

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT CHƯƠNG TRÌNH

1. Cài đặt ‘JDK Development Kit 21’ và ‘Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers’

2. Cài đặt XAMPP và Tomcat 9.0

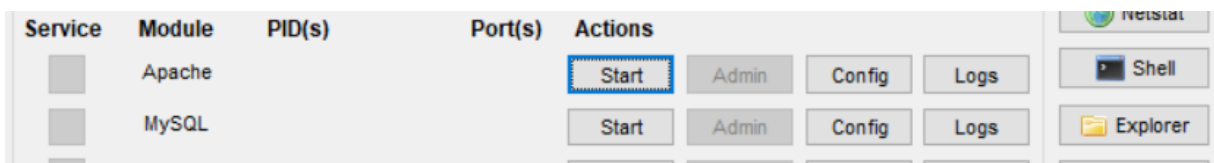
2.1. Tải và cài đặt XAMPP

<https://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/8.0.30/xampp-windows-x64-8.0.30-0-VS16-installer.exe>

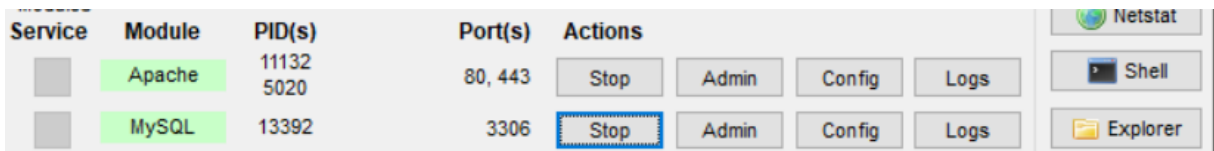
2.2. Thêm cơ sở dữ liệu vào MySQL

Bước 1: Vào XAMPP Control Panel

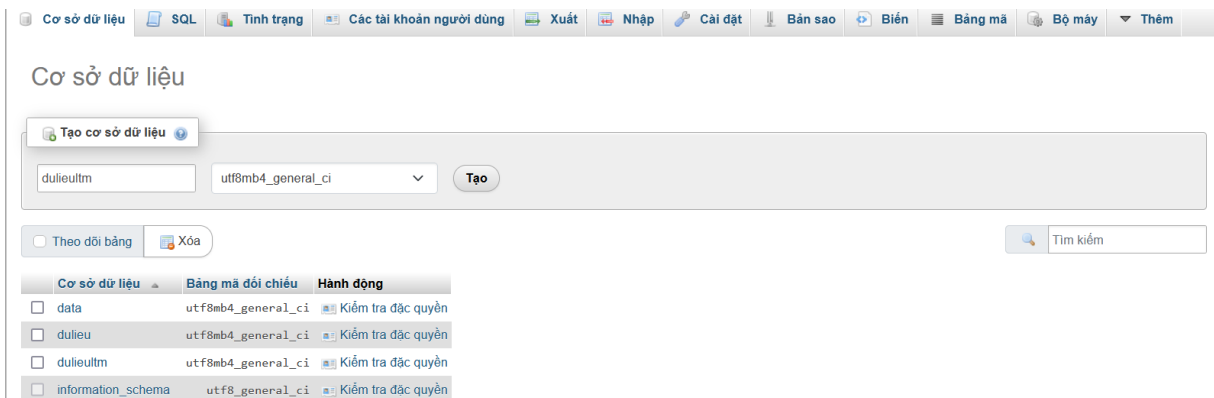
Bước 2: Start Apache và MySQL.



Bước 3: Nhấn Admin của MySQL



Bước 4: Thêm mới 1 cơ sở dữ liệu có tên là ‘dulieultm’.



Bước 5: Trong cơ sở dữ liệu mới tạo, import dữ liệu từ file ‘dulieultm.sql’ vào.

Nhập vào cơ sở dữ liệu "dulieultm"

Tập tin để nhập:

Tập tin có thể nén (gzip, bzip2) hoặc không.
A compressed file's name must end in `.[format].[compression]`. Example: `.sql.zip`

Duyệt máy tính của bạn: (T.Đa: 40MiB)

Chọn tập tin...

