**Hướng dẫn sử dụng**

**Nhóm 16**

**Đề tài: Tạo website nghe nhạc trực tuyến**

Thành viên:

* Hồ Thị Thanh Phụng ( nhóm trưởng ) - 1754052054
* Phạm Thị Thu Hiền - 1754052019
* Nguyễn Thị Kim Quyên - 1754052060
* Phùng Gia Hân – 1754052017

Các phần mềm yêu cầu phải có:

* SQL Server 2014
* Visual Studio 2019
* Visual Studio Code
* NodeJs
* Angular
* Ứng dụng Git Bash

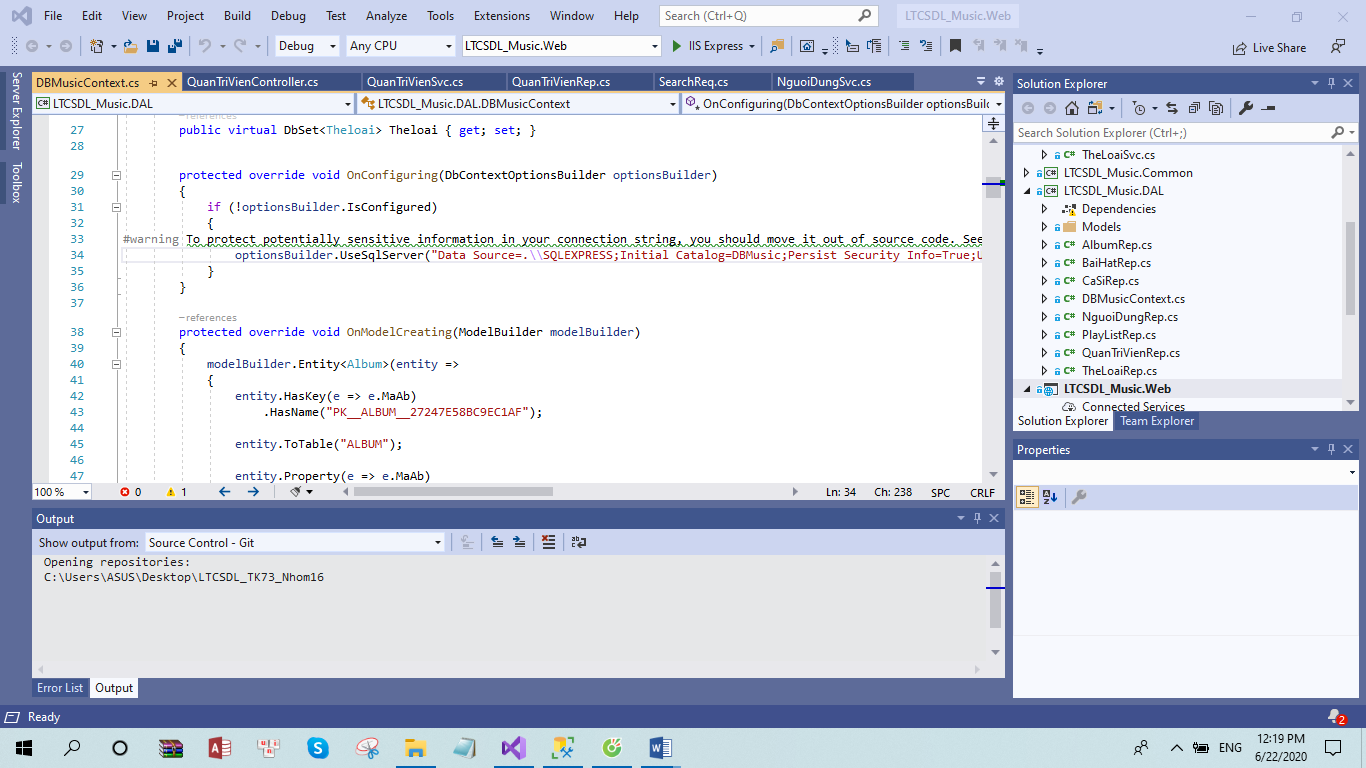
**Hướng dẫn tải và cài đặt**

* Cài đặt Git bash. Link tải git bash: <https://git-scm.com/downloads>

Tải project về tại : (link)

* Nhấp Clone or dowload để copy link tải project về.
* Mở git bash here tại folder cần lưu. Nhập lệnh Git clone ‘link’
* Chờ máy download về
* Sau khi hoàn thành vào mục database có file script vào SQL để tiến hành cài đặt dữ liệu chương trình.
* Nhấn Execute để tiến hành cài đặt Database.

Kế tiếp, ta vào folder chứa project nhấp đúp chọn file LTCSDL\_Music.Web.sln và Open file trong Visual Studio 2019.



Đợi project khởi động xong ta tìm đến Solution Explorer tại LTCSDL\_Music.DAL ta nhấp đúp chọn DBMusicContext.cs. Tìm đoạn code sau:

To protect potentially sensitive information in your connection string, you should move it out of source code. See http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=723263 for guidance on storing connection strings.

optionsBuilder.UseSqlServer("Data Source=.\\SQLEXPRESS;Initial Catalog=DBMusic;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=2916;Pooling=False;MultipleActiveResultSets=False;Encrypt=False;TrustServerCertificate=True;");

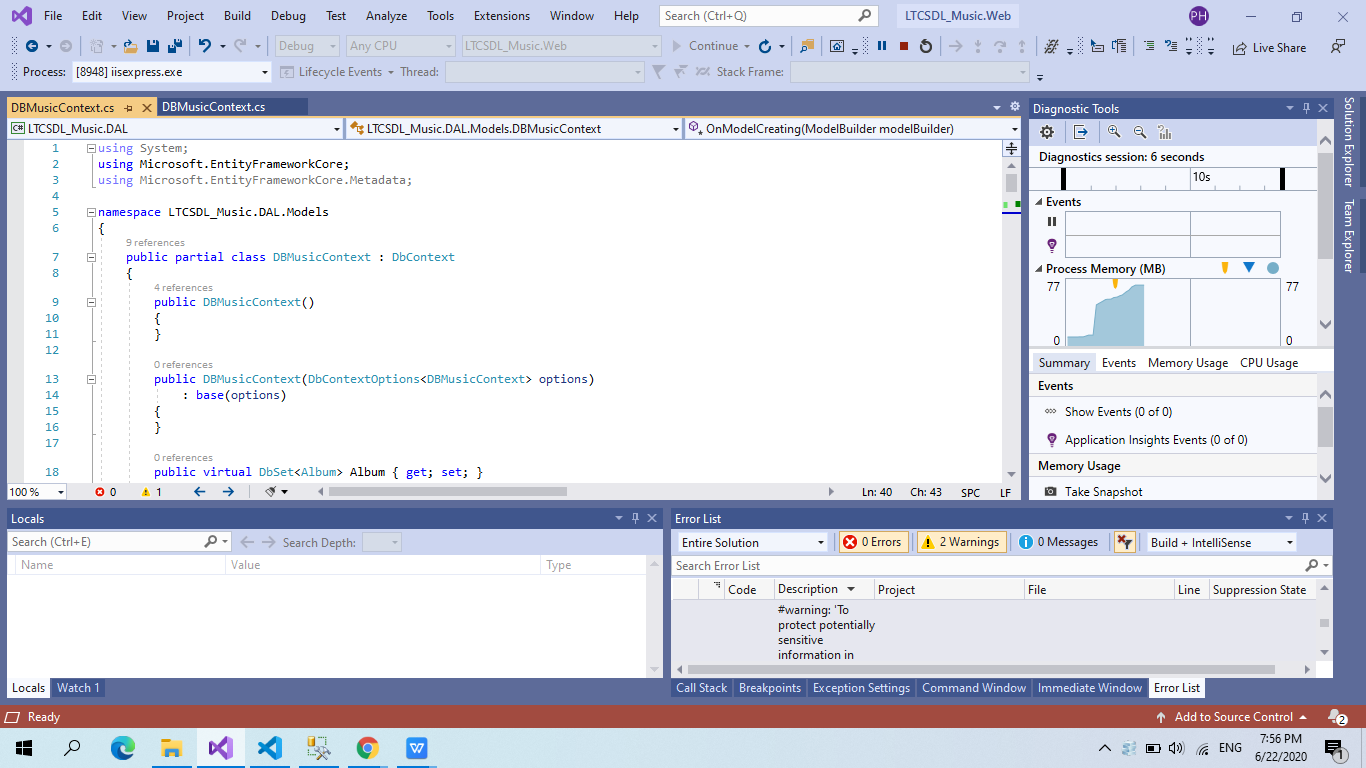
tại đây ta thay đổi một số thông tin trong chuỗi kết nối để project có thể hoạt động được trên máy người dùng.

Data Source= : ta nhập tên Server của SQL Server đang dùng

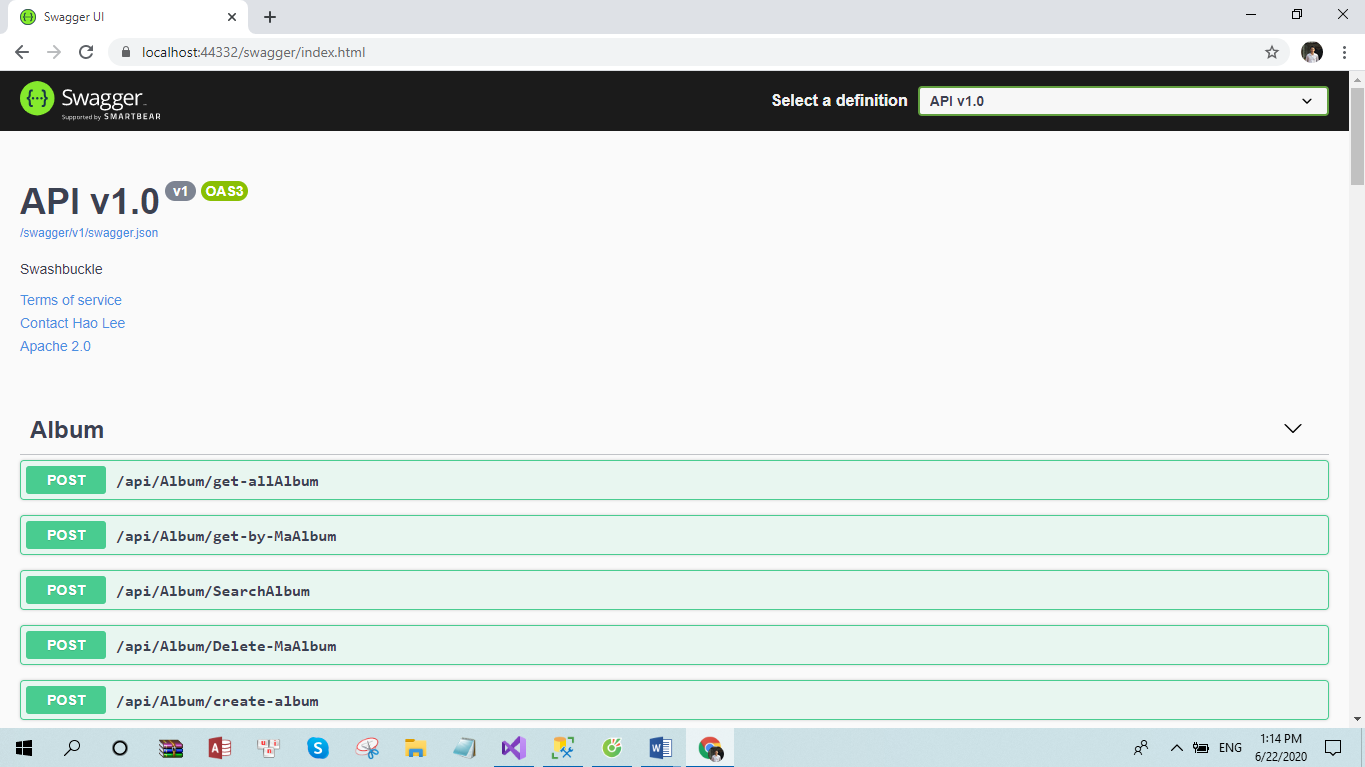
User ID= : tên Login sa

Password= : mật khẩu của Login sa

Tiến hành chạy thử project. Giao diện ban đầu của project như hình bên dưới:

