

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

------



**ĐỒ ÁN MÔN HỌC
LẬP TRÌNH CƠ SỞ DỮ LIỆU**

**Đề Tài:
THIẾT KẾ WEBSITE QUẢN LÝ LỚP HỌC**

Nhóm thực hiện: 06
Lớp: DH19IM01
Giảng viên hướng dẫn: Th.S Lê Ngọc Hiếu

Tháng 1 năm 2022

NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN

Lời cảm ơn

*Để hoàn thành đồ án này, chúng em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến:
Ban giám hiệu trường Đại học Mở Thành phố Hồ Chí Minh vì đã tạo điều kiện về cơ sở vật chất với hệ thống thư viện hiện đại, đa dạng các loại sách, tài liệu thuận lợi cho việc tìm kiếm, nghiên cứu thông tin.*

Chúng em xin được bày tỏ sự trân trọng và lòng biết ơn đối với Thầy giáo Th.S Lê Ngọc Hiếu, giảng viên Bộ môn Lập trình cơ sở dữ liệu – Khoa Công nghệ thông tin – Trường Đại học Mở Thành Phố Hồ Chí Minh. Trong suốt thời gian học, Thầy đã dành rất nhiều thời gian quý báu để tận tình chỉ bảo, hướng dẫn, định hướng cho chúng em trong việc nghiên cứu, thực hiện đồ án.

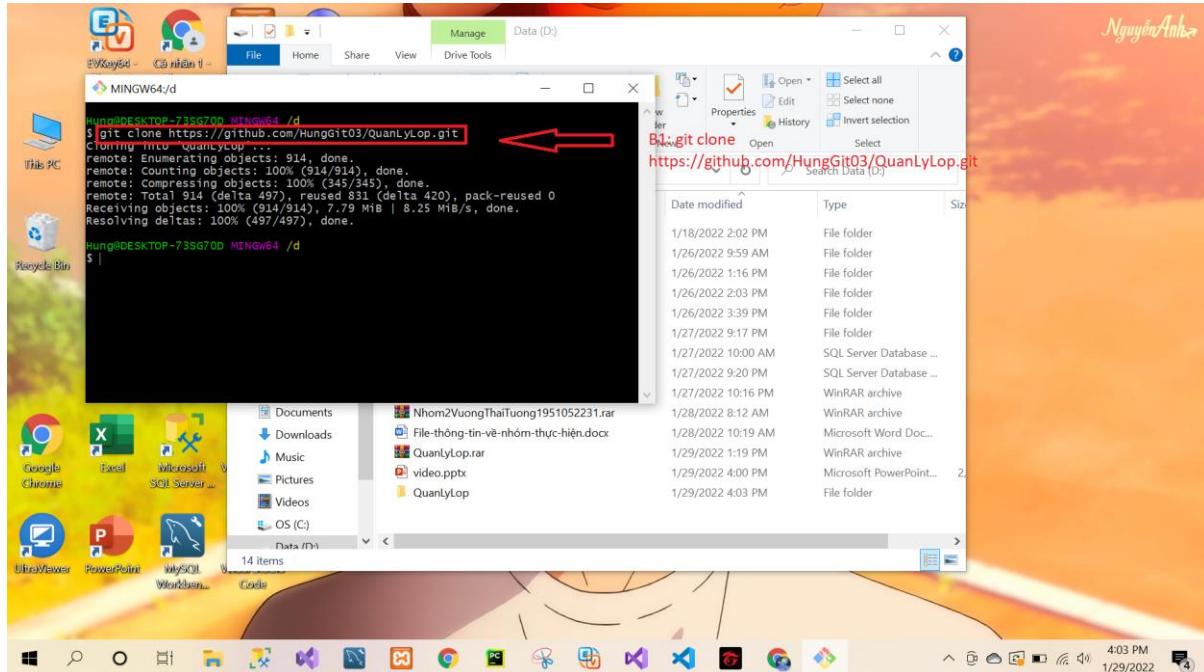
Do chưa có nhiều kinh nghiệm làm đề tài cũng như những hạn chế về kiến thức, trong bài đồ án chắc chắn sẽ không tránh khỏi những thiếu sót. Rất mong nhận được sự nhận xét, ý kiến đóng góp, phê bình từ phía Thầy để bài đồ án được hoàn thiện hơn.

