ Nhịp

### NỀN TÀNG ÂM NHẠC

## BẮT KỊP XU THẾ

Chào mừng bạn đến với Melody, nơi nhịp đập  
của cuộc sống được chấp nhận! Trong web-âm  
nhạc hàng đầu của chúng tôi từ hôm nay  
đến cho bạn những bài nhạc mới nhất, độc quyền và  
không ngừng cập nhật.

KHÁM PHÁ NGAY



### THẾ GIỚI ÂM THANH

Tại Melody, chúng tôi hiểu rằng, âm nhạc là  
ngôn ngữ toàn cầu - một ngôn ngữ mà mọi người  
đều có thể cảm nhận và hiểu nổi.



### CHẤT LƯỢNG VIDEO

Liên tục cập nhật các MV mới nhất, giúp người  
dùng không bao giờ bỏ lỡ bất kỳ xu hướng âm nhạc nào.  
MV đặc quyền, độ phân giải HD cao.



### THƯ VIỆN PHONG PHÚ

Cung cấp một kho hàng bài hát đa dạng từ nhiều  
thể loại khác nhau, từ pop, rock, jazz, bolero... luôn  
được cập nhật mới và chất lượng nhất.



### THÂN THIẾN NGƯỜI NGHE

dung dị sử dụng, chất lượng âm thanh, sự đa  
dạng của thư viện nhạc, và khả năng tương thích  
trên các thiết bị.

# LƯU TRỮ

Melody TRANG CHỦ TOP 100 TOP MV KHÁM PHÁ LIÊN HỆ

All POP Nhạc Phim RAP Bolero Chill LoFi

Chúng ta của tương lai  
Sơn Tùng MTP

SAU LỜI TỪ KHƯỚC  
PHAN MẠNH QUỲNH (OST phim MAI)

VỤ NỔ LỚN - KHÔNG QUAN TRỌNG  
MCK ft. ORIJINN, TAGE, JUSTATEE, TRUNG  
TRẦN CÚ CHỈNH, CÚ ĐẠT, HOÀNG VĂN N

Biển Tình  
Phạm Thiêng Ngân

Nắng Chén Tiêu Sầu  
BÍCH PHƯƠNG

thiên lý đi  
JACK - J97

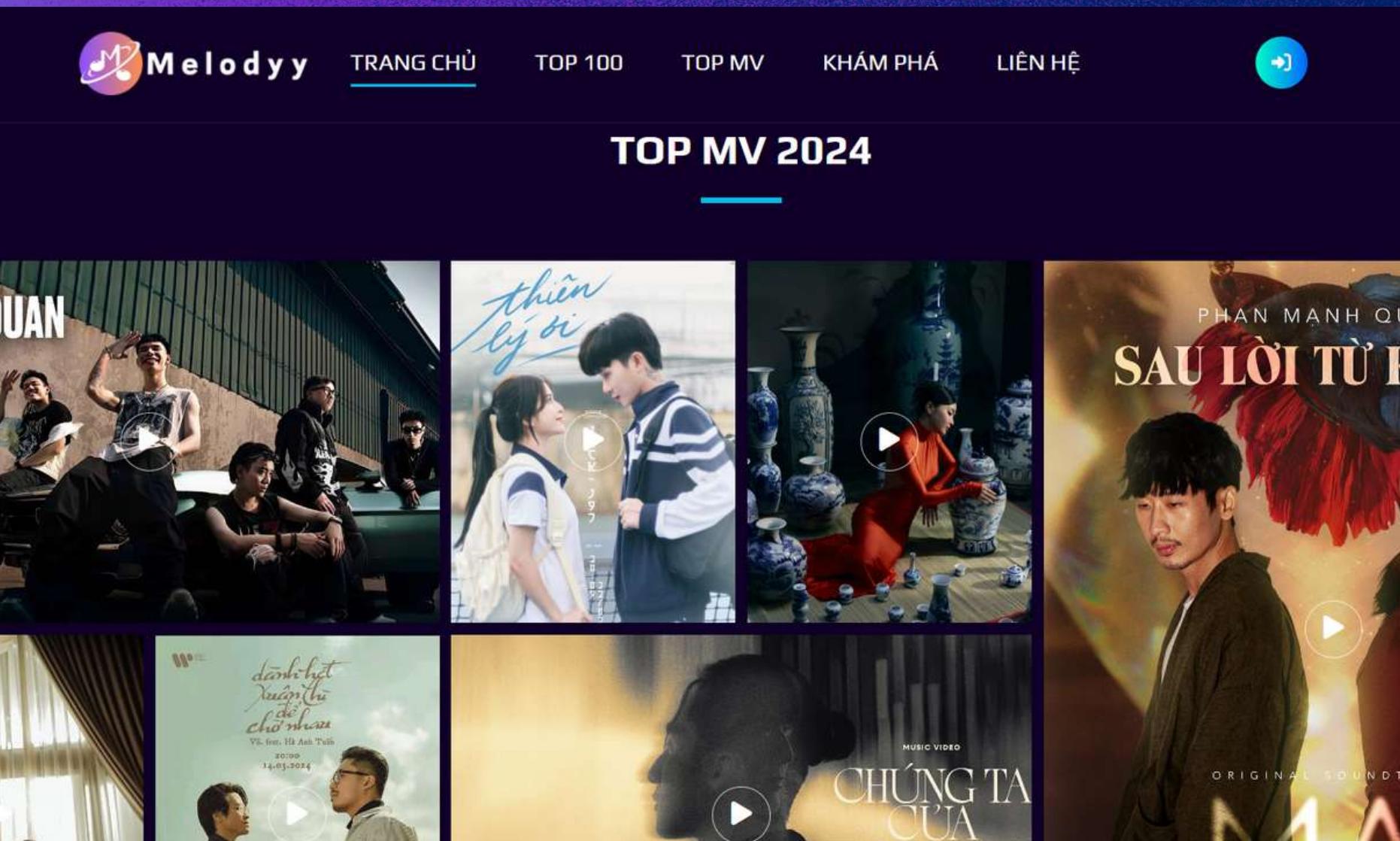
Dân Chơi Sao Phải Khóc  
Andree Right Hand - RHYDER, WOKEUP