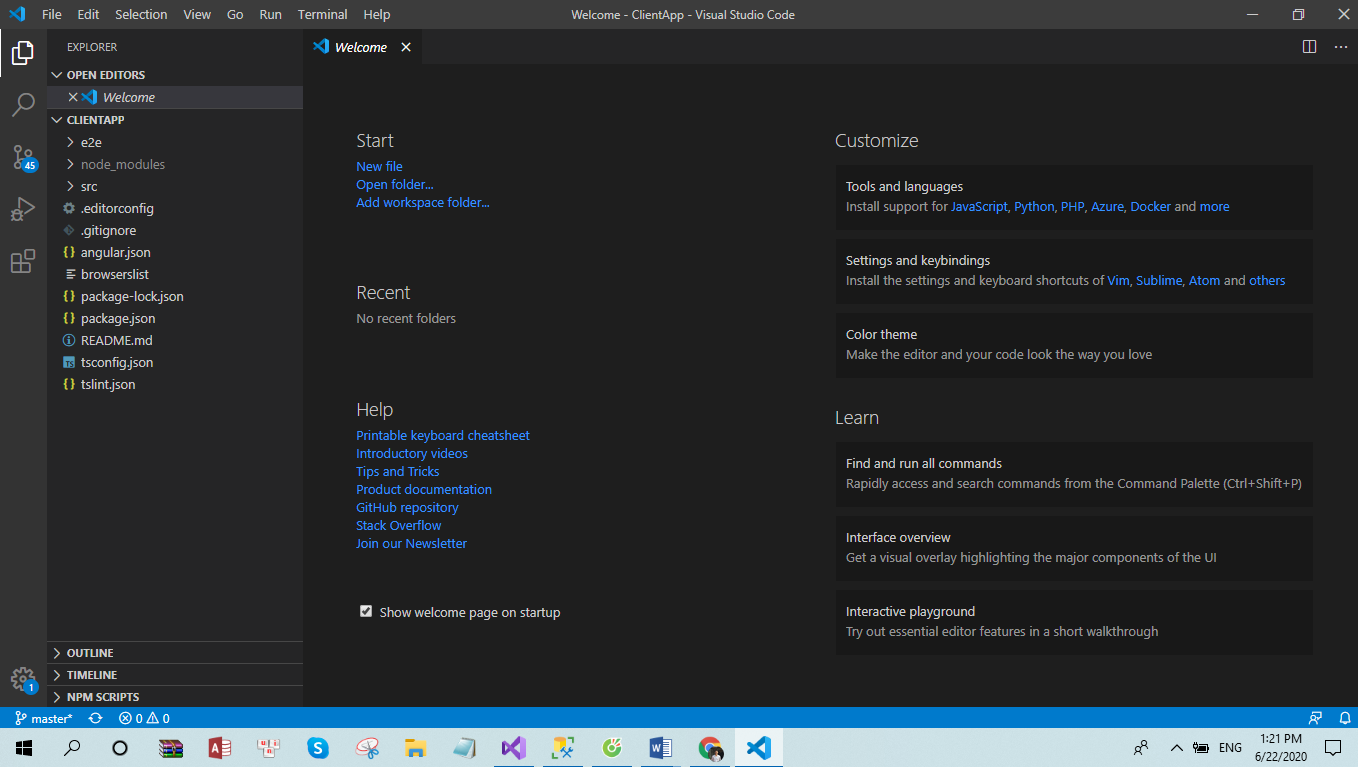


Để kiểm tra API hoạt động thế nào ta thêm đuôi /Swagger vào sau URL localhost:44332 thì sẽ được giao diện Swagger như hình bên dưới.

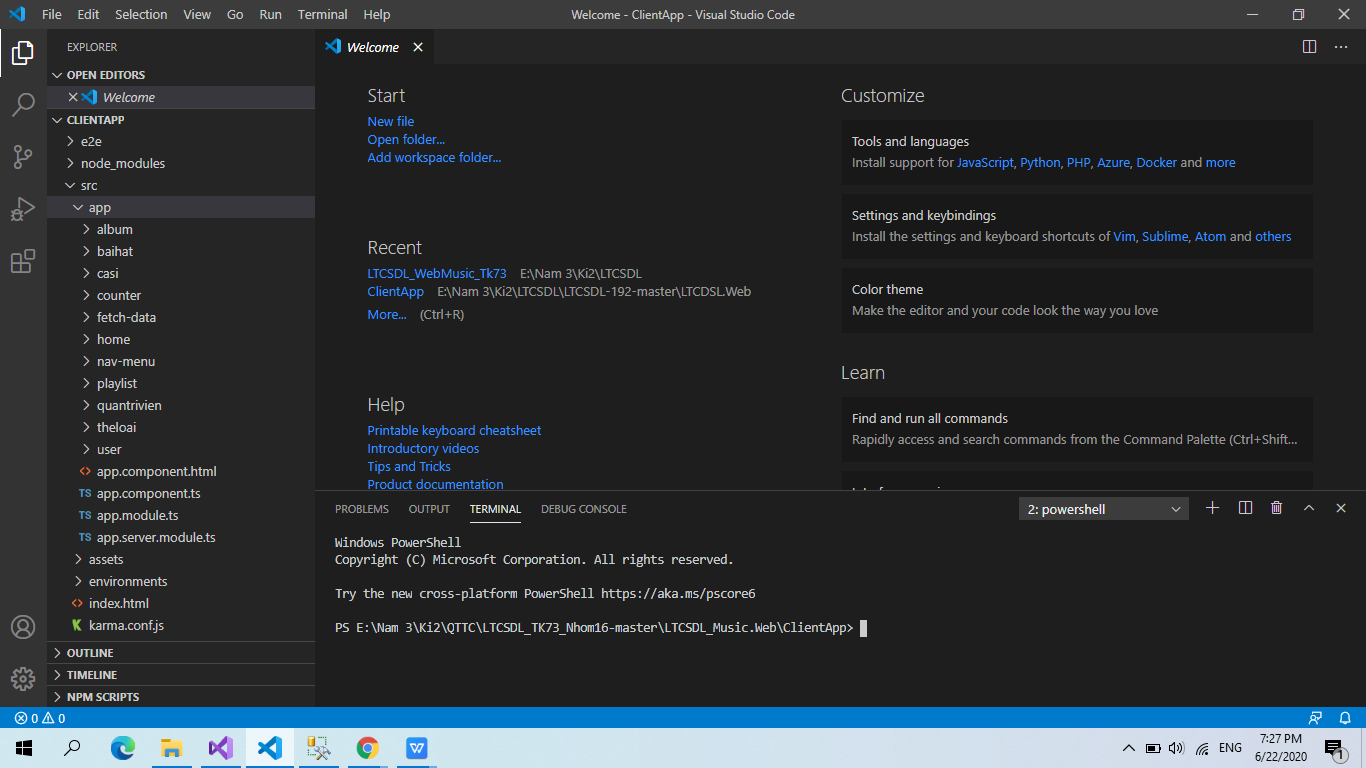


Tiếp theo, ta sẽ thử khởi động project bên Visual Studio Code. Ta vào Visual Studio Code chọn File => Open Folder để mở tìm folder chứa project. Sau khi ta tìm thấy folder thì ta nhấp tìm folder WebNhac và tìm folder ClientApp bên trong nó rồi chọn Select Folder để mở file ClientApp lên trong Visual Studio Code.

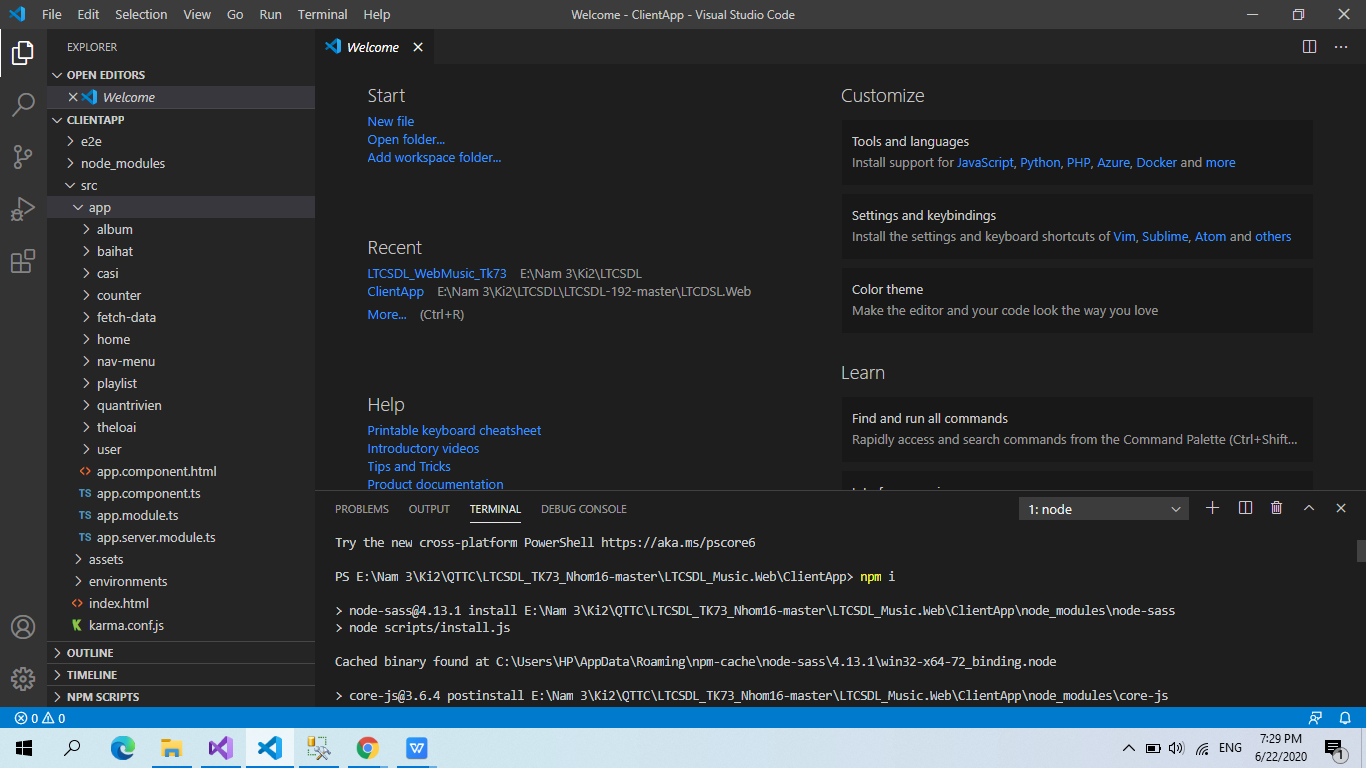
Hình minh họa mở thành công ClientApp.



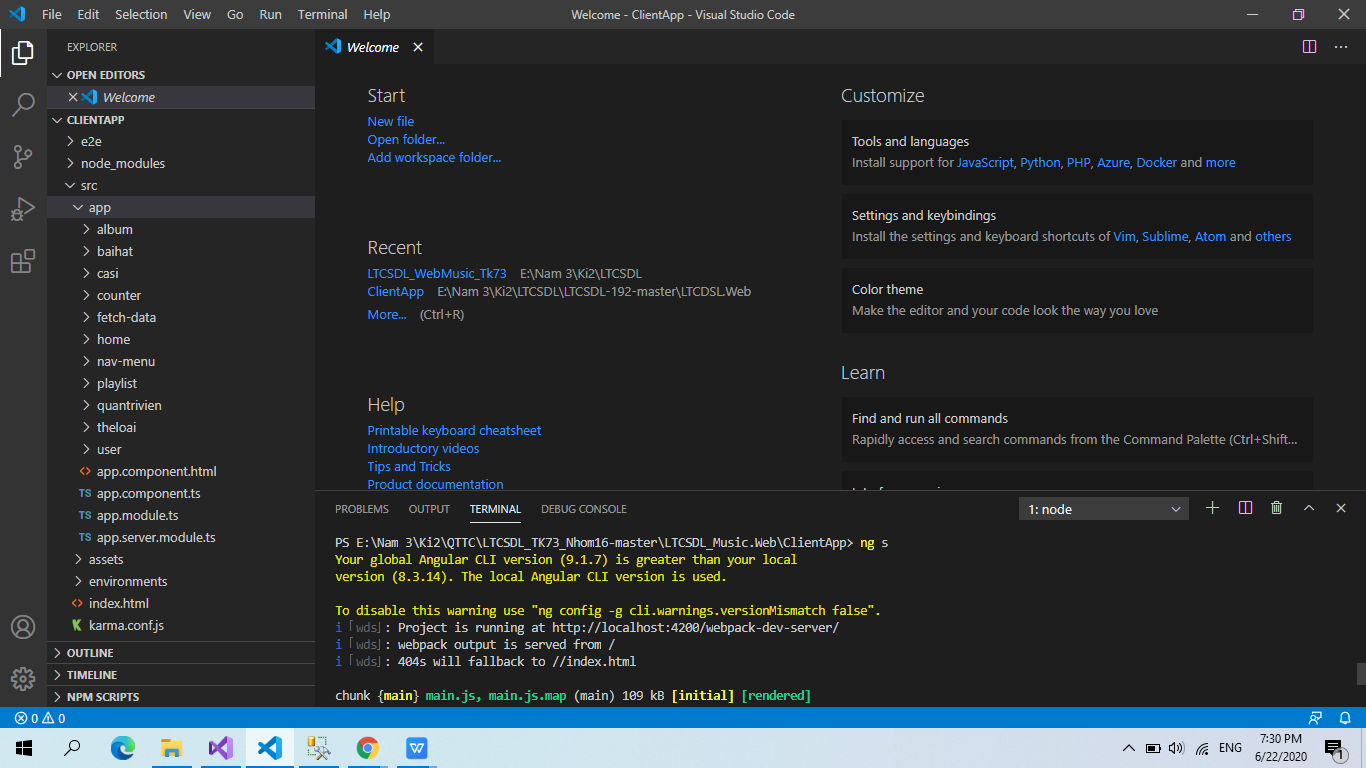
Kế tiếp, ta sẽ mở 1 Terminal mớibằng cách chọn Terminal => New Terminal .