Lời cuối cùng, chúng em xin kính chúc Thầy nhiều sức khỏe, công tác tốt, thành công và hạnh phúc!

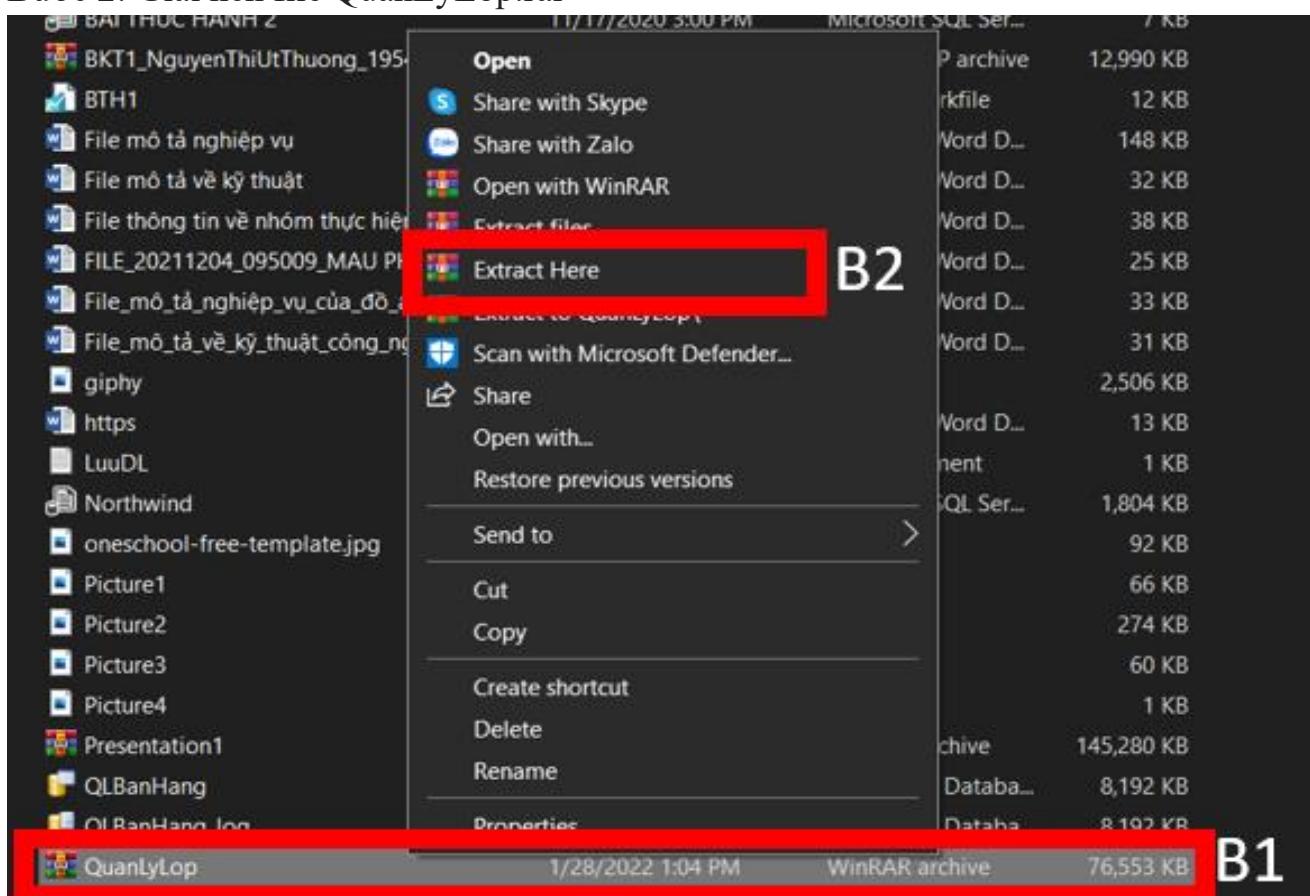
FILE HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHO NGƯỜI DÙNG CUỐI (END-USER GUIDE LINE):