Hoa Trinh Nữ  
Đạt Long Vinh

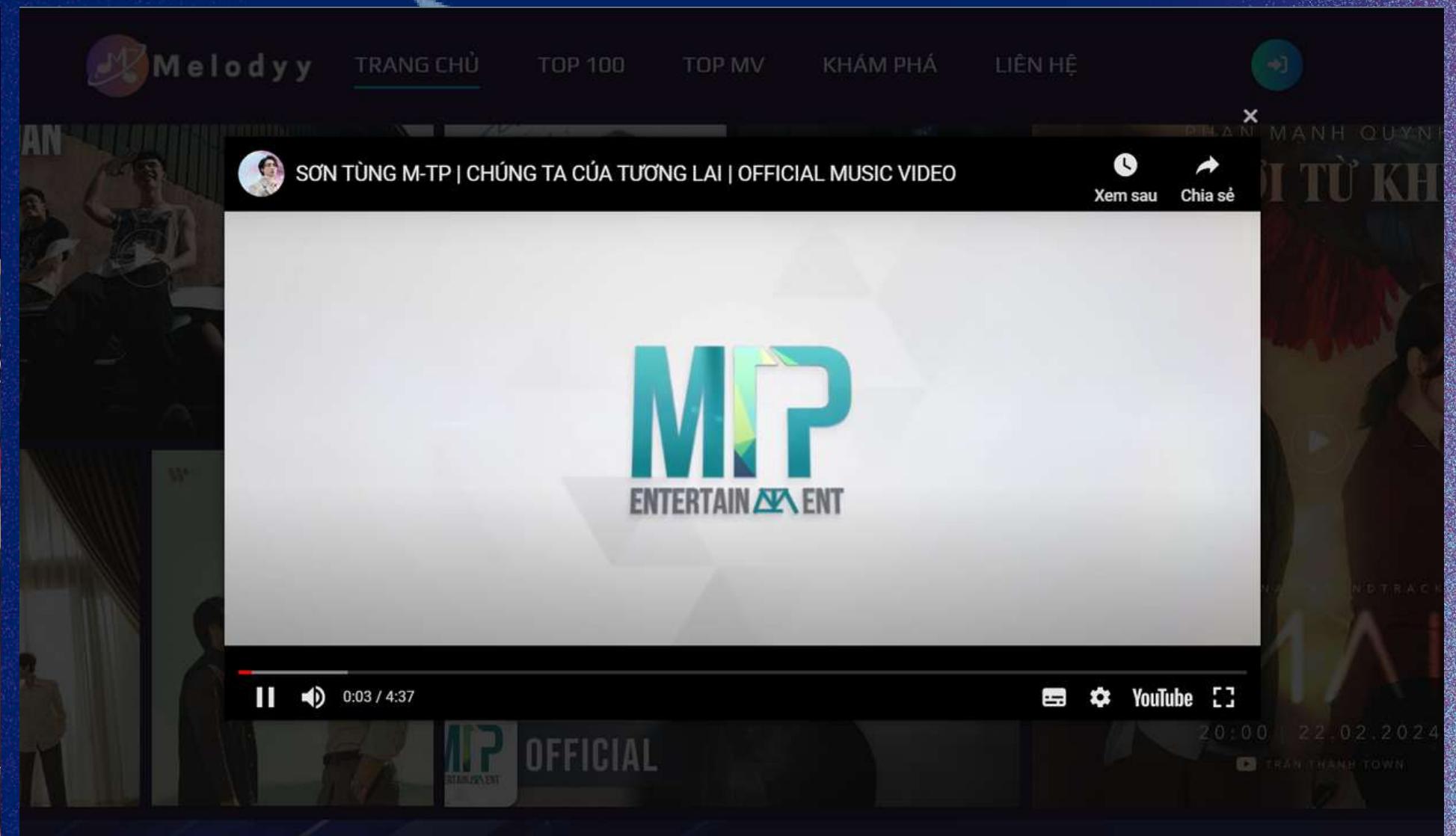
TÙNG LÀ  
VŨ CÁT TƯỜNG

# MV

# TOP MV ĐƯỢC XEM NHIỀU NHẤT



The screenshot shows the Melodyy website's homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'TRANG CHỦ', 'TOP 100', 'TOP MV', 'KHÁM PHÁ', and 'LIÊN HỆ'. Below the navigation bar, the text 'TOP MV 2024' is displayed. A grid of nine thumbnail images represents different music videos. The thumbnails include scenes from various songs, such as a group of people outdoors, a couple in a modern setting, a woman in a red dress, a man in a brown jacket, and a man in a suit.



The screenshot shows a detailed view of a music video player on the Melodyy website. The video is titled 'SƠN TÙNG M-TP | CHÚNG TA CỦA TƯƠNG LAI | OFFICIAL MUSIC VIDEO'. The player interface includes a play button, a progress bar showing '0:03 / 4:37', and a timestamp '20:00 | 22.02.2024'. The video frame shows a person in a dark setting. The Melodyy logo is visible at the top left of the player. The overall theme of the page is dark with blue and white accents.