Bạn cũng có thể kéo thả một tập tin trên bất kỳ trang nào.

Bảng mã của tập tin:

Nhập từng phần:

☒ Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit.
This might be a good way to import large files, however it can break transactions.

Bỏ qua số lượng truy vấn này (cho SQL) bắt đầu tính từ cái thứ nhất:

2.3. Cài Tomcat 9.0

Bước 1: Tải Tomcat 9.0 từ link:

<https://dlicdn.apache.org/tomcat/tomcat-9/v9.0.98/bin/apache-tomcat-9.0.98-windows-x64.zip>

Bước 2: Giải nén file vừa tải.

Bước 3: Mở Eclipse, chọn File -> New -> Other... -> Server

Bước 4: Chọn Apache -> Tomcat 9.0 Server -> Next

Bước 5: Ở giao diện New Server, browse đến path thư mục Tomcat vừa giải nén. Nhấn Next

Bước 6: Add project video2audio (nếu chưa thêm project thì sang phần 5 sau đó quay lại) -> Finish.

3. Cài đặt thư viện ffmpeg

Bước 1: Tải thư viện theo đường link:

<https://github.com/BtbN/FFmpeg-Builds/releases/download/latest/ffmpeg-master-latest-win64-gpl.zip>

Bước 2: Giải nén file 'ffmpeg-master-latest-win64-gpl.zip'

Bước 3: Copy đường dẫn đến thư mục '**bin**' của thư mục vừa giải nén

Ví dụ: D:\Downloads\ffmpeg-master-latest-win64-gpl\bin

Bước 4: Nhấn Window + S, tìm 'Edit the system environment variables'.

Bước 5: Trong cửa sổ System Properties, chọn tab Advanced. Nhấn nút **Environment Variables**.

Bước 6: Trong phần System variables (hoặc User variables nếu chỉ muốn áp dụng cho tài khoản hiện tại), tìm biến Path và nhấn Edit.

Bước 7: Nhấn nút **New**. Dán đường dẫn vừa copy vào. Nhấn OK để lưu.

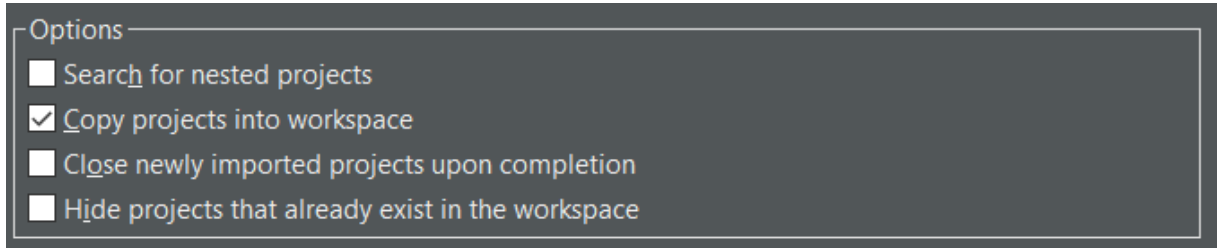
Bước 8: Khởi động lại Eclipse.

4. Cài đặt chương trình

Bước 1: Tải và giải nén tệp chương trình chính

Bước 2: Vào Eclipse, chọn File -> Import... -> General -> Existing Projects into Workspace -> Next -> Browse đến thư mục dự án video2audio vừa giải nén.

Bước 3: Trong ô Projects, click chọn video2audio. Ở phần Options, chọn Copy projects into workspace.



Bước 4: Nhấn Finish.

5. Hướng dẫn sử dụng các chức năng

Bước 1: Click chuột phải vào project video2audio, chọn Run As -> Run on Server -> Tomcat v9.0 -> Finish.

Bước 2: Click vào src -> main -> java -> Server_2 -> Chuột phải vào ConvertServer.java -> Run As -> Java Application.