Bước 1: Download file code từ GitHub về máy:

<https://github.com/HungGit03/QuanLyLop.git>



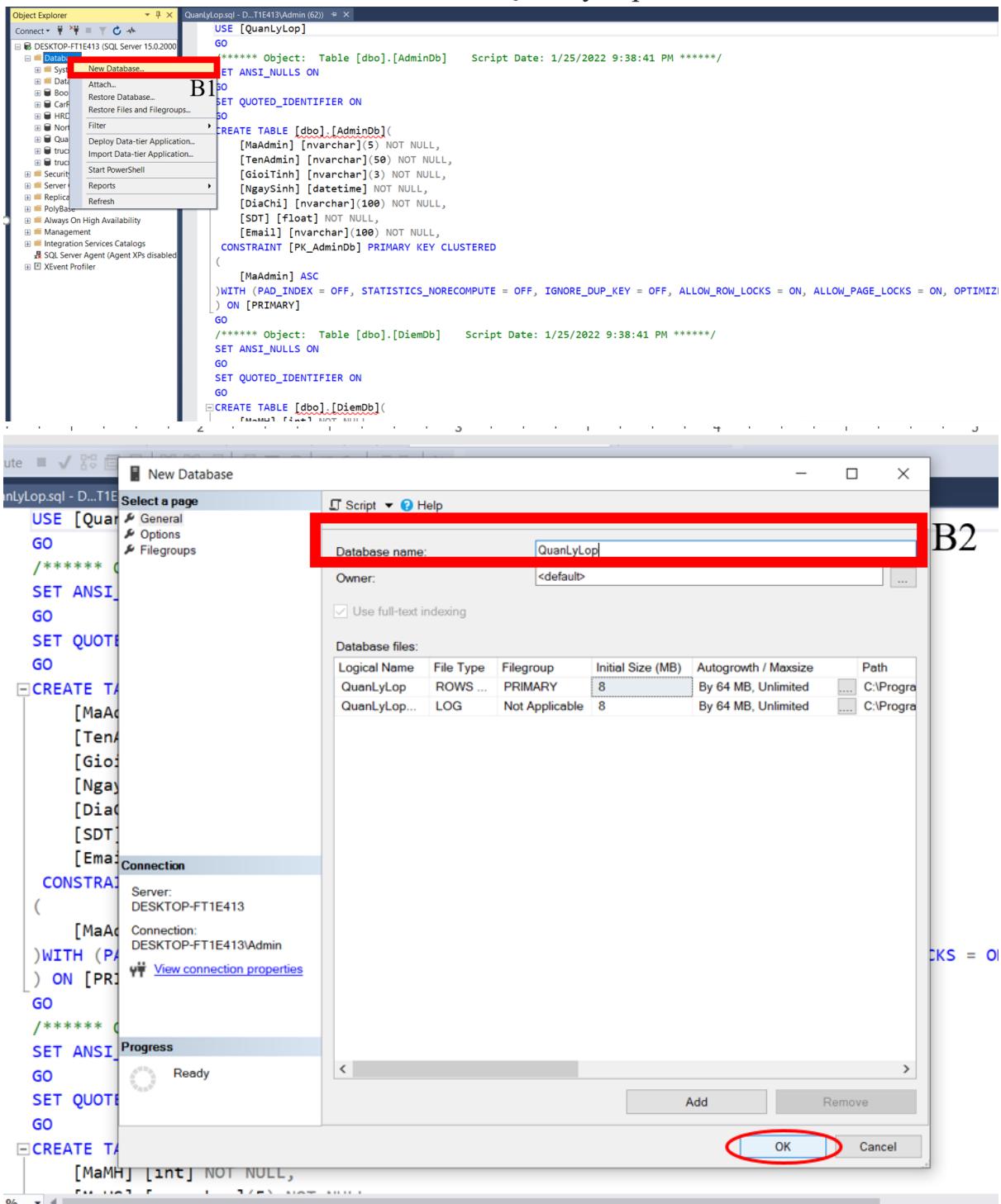
Bước 2: Giải nén file QuanLyLop.rar



Bước 3: Mở file vừa giải nén trong ứng dụng Visual Studio 2019

Bước 4: Kết nối với cơ sở dữ liệu.

- Đầu tiên, người dùng cần phải mở file QuanLyLop.sql
- Sau đó sẽ tạo mới một database có tên “QuanLyLop”



- Tiếp theo sẽ bấm execute để chạy database:

The screenshot shows the SQL Server Management Studio (SSMS) interface. A red box highlights the 'Execute' button in the toolbar. The query window displays the creation of a table:

```
USE [QuanLyLop]
GO
/******** Object: Table [dbo].[AdminDb]      Script Date: 1/25/2022 9:38:41 PM
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[AdminDb](
    [MaAdmin] [nvarchar](5) NOT NULL,
    [TenAdmin] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [GioiTinh] [nvarchar](3) NOT NULL,
    [NgaySinh] [datetime] NOT NULL,
    [DiaChi] [nvarchar](100) NOT NULL,
    [SDT] [varchar](10) NOT NULL,
    [Email] [varchar](50) NOT NULL,
    [MatKhau] [varchar](100) NOT NULL
) ON [PRIMARY]
```

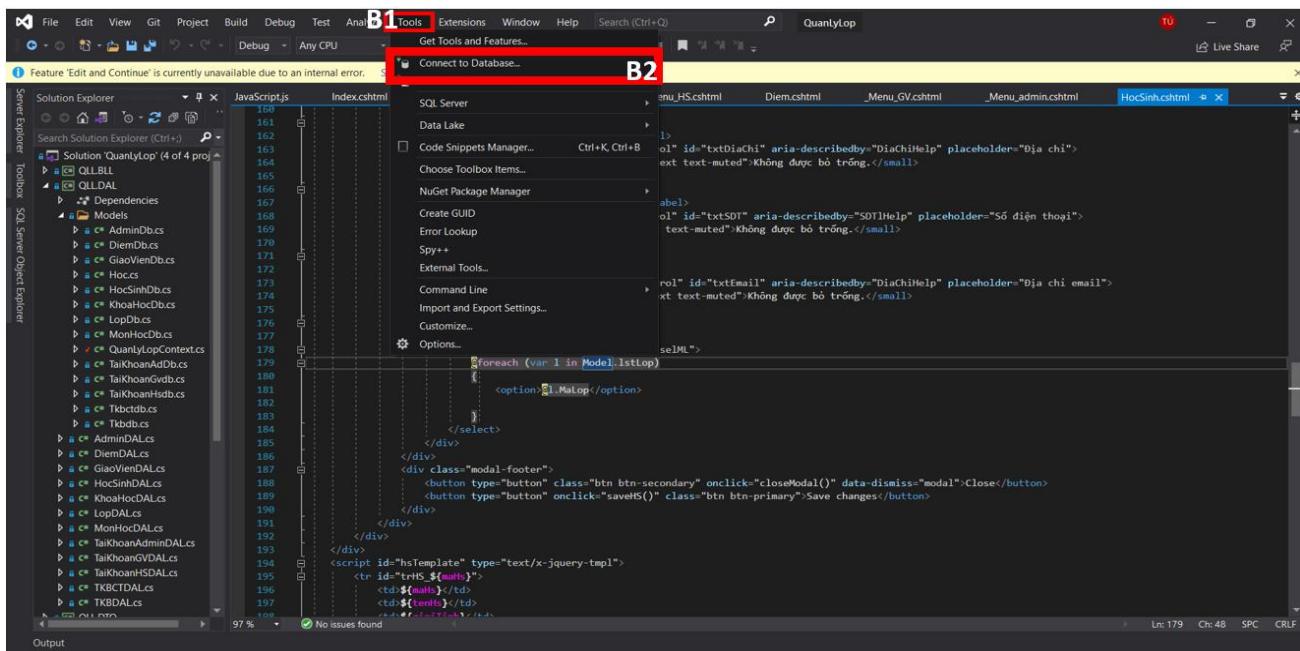
The 'Messages' pane shows multiple rows affected by the insertions:

- (1 row affected)

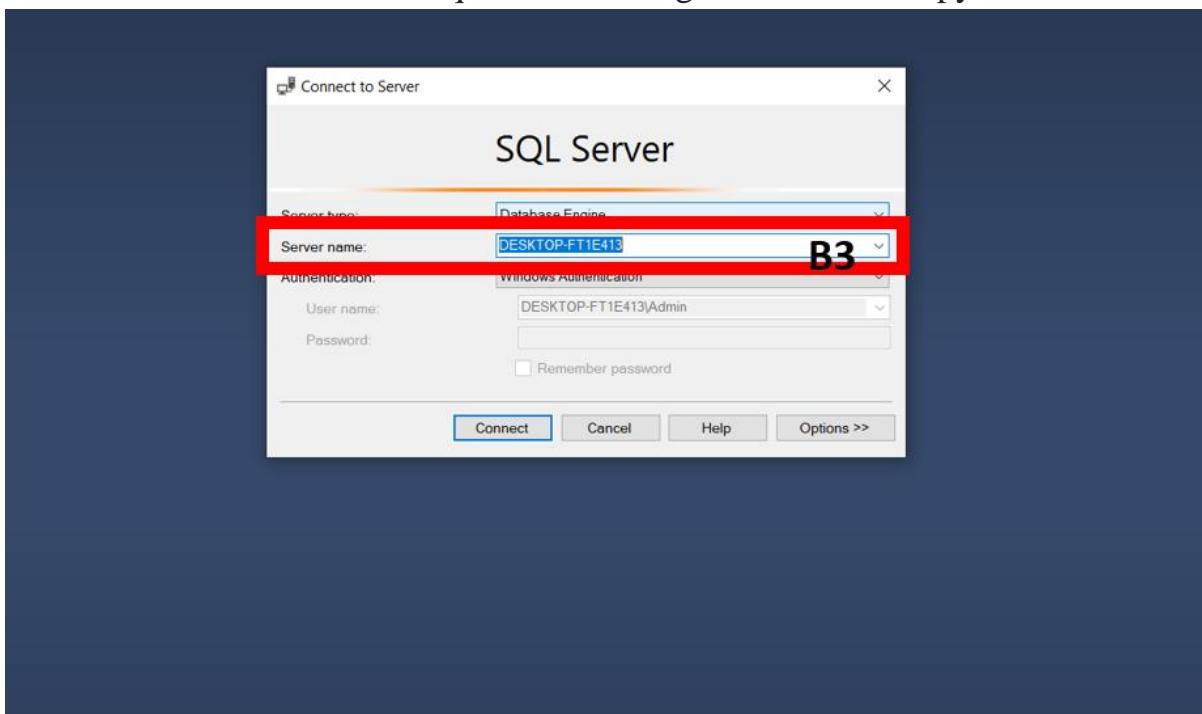
A red circle highlights the first four rows in the 'Messages' pane.

At the bottom, a green status bar indicates: "Query executed successfully."