NHÀ TÀI TRỢ

## ĐỒNG HÀNH CÙNG MELODYY



## CHẾ ĐỘ ÂM THANH ATMOS

MANG LẠI TRẢI NGHIỆM ÂM THANH 3D, CHÂN THỰC

TRẢI NGHIỆM NHANH

# CHÍNH SÁCH



TRANG CHỦ

TOP 100

TOP MV

KHÁM PHÁ

LIÊN HỆ



## NÊN TÀNG ÂM NHẠC MELODYY

TRANG CHỦ / KHÁM PHÁ



GIỚI THIỆU MELODYY

### NÊN TÀNG ÂM NHẠC ĐA DẠNG VÀ PHONG PHÚ



Thư viện âm nhạc đa dạng

Chúng tôi không ngừng cập nhật và mở rộng thư viện để đáp ứng sở thích của mọi người.



Không giới hạn và không quảng cáo

Thưởng thức âm nhạc mà không bị giới hạn về lần nghe và không bị quảng cáo làm phiền.

Chính sách và cam kết của chúng tôi:

Bảo mật thông tin cá nhân: Chúng tôi cam kết bảo vệ thông tin cá nhân của bạn với những chính sách và quy định rõ ràng.

Chất lượng âm thanh: Chúng tôi luôn nỗ lực mang đến chất lượng âm thanh cao để bạn có trải nghiệm tốt nhất.

Hợp pháp và tôn trọng bản quyền: Chúng tôi tuân thủ luật pháp và tôn trọng quyền sở hữu trí tuệ của các nghệ sĩ và nhạc sĩ.

Hãy cùng Melodyy khám phá thế giới âm nhạc và tạo ra những khoảnh khắc đáng nhớ!