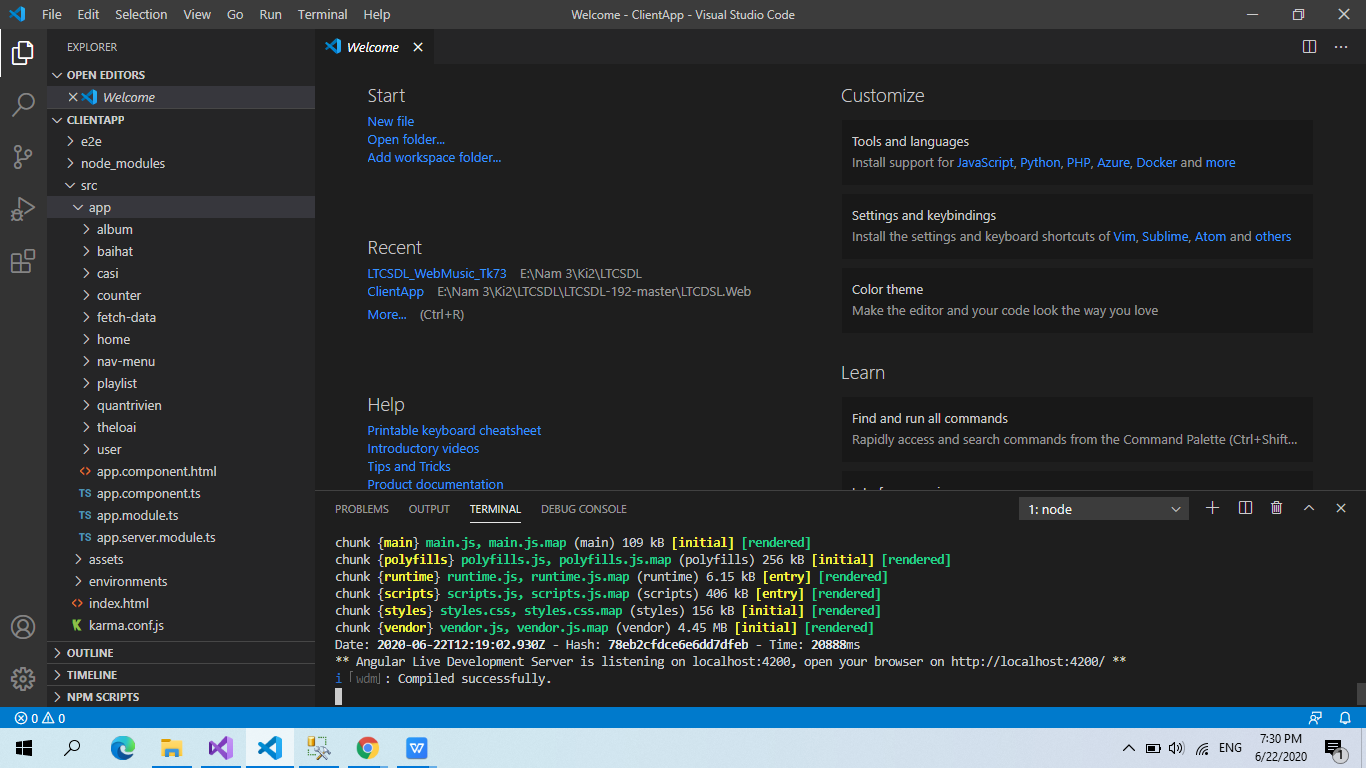
Chạy lệnh “ npm i “ để khởi chạy Angular



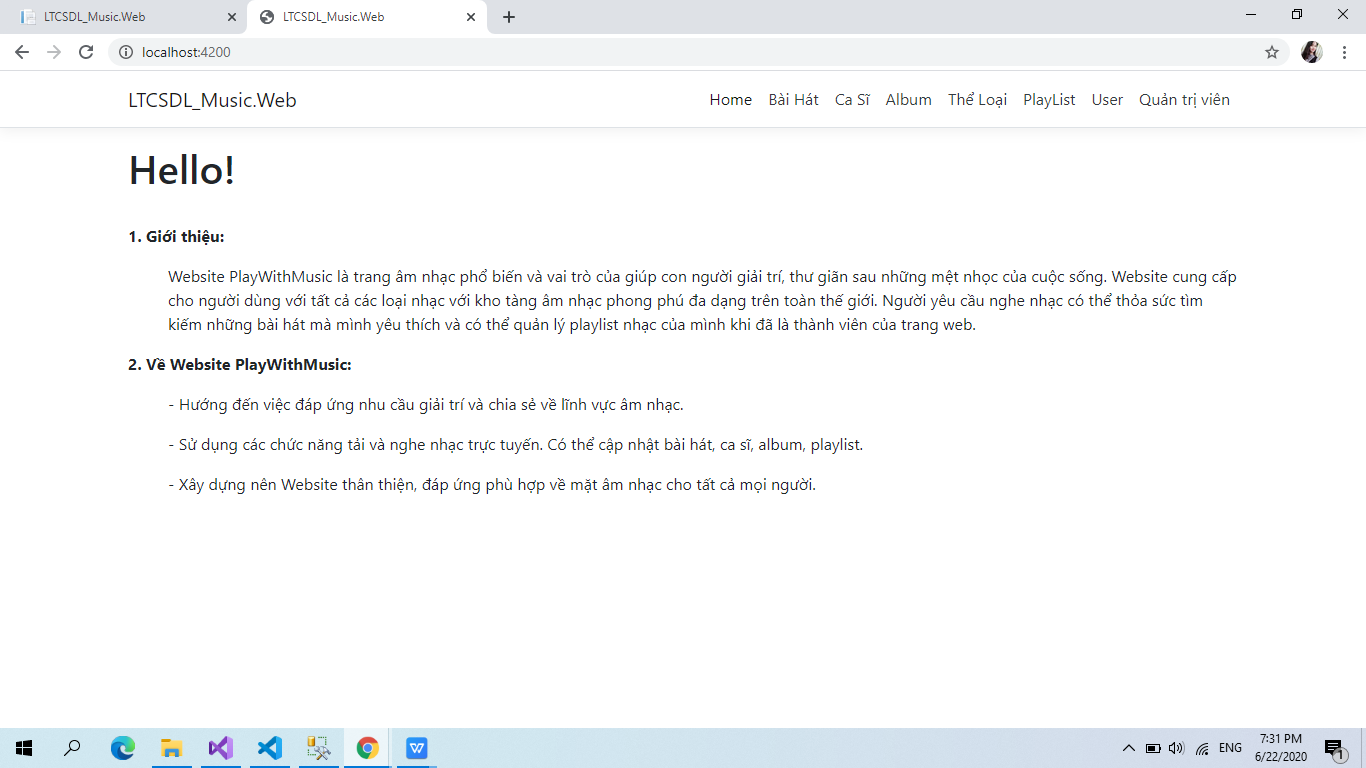
Gõ lệnh “ ng s “ để chạy project. Hình bên dưới mô tả việc chạy câu lệnh thành công.



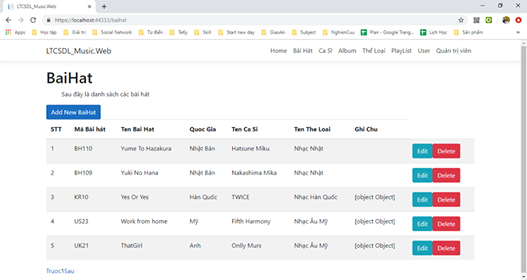
Sau khi thành công sẽ xuất hiện 1 URL <http://localhost:4200/> ta Ctrl + click chuột vào URL để mở. Hình kết quả chạy bằng localhost:4200



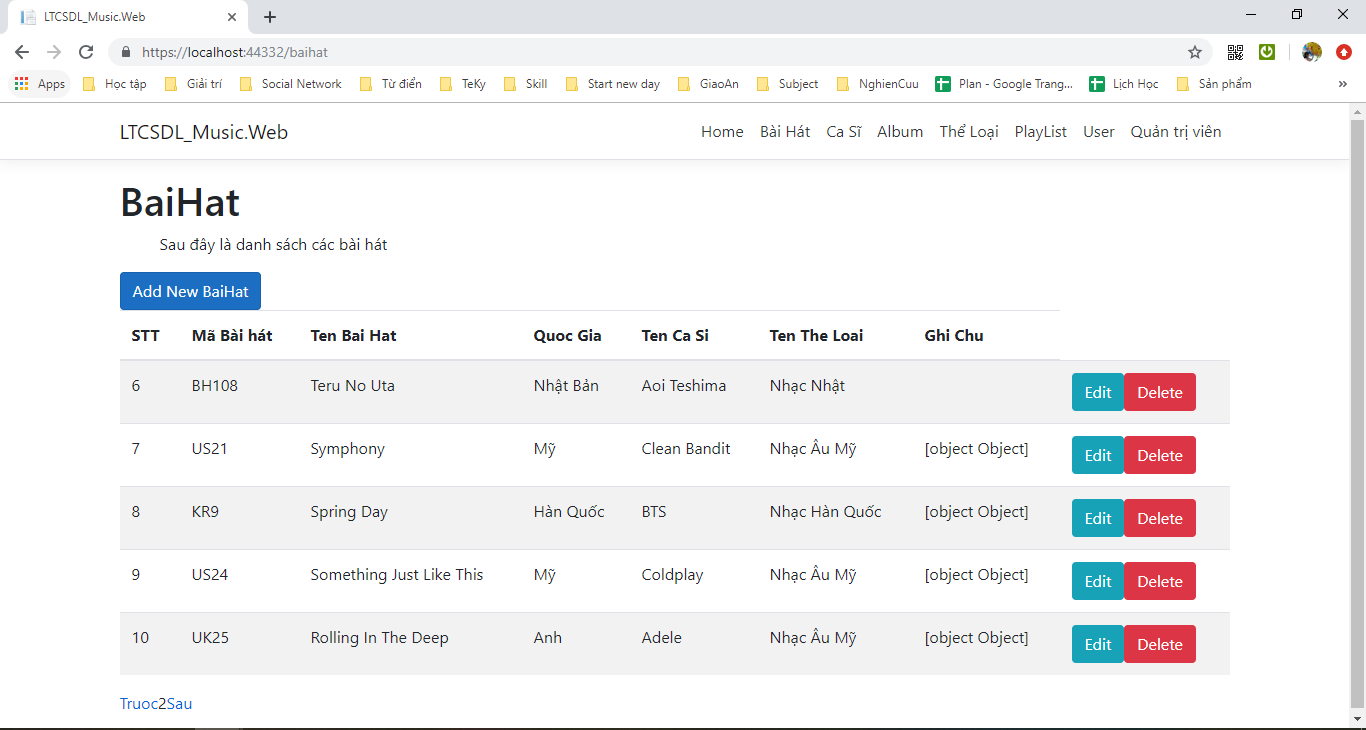
Sau đây chúng ta sẽ xem một vài bảng dữ liệu và giao diện khi thử các tính năng Thêm, Xóa và Sửa của Website.