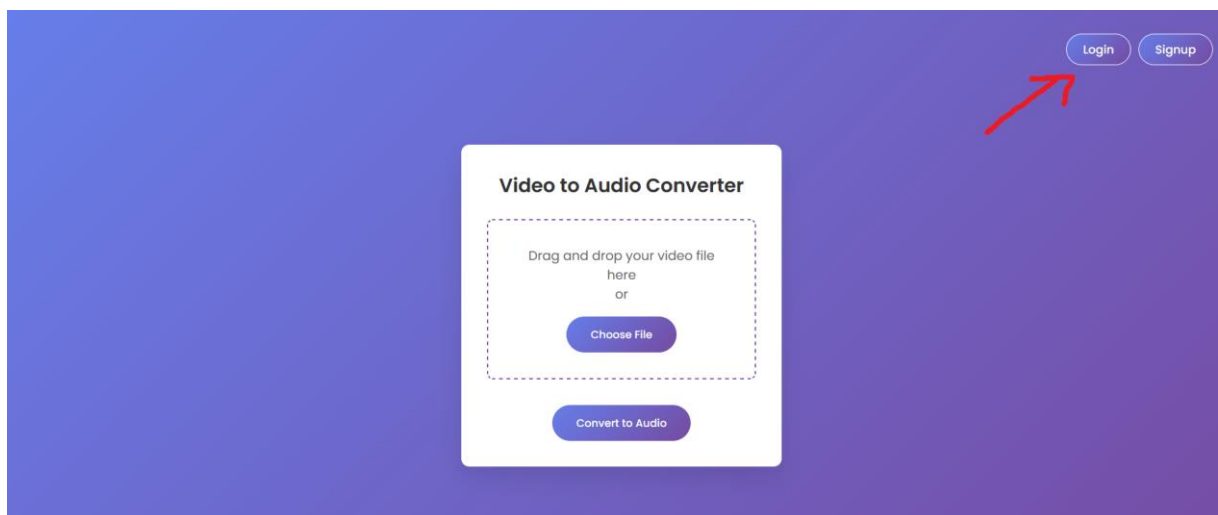
Các chức năng chính:

- Đăng nhập:

Các tài khoản để test:

Username: user1 **hoặc** user2 **hoặc** user3 **hoặc** user4

Pasword: 1234



A login form titled "Welcome!" is centered on a blue and purple gradient background. The form has a white background and a subtle shadow. It contains two input fields: "Username" with the value "user1" and "Password" with masked characters "****". Below the fields is a blue "Login" button.

Welcome!

Username

user1

Password

Login

- Đăng kí:

The "Video to Audio Converter" interface is shown on a blue and purple gradient background. It features a central white box with a dashed border for file upload, a "Choose File" button, and a "Convert to Audio" button. In the top right corner, there are "Login" and "Signup" buttons. A red arrow points to the "Signup" button.

Video to Audio Converter

Drag and drop your video file here or

Choose File

Convert to Audio

Login Signup

A sign-up form titled "Welcome!" is centered on a blue and purple gradient background. The form has a white background and a subtle shadow. It contains three input fields: "Full Name" with the value "Ngo Quoc Anh", "Username" with the value "user5", and "Password" with masked characters "****". Below the fields is a blue "Sign Up" button.

Welcome!