*"Cuộc sống là một bản nhạc và âm nhạc là cách ta diễn nó."*

MAI TUÂN PHONG (MTP)



## DỰ ÁN GẦN ĐÂY

BORN PINK

ĐIỂM HIGHLIGHTS  
BORN PINK WORLD TOUR

Born Pink World Tour

WONDER

ĐIỂM HIGHLIGHTS  
WONDER MUSIC FESTIVAL NHA TRANG

Music Festival 3Wonder

MONSOON

ĐIỂM HIGHLIGHTS  
MONSOON MUSIC FESTIVAL

Monsoon Music Festival

# GIỚI THIỆU

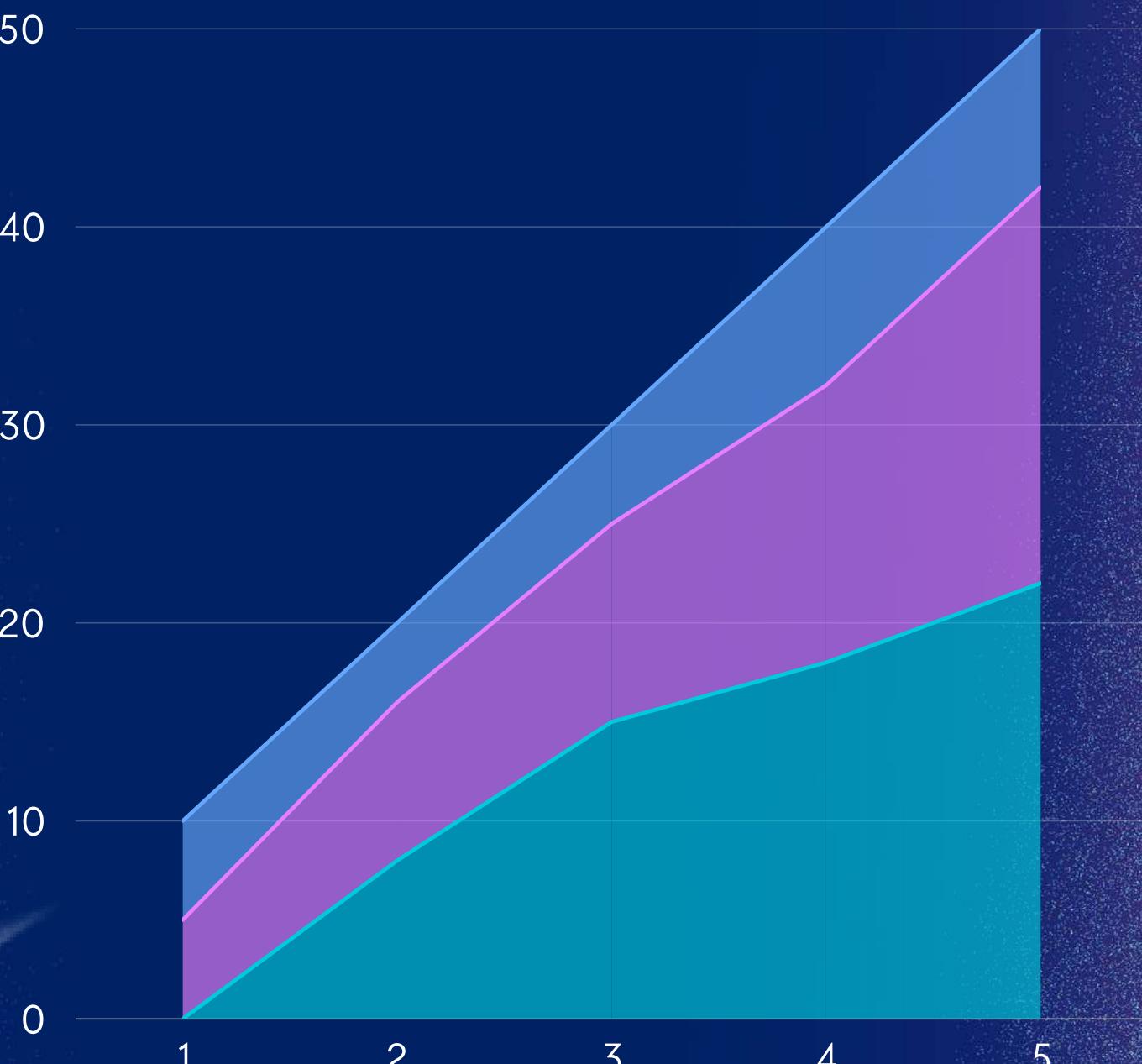
# Hướng Phát Triển Tương Lai



# Cải Tiết Kỹ Thuật

## Mở Rộng Nội Dung và Tính Năng

### Chiến Lược Phát Triển Cộng Đồng



CẢM ƠN CÓ ĐÃ  
LẮNG NGHE

BY: MELODYY