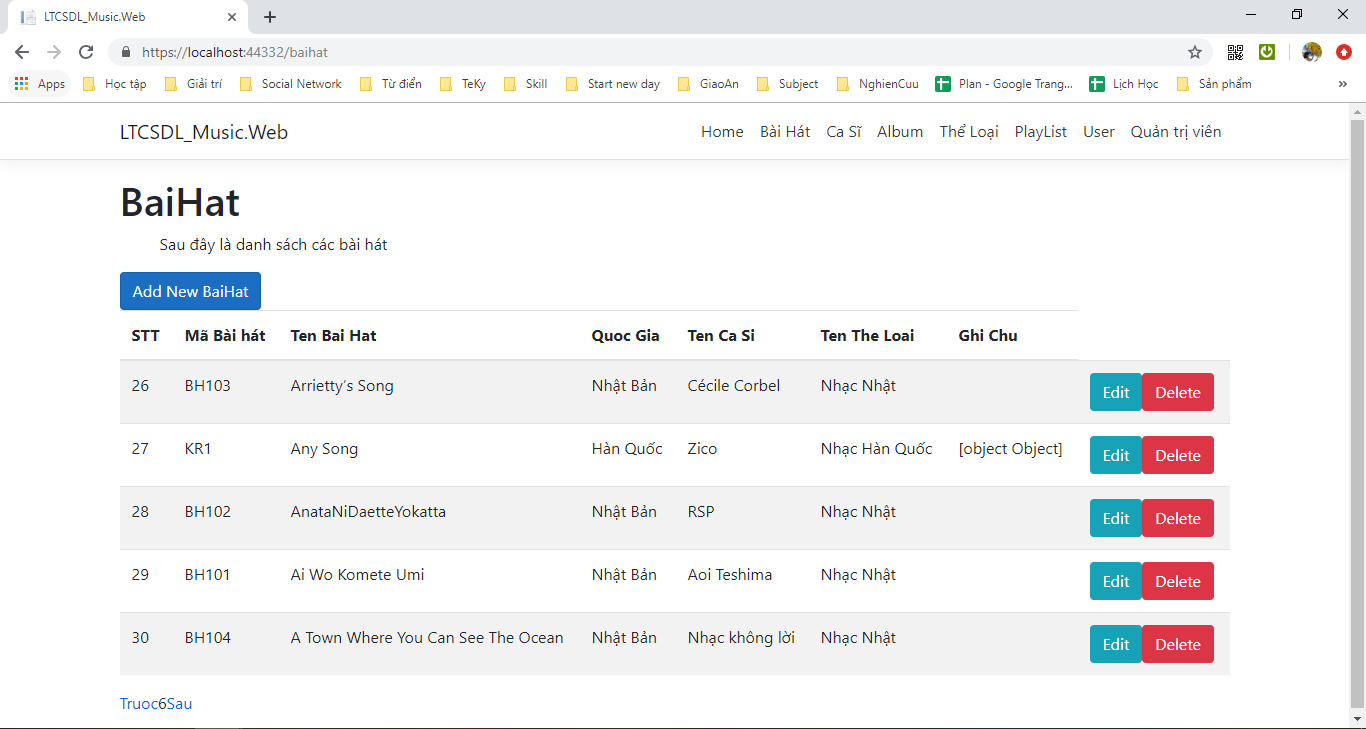
Đầu tiên, ta sẽ xem thử giao diện bảng BaiHat.



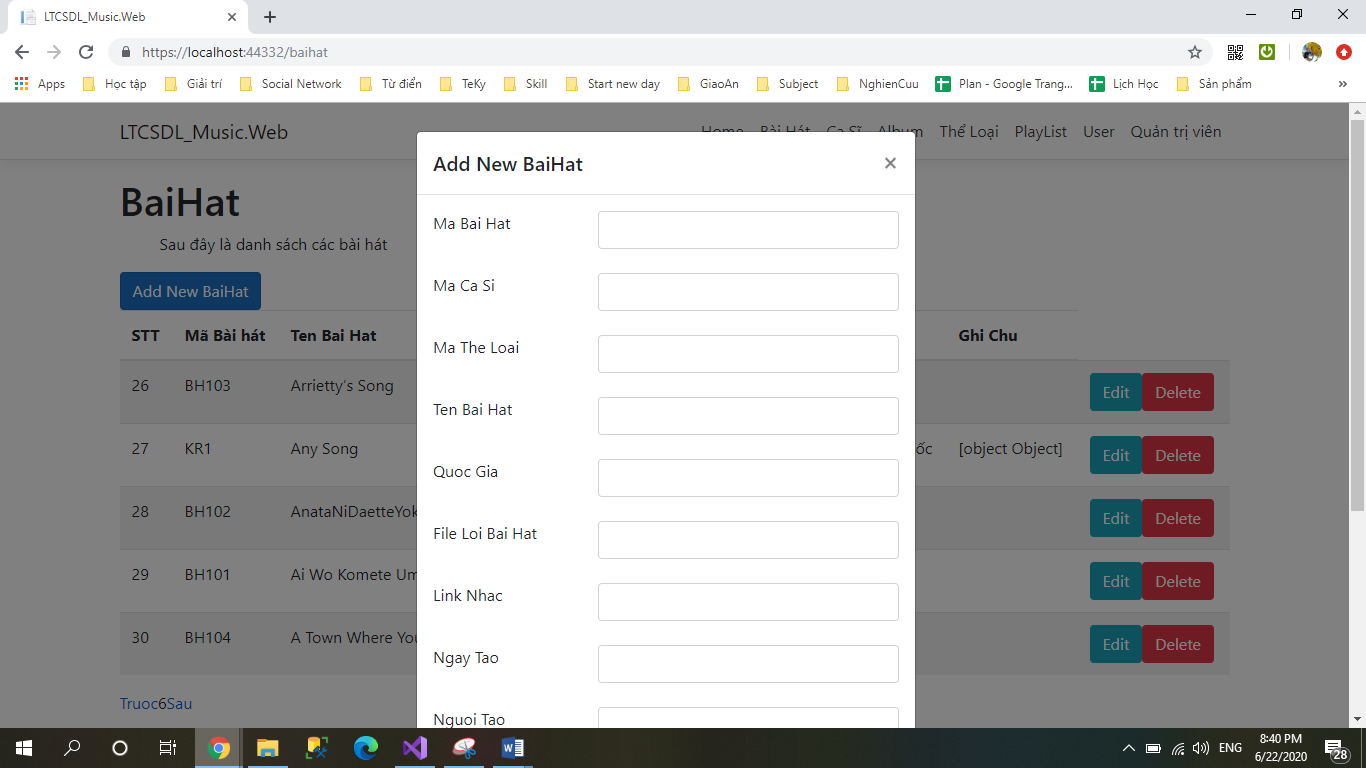
Bảng BaiHat trang thứ hai.

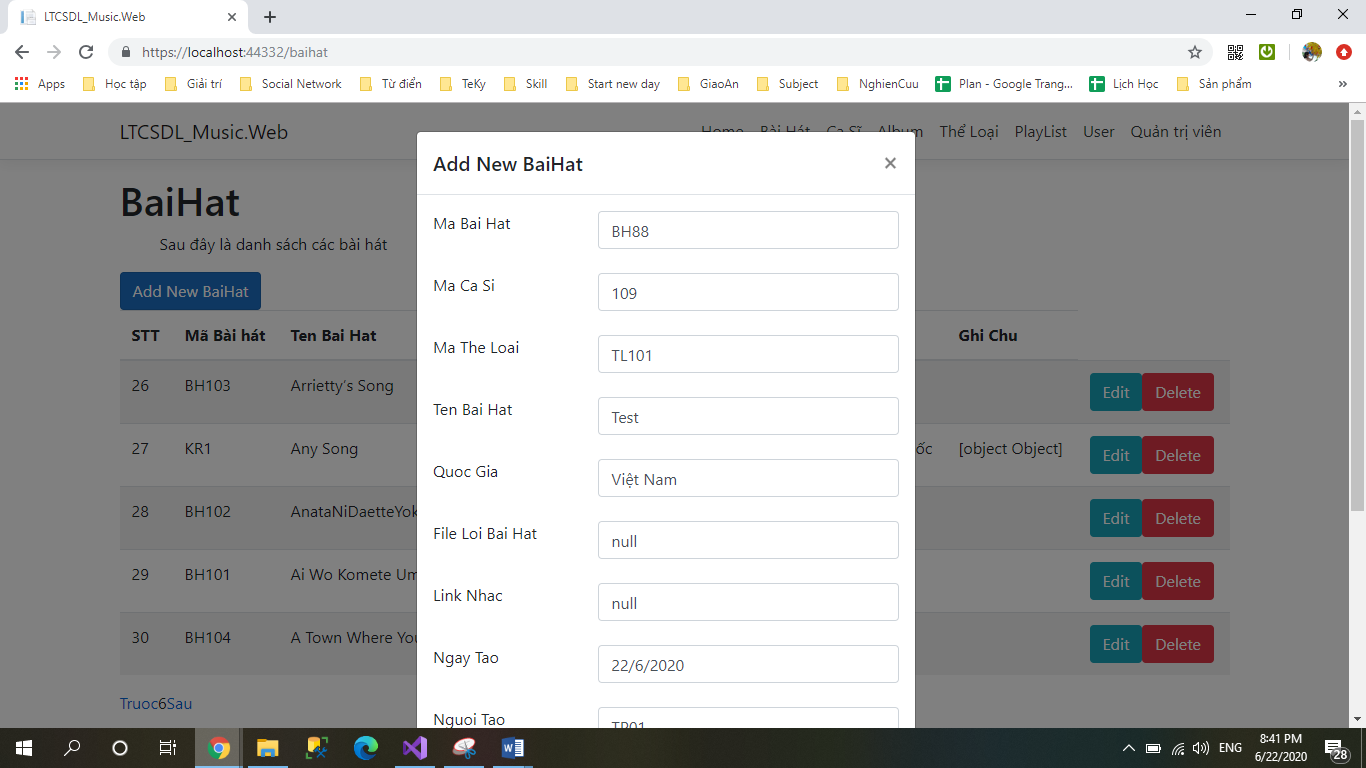


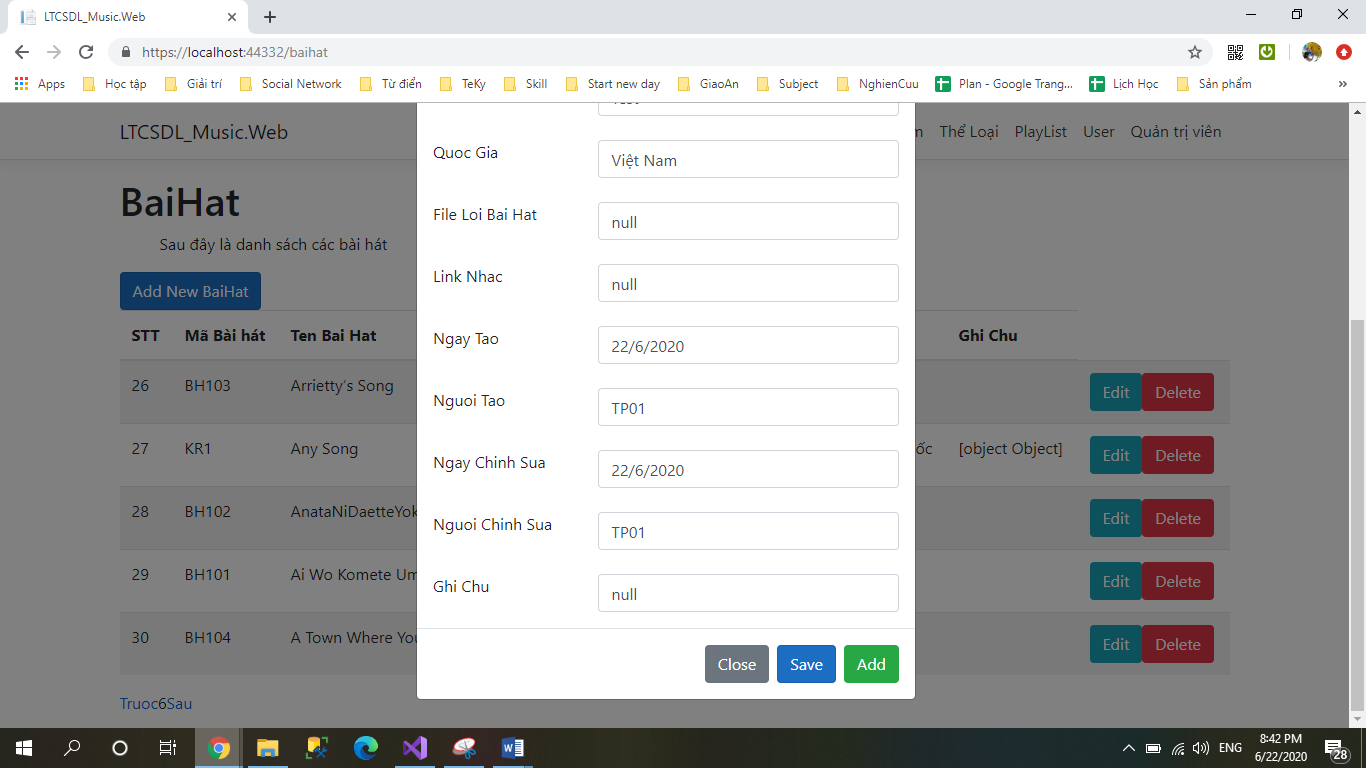
Bảng BaiHat ở đây ta có tổng cộng 6 trang và hình bên dưới là trang thứ 6.



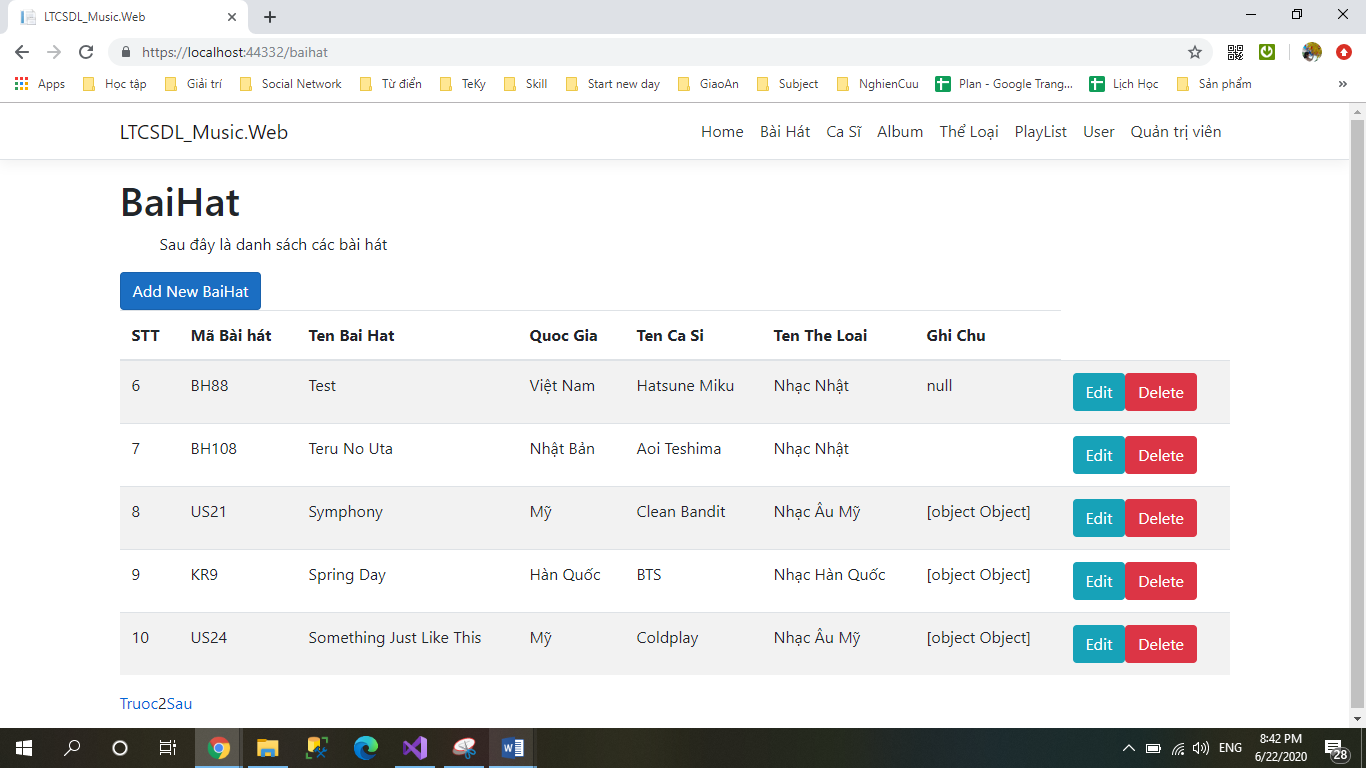
Tiếp theo ta sẽ xem giao diện của tính năng Thêm của bảng BaiHat bằng cách nhấn vào Add new BaiHat và sau khi thêm mới xong ta nhấn Add hoặc Close để hủy. Dưới đây là hình chụp giao diện.



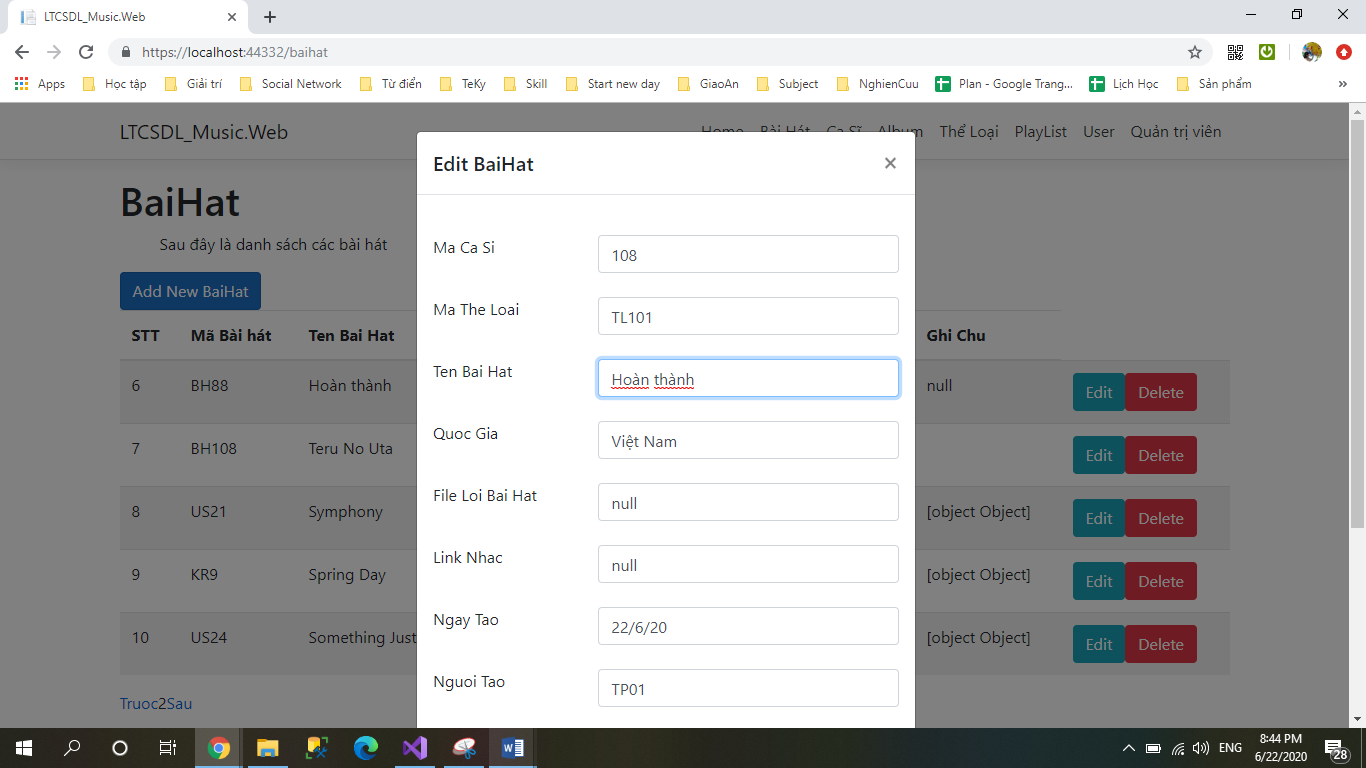


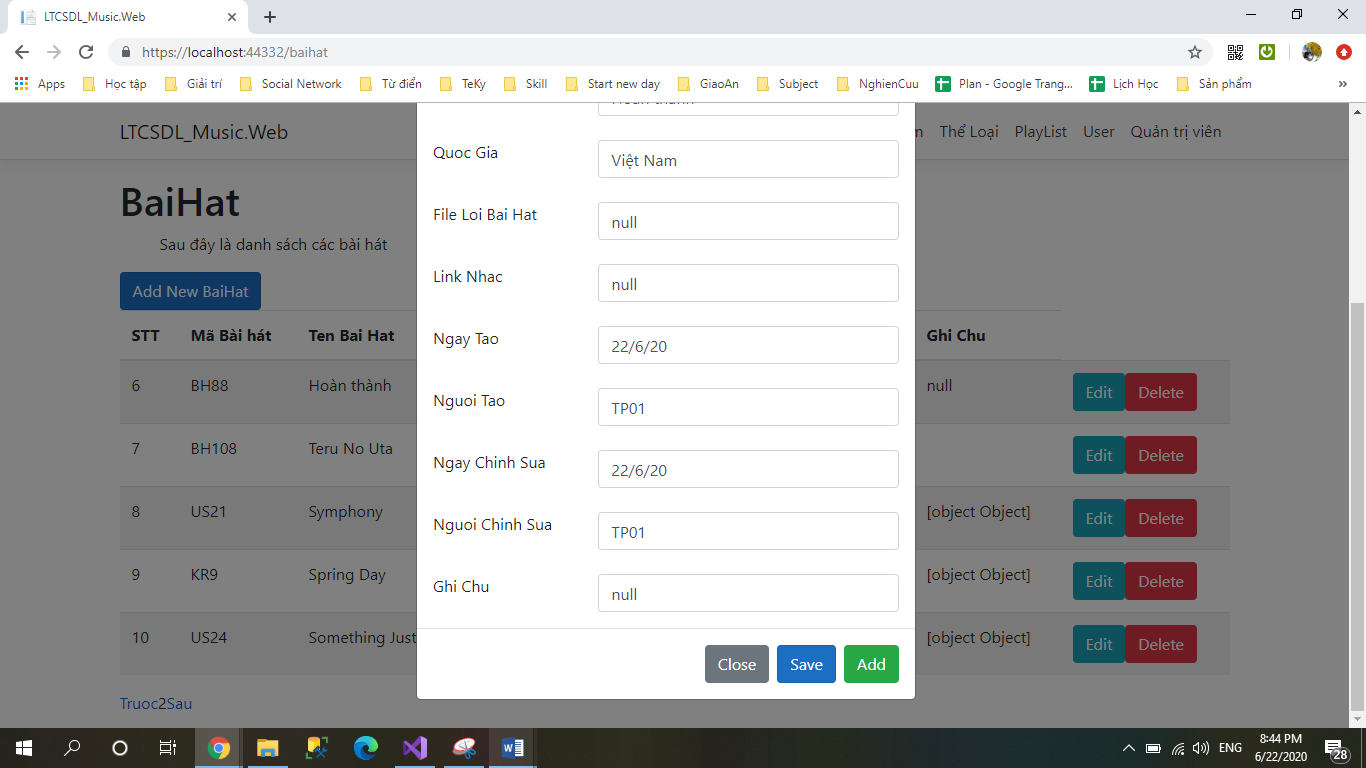


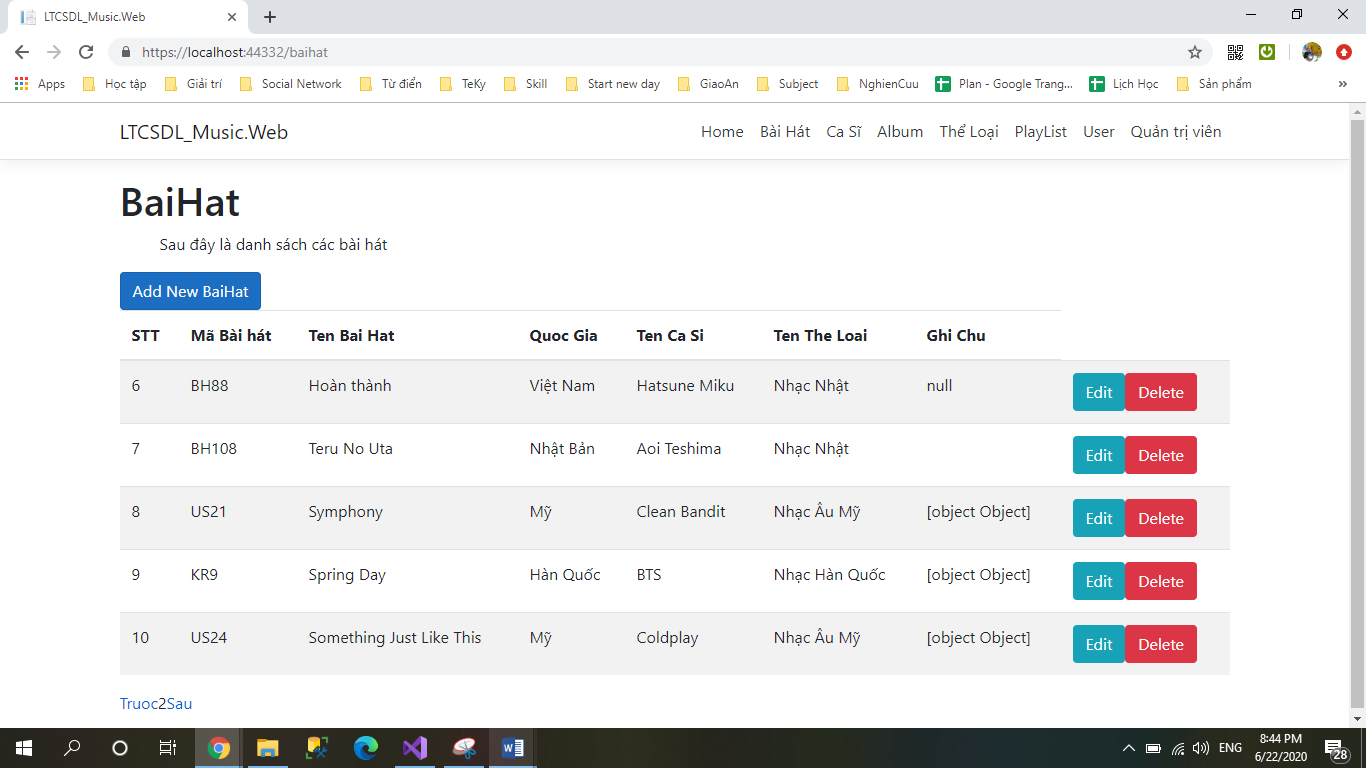
Sau khi thêm thành công



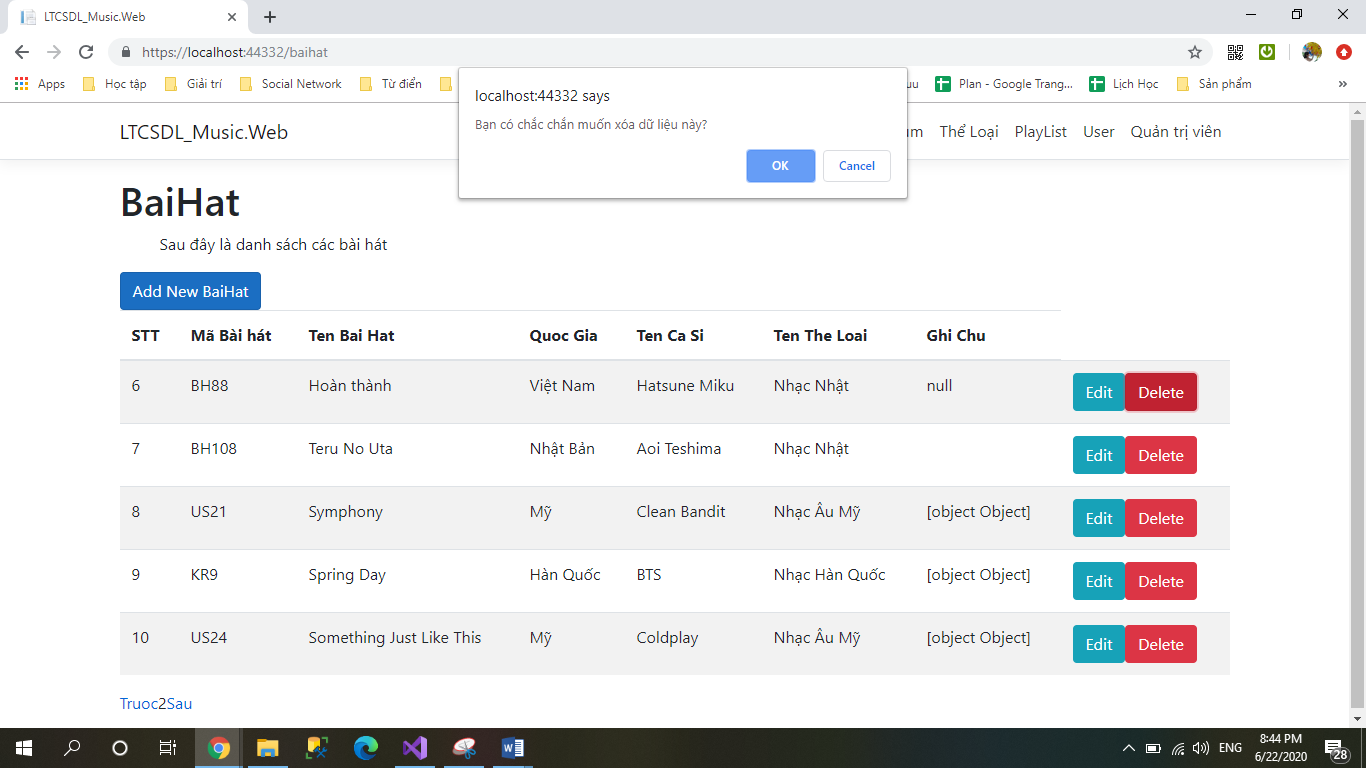
Giao diện tính năng Sửa ( Update ) của bảng BaiHat khi ta nhấn vào nút Edit và sau khi chỉnh sửa xong ta nhấn Save hoặc Close để hủy. Hình chụp giao diện bên dưới.

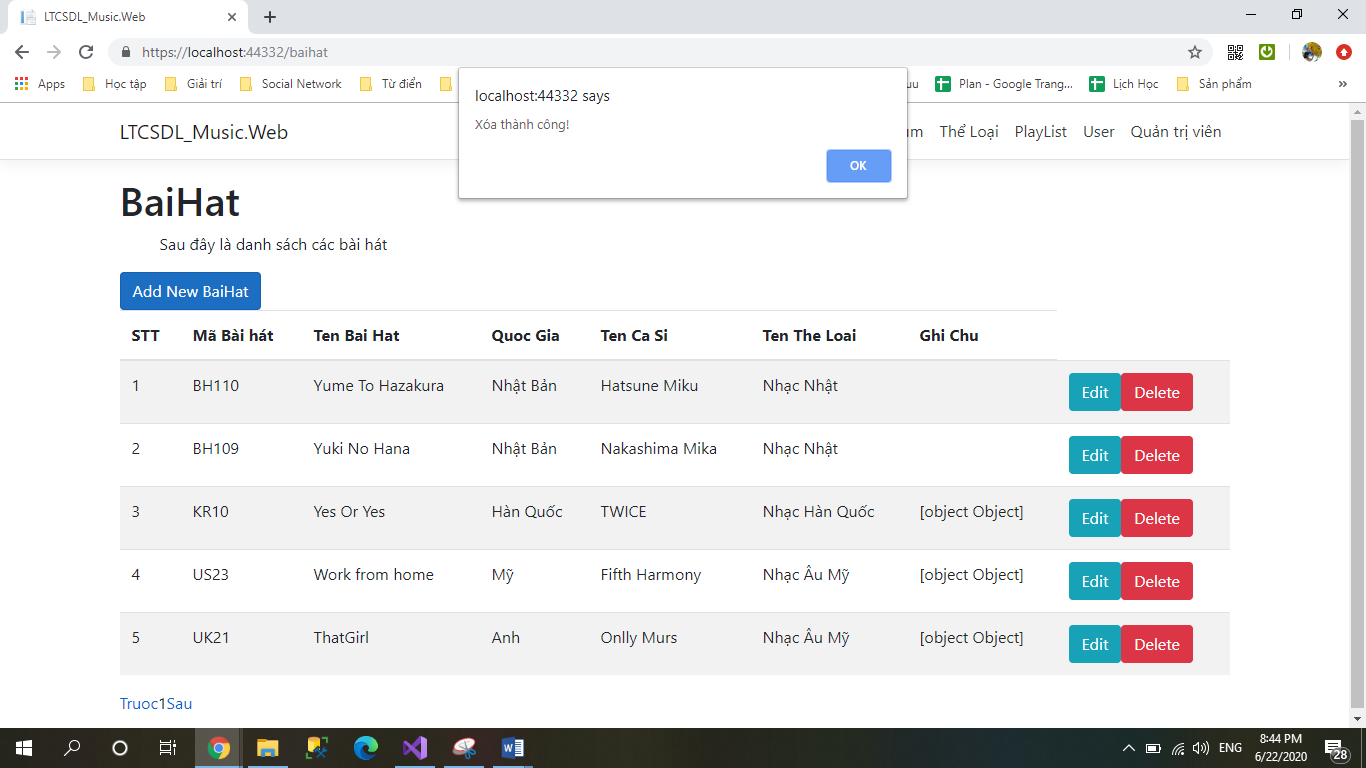






Tính năng Xóa ( Delete ) của bảng BaiHat. Khi ta nhấn nút Delete thì Website sẽ hỏi bạn có chắc muốn xóa bài hát hay không nếu có nhấn OK và ngược lại nhấn Hủy. Hình chụp hộp thông báo bên dưới.