Full Name

Ngo Quoc Anh

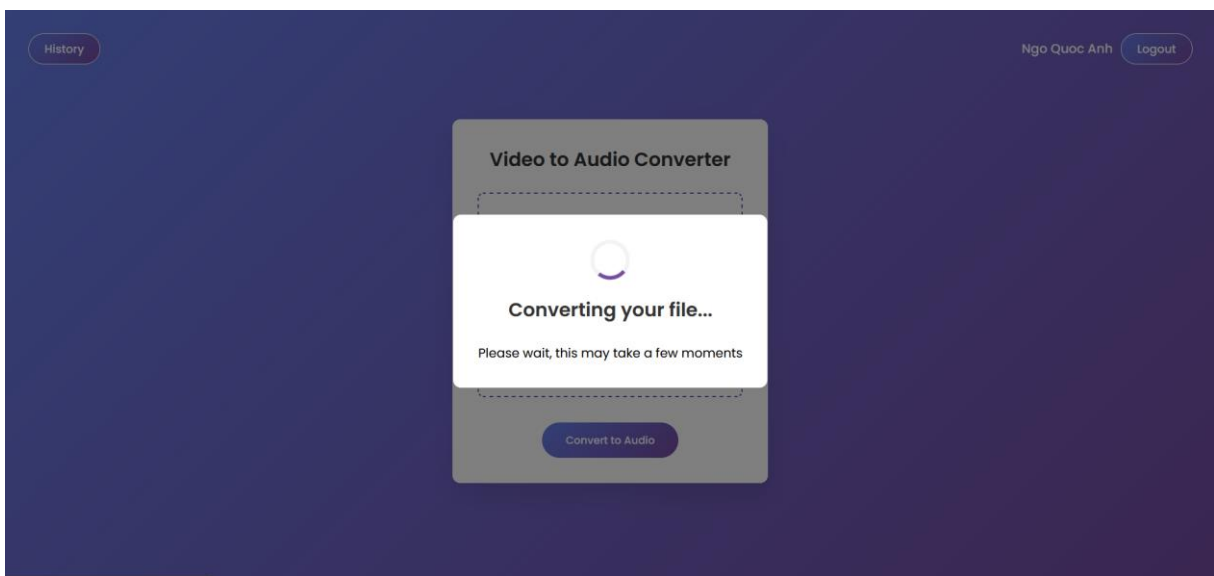
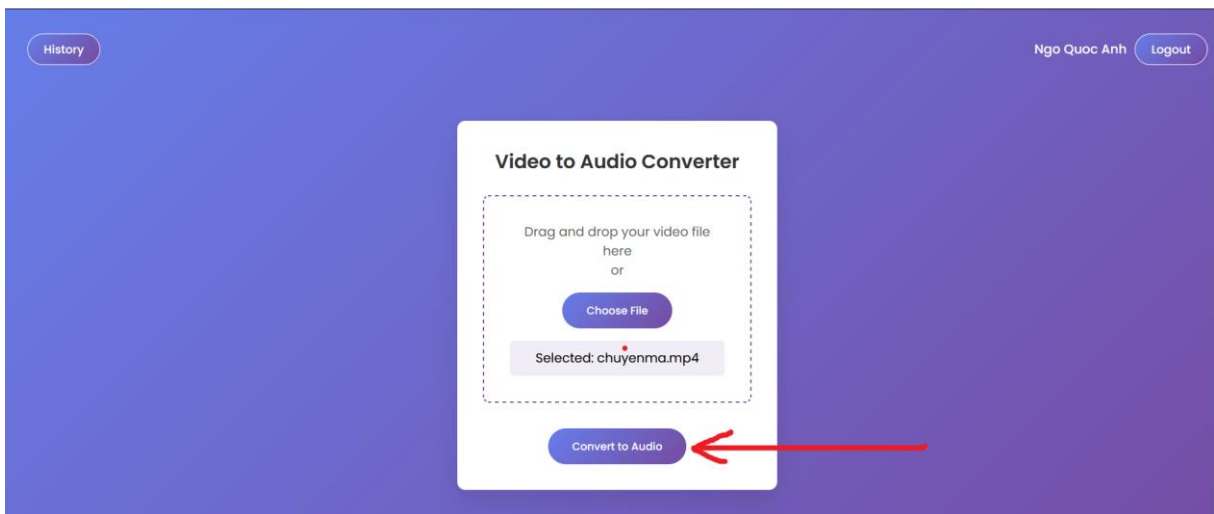
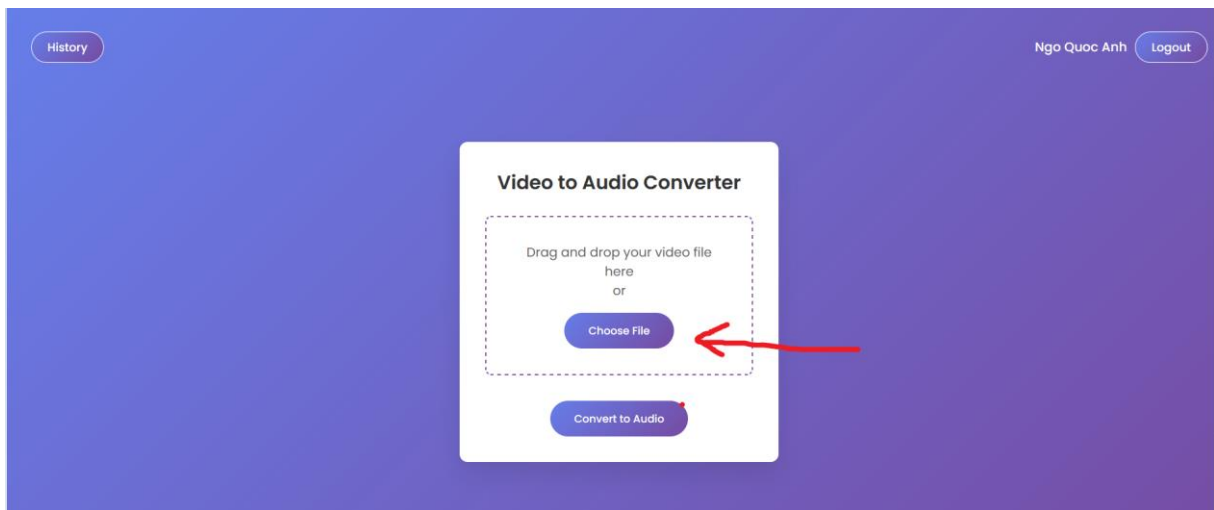
Username