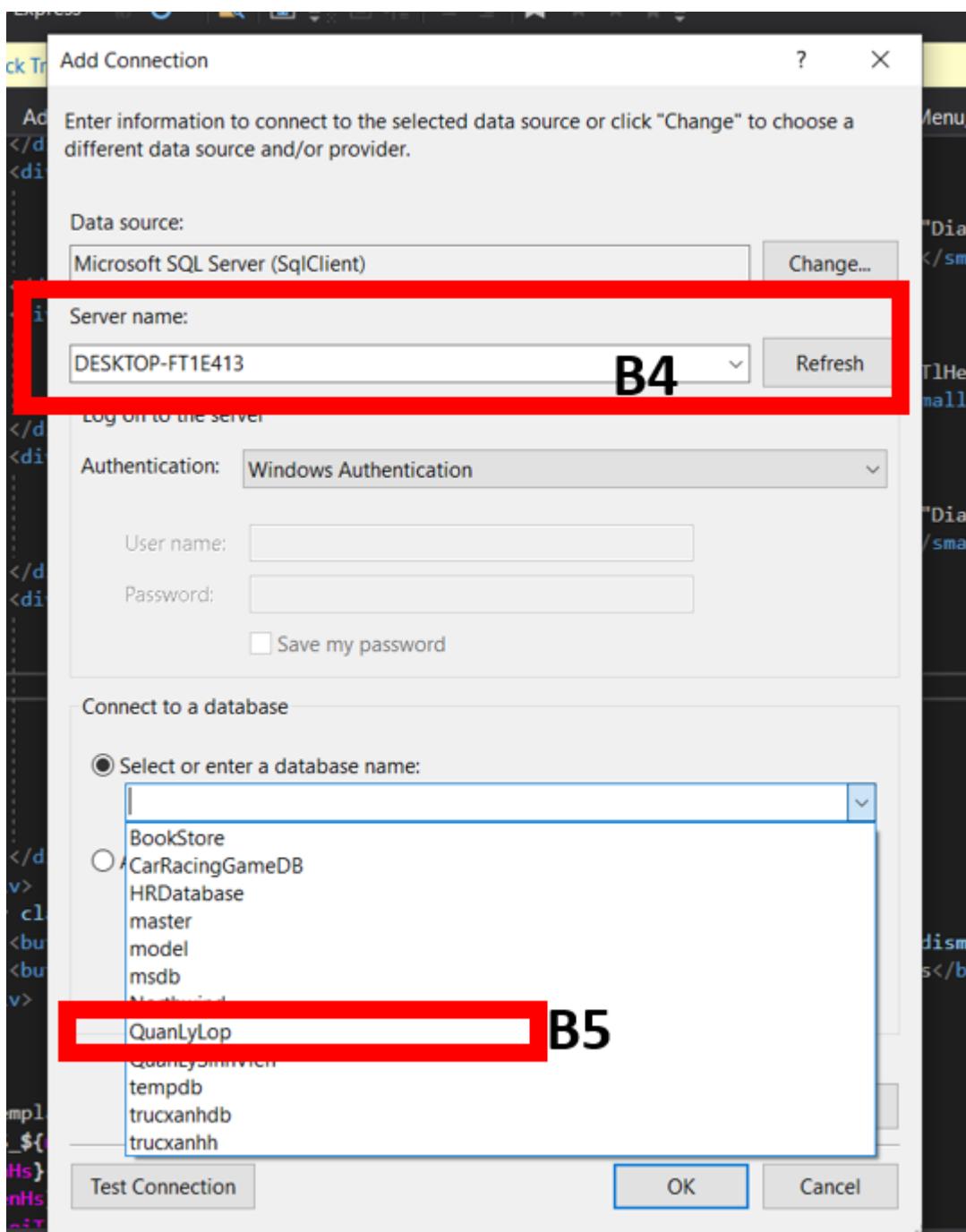
- Tiếp đến, người dùng cần vào visual studio 2019, nhìn trên thanh công cụ phía trên => Chọn vào “Tools”
- Tiếp theo người dùng sẽ chọn “Connect to Database..”



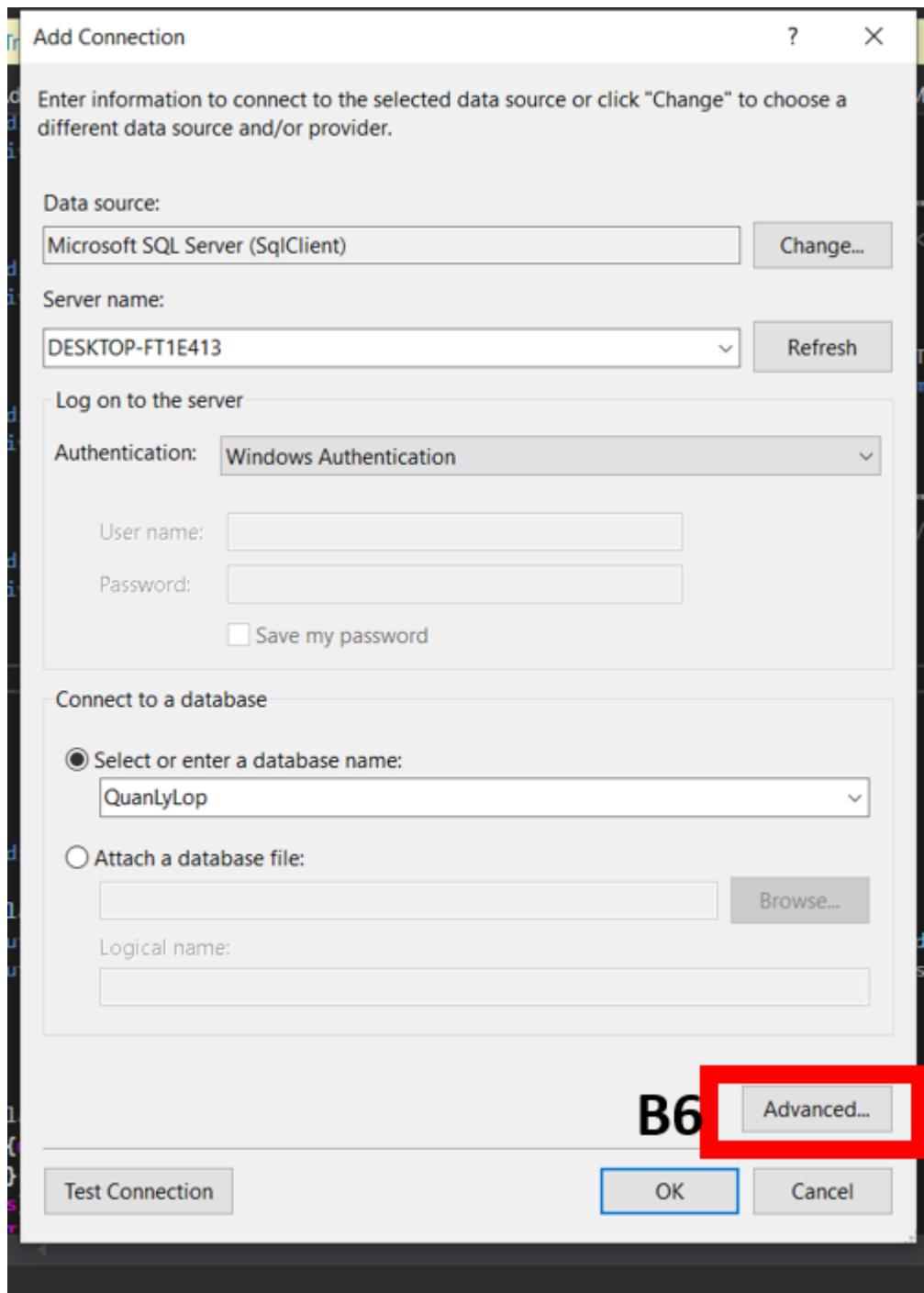
- Vào Microsoft Sql Server Management Studio copy Server name