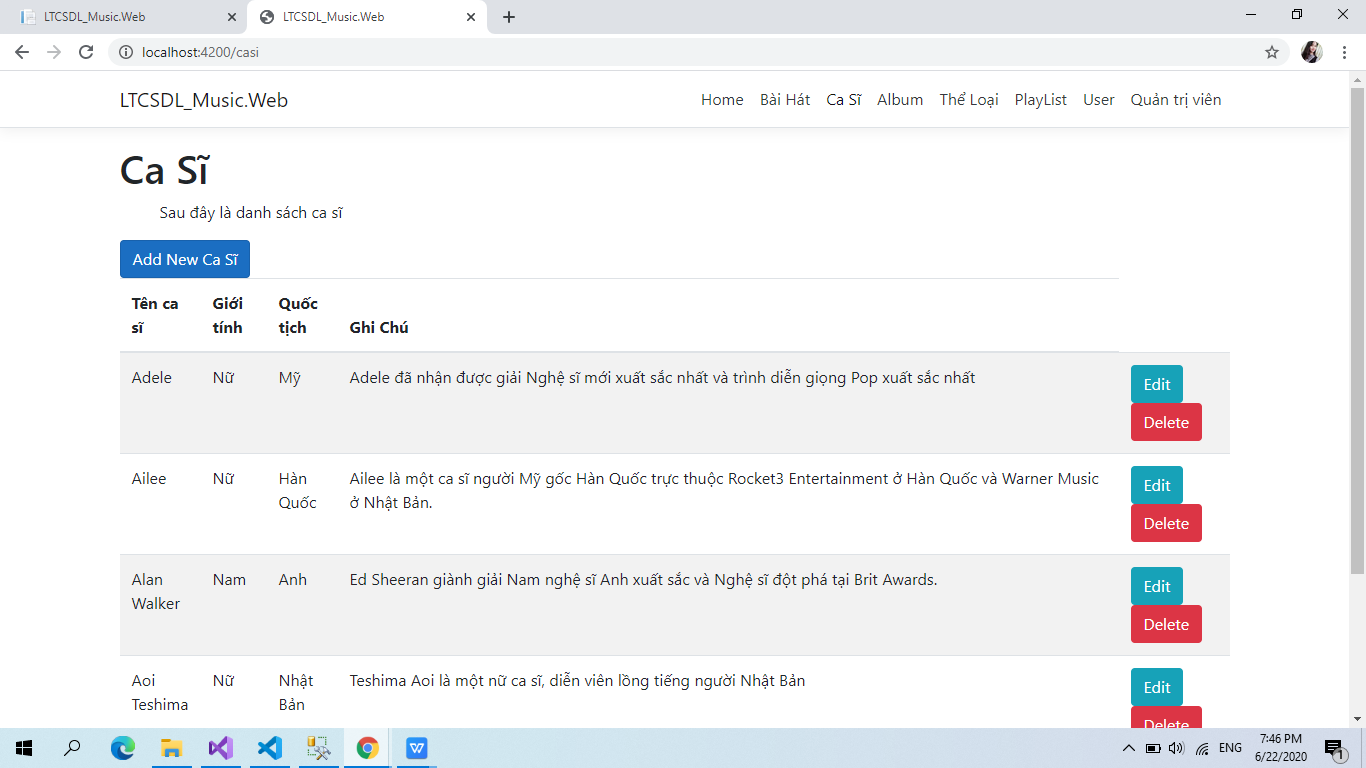




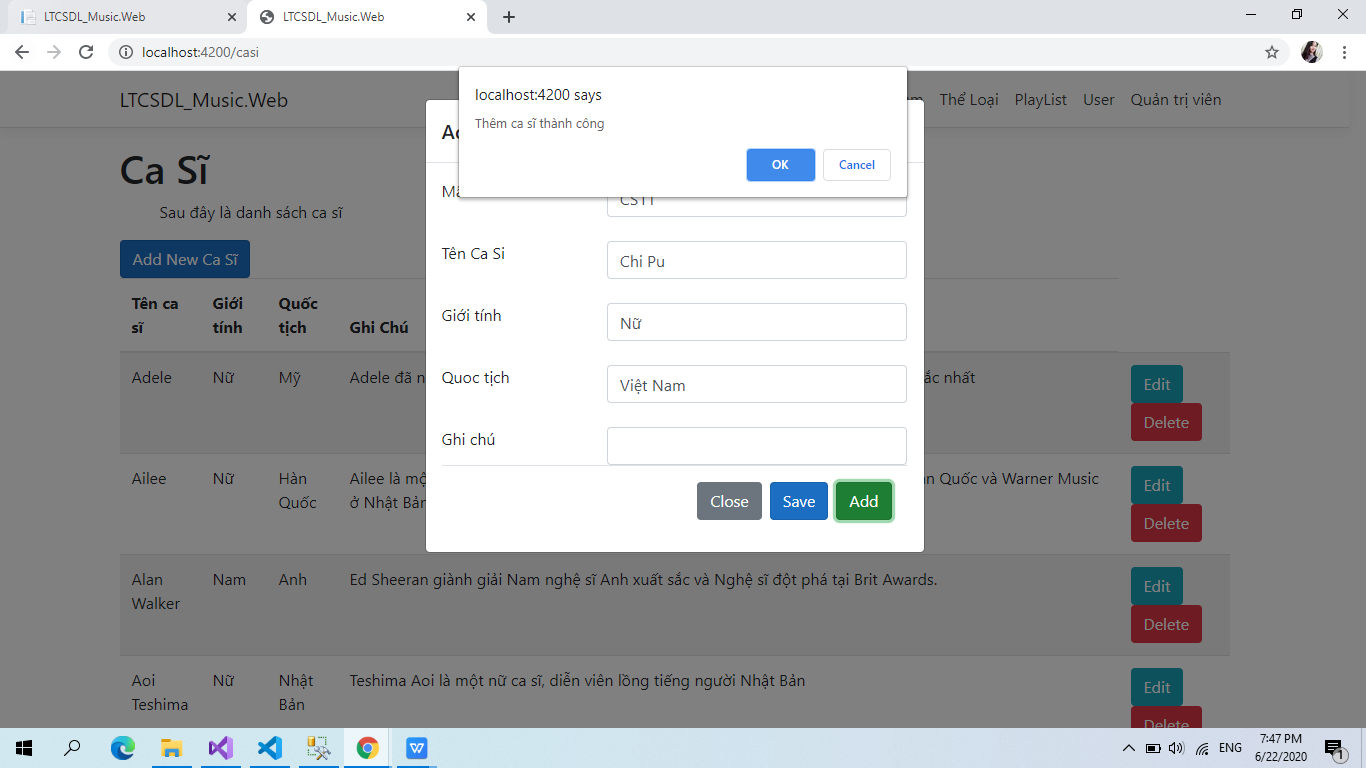
Một số hình ảnh khác.

Bảng Ca Sĩ

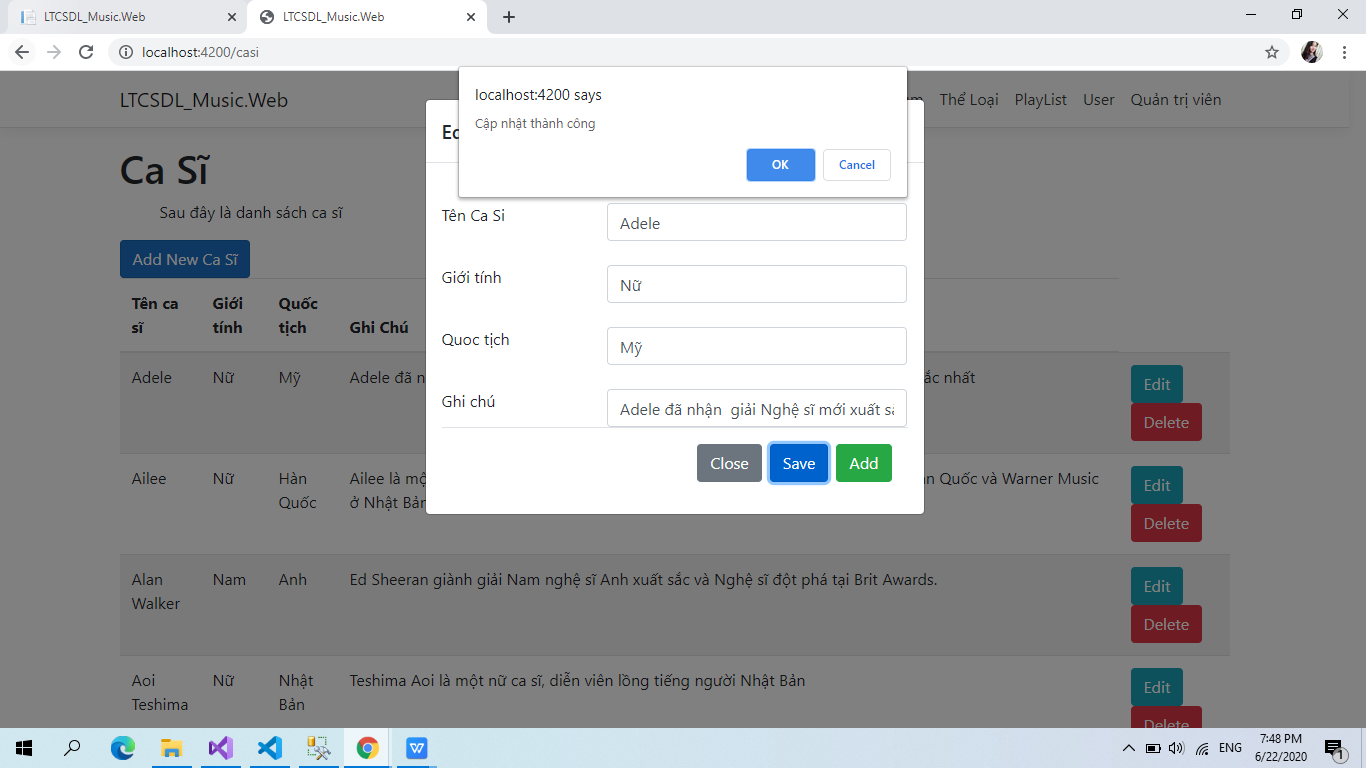
Giao diện bảng CaSi



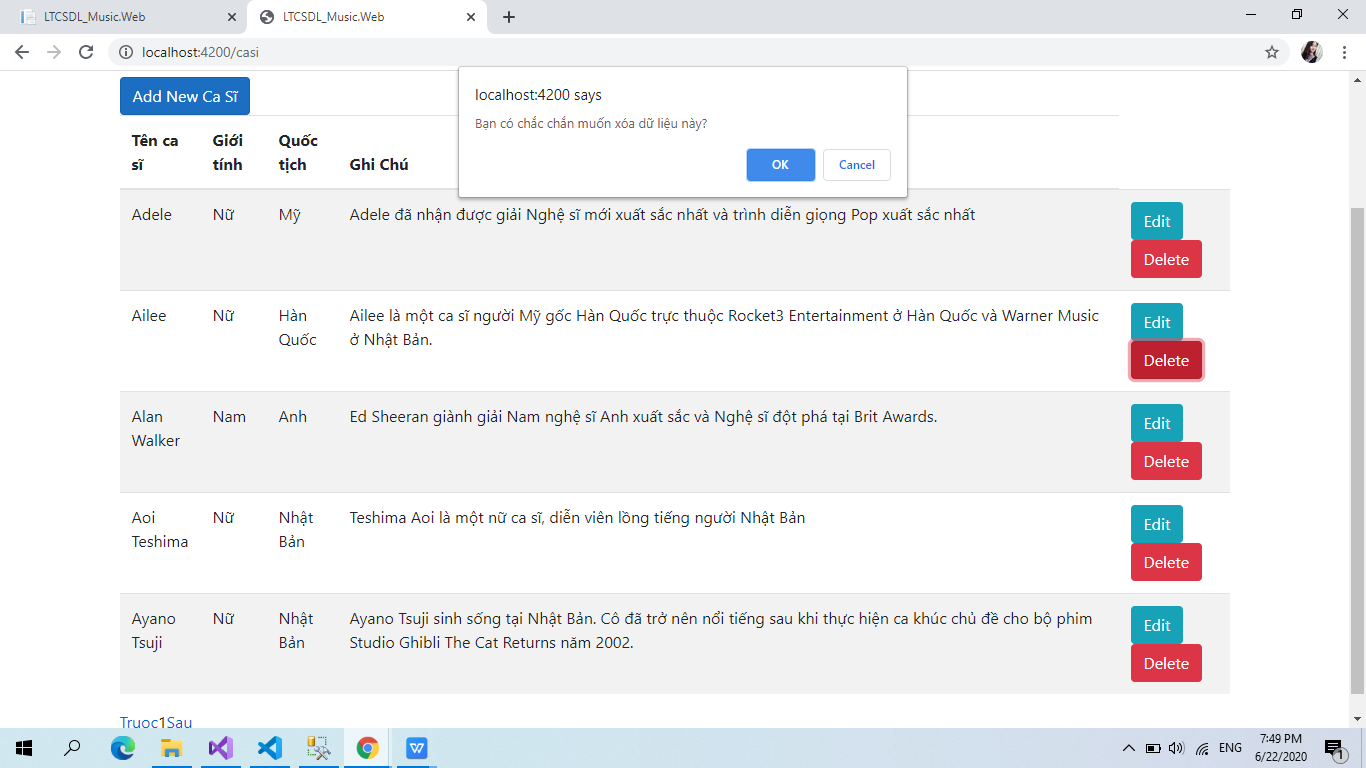
Tiếp theo ta sẽ xem giao diện của tính năng Thêm của bảng CaSi bằng cách nhấn vào Add new CaSi và sau khi thêm mới xong ta nhấn Add hoặc Close để hủy. Dưới đây là hình chụp giao diện.



Giao diện tính năng Sửa ( Update ) của bảng BaiHat khi ta nhấn vào nút Edit và sau khi chỉnh sửa xong ta nhấn Save hoặc Close để hủy. Hình chụp giao diện bên dưới.

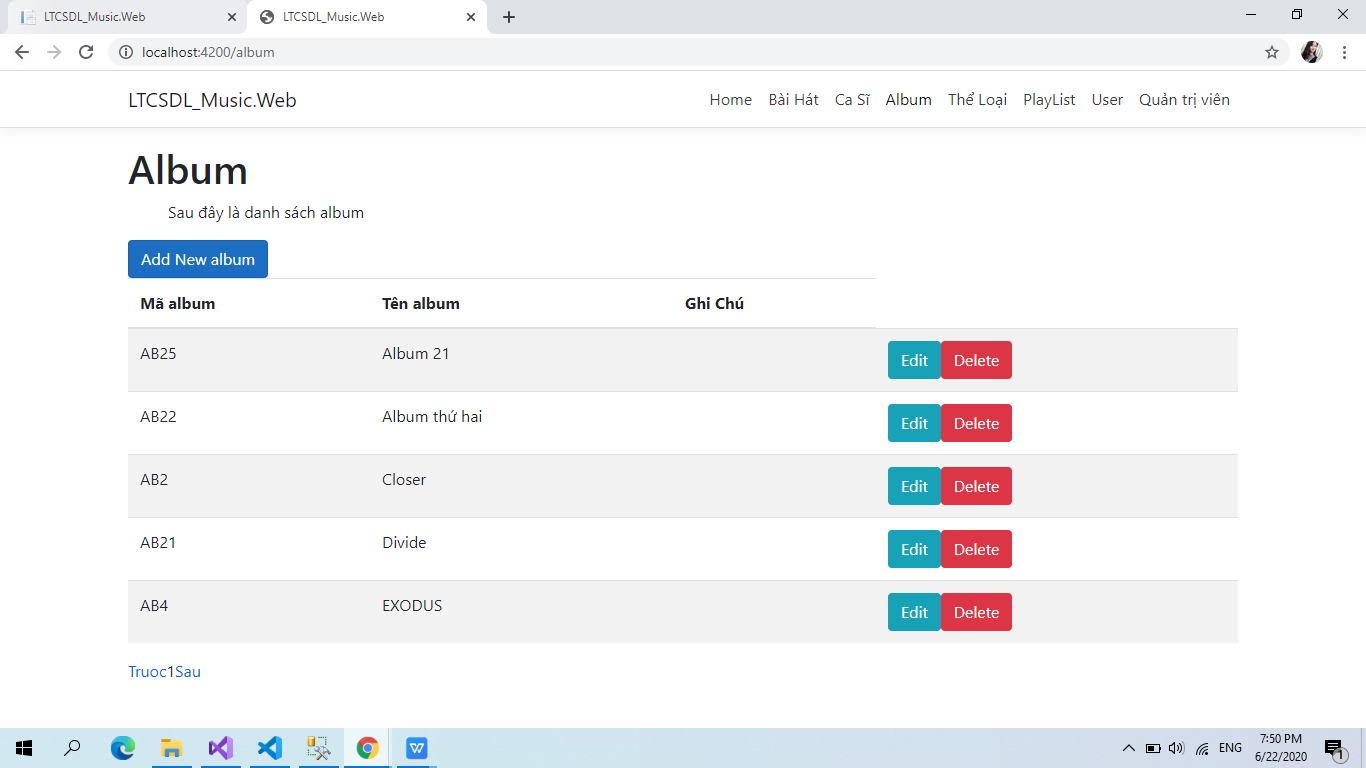


Tính năng Xóa ( Delete ) của bảng CaSi. Khi ta nhấn nút Delete thì Website sẽ hỏi bạn có chắc muốn xóa bài hát hay không nếu có nhấn OK và ngược lại nhấn Hủy. Hình chụp hộp thông báo bên dưới.

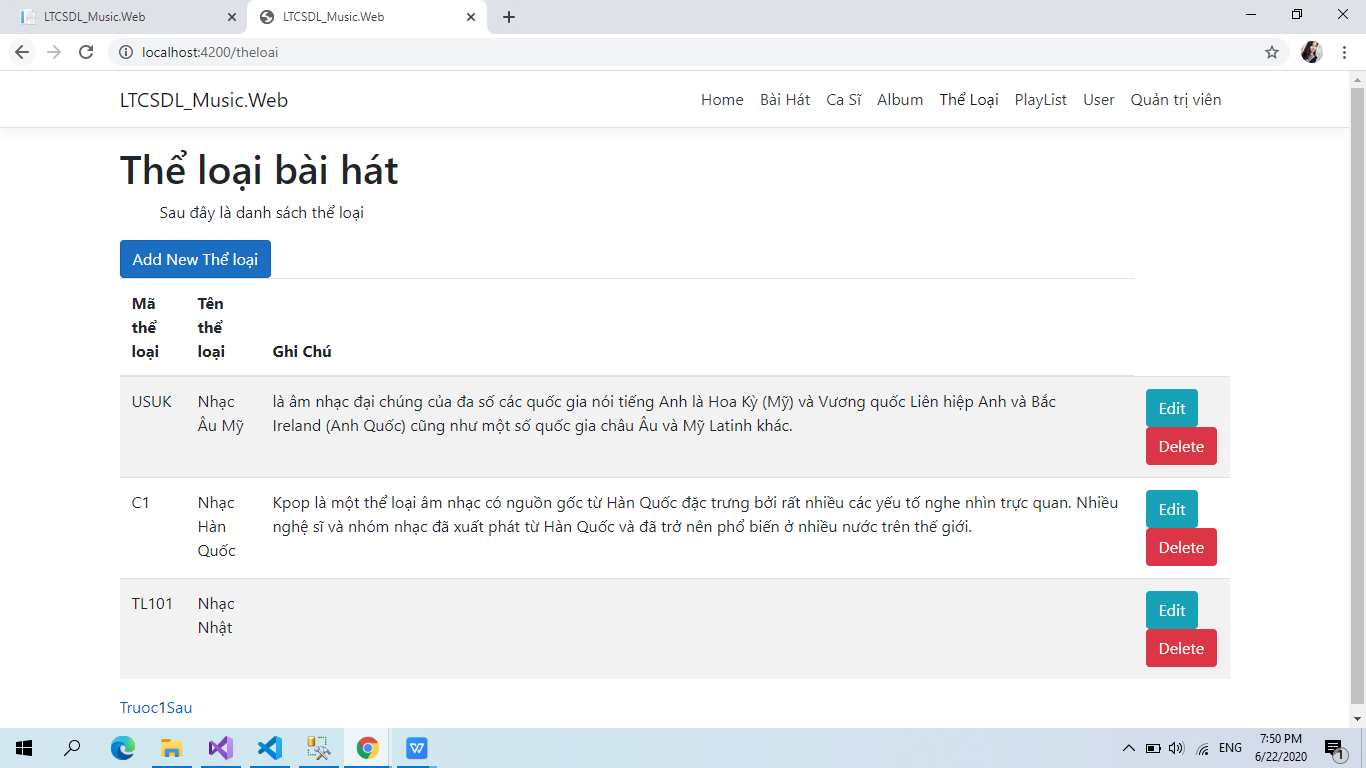


…

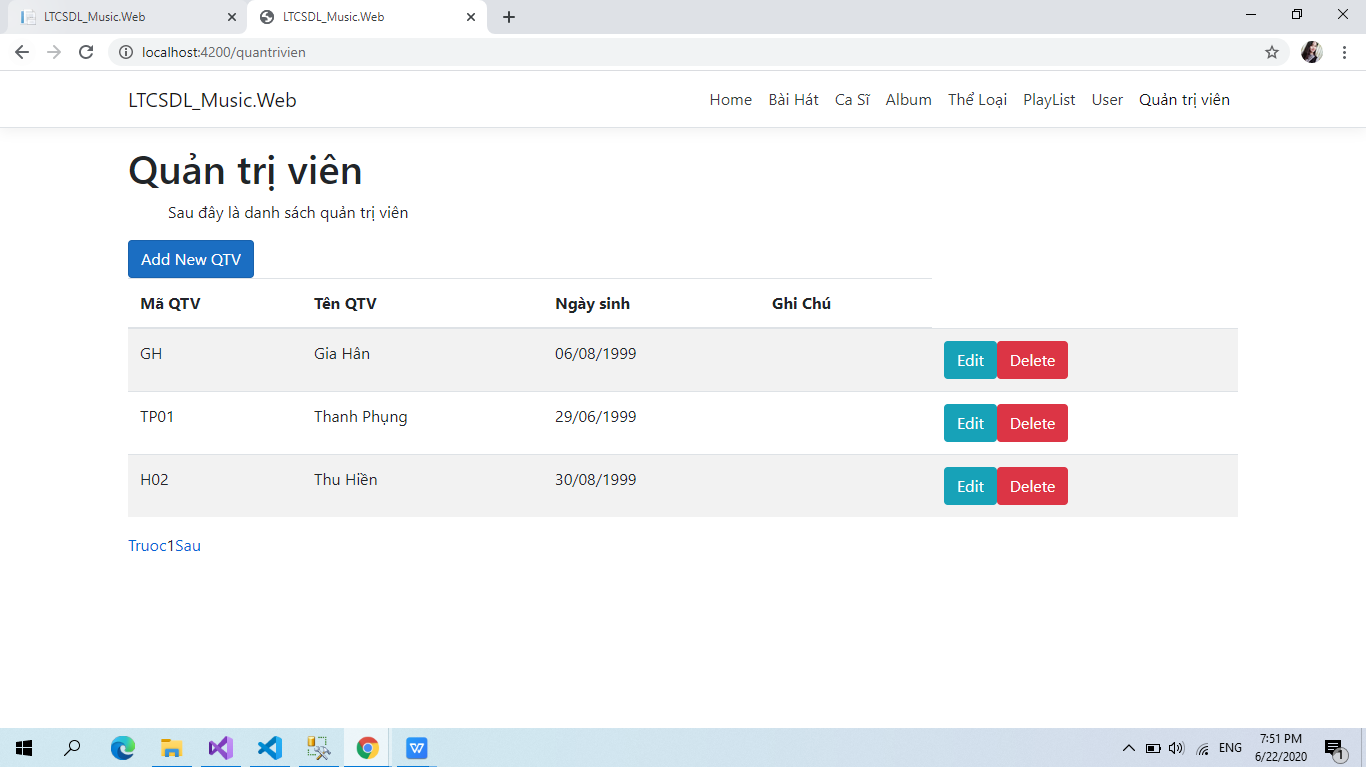
Bảng Album:



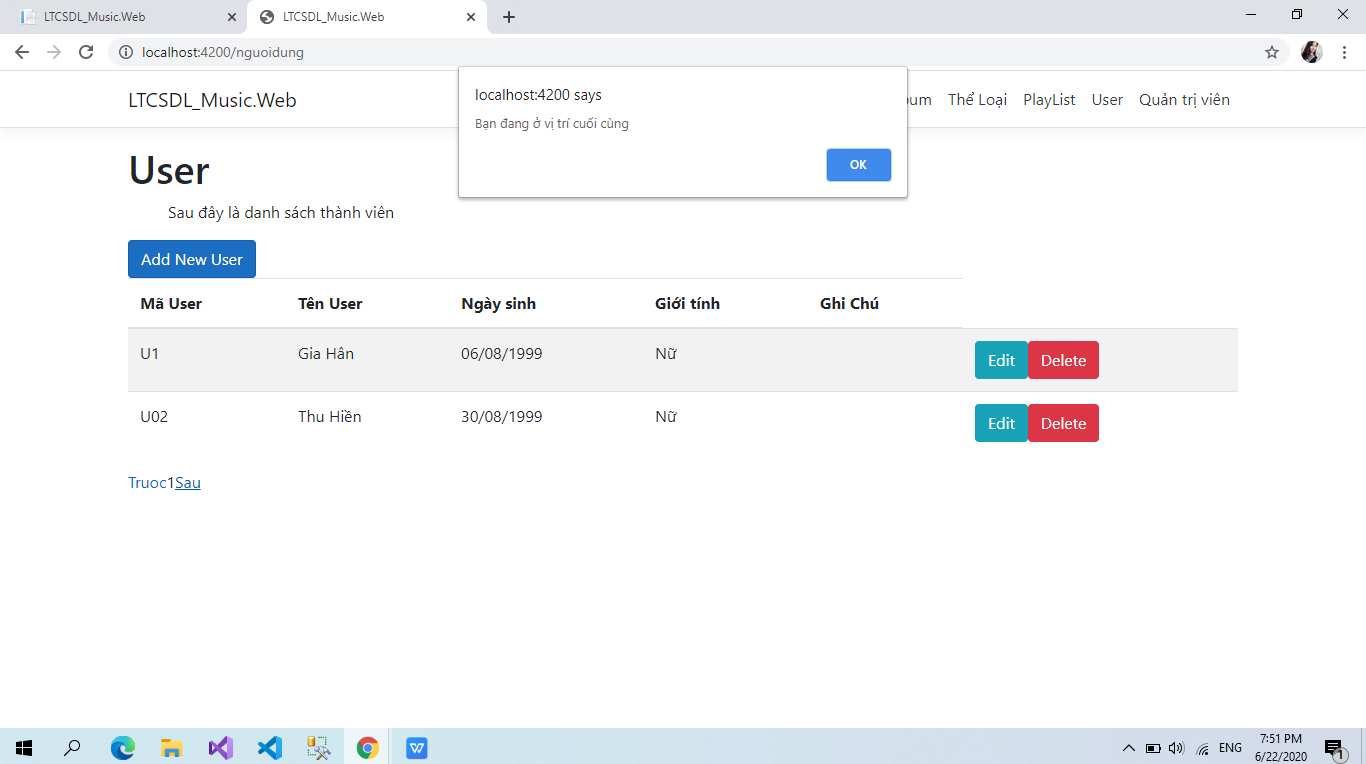
Bảng Thể loại



Bảng Quản trị viên



Bảng User



Các tính năng của các bảng còn lại đều được thực hiện trên giao diện tương tự như bảng Bài hát ở trên.

**HẾT**