user5

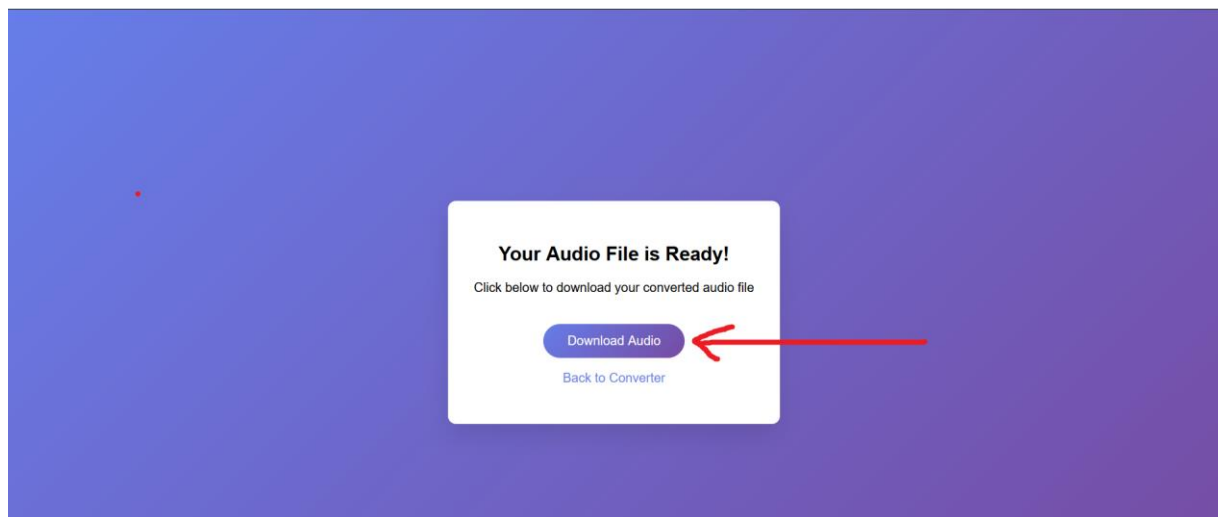
Password

Sign Up

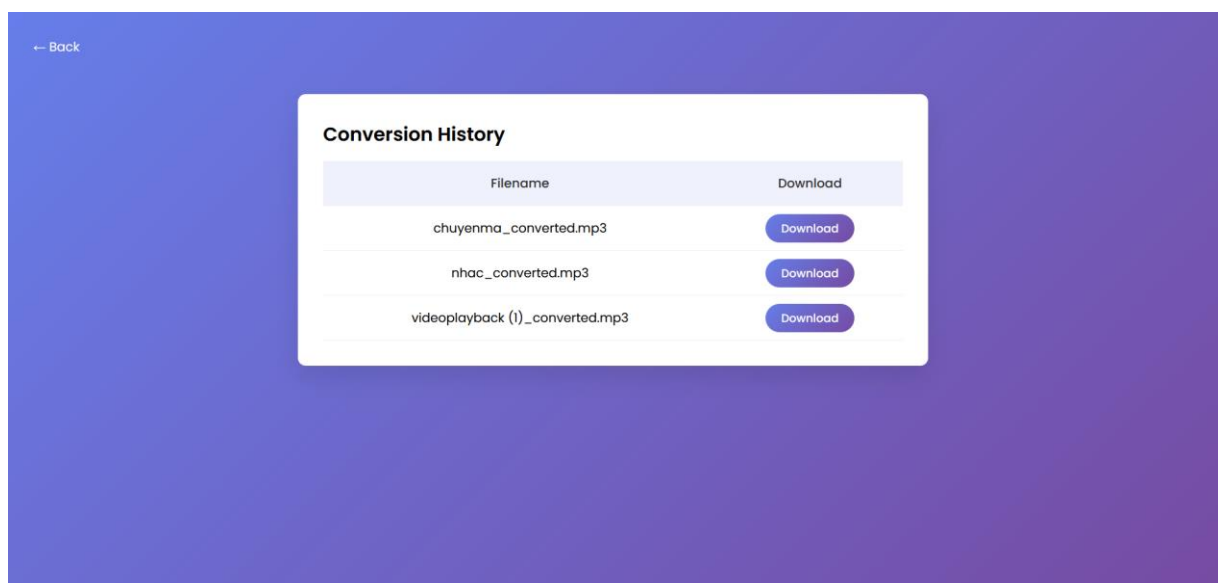
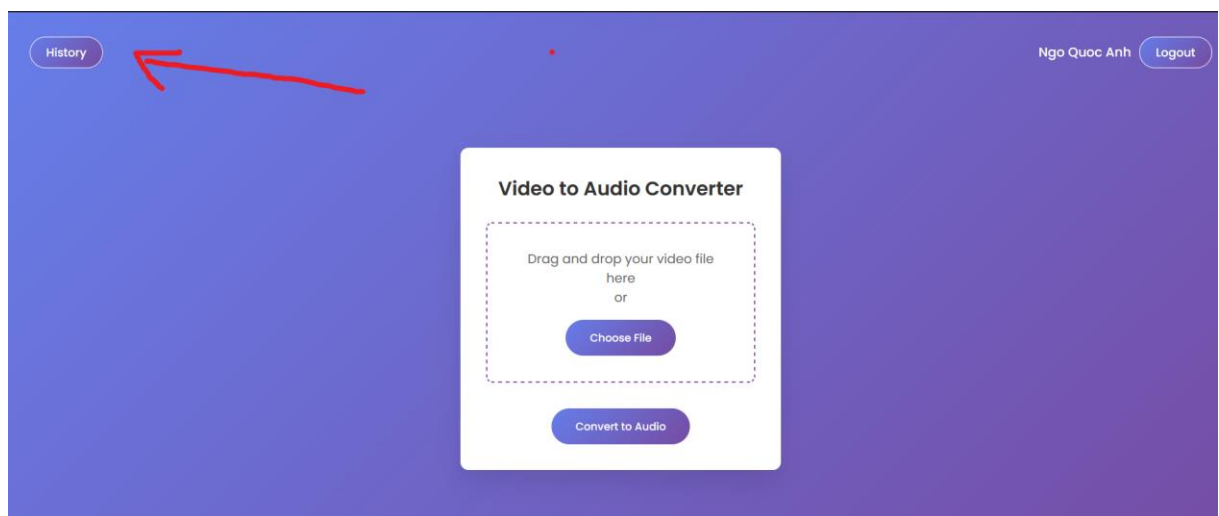
- Chuyển đổi video:



- Tải file audio sau khi chuyển đổi xong:



- Xem lịch sử chuyển đổi:



6. Những lỗi có thể gặp và cách giải quyết:

Nếu project có dấu đỏ lỗi, có thể do bạn chưa cài đúng JDK 21

Cách giải quyết:

Bước 1: Click chuột phải vào tên dự án, chọn Build Path -> Configure Build Path

Bước 2: Ở phần Libraries, chọn JRE System Library -> Edit -> Click chọn Workspace default JRE -> Finish -> Apply and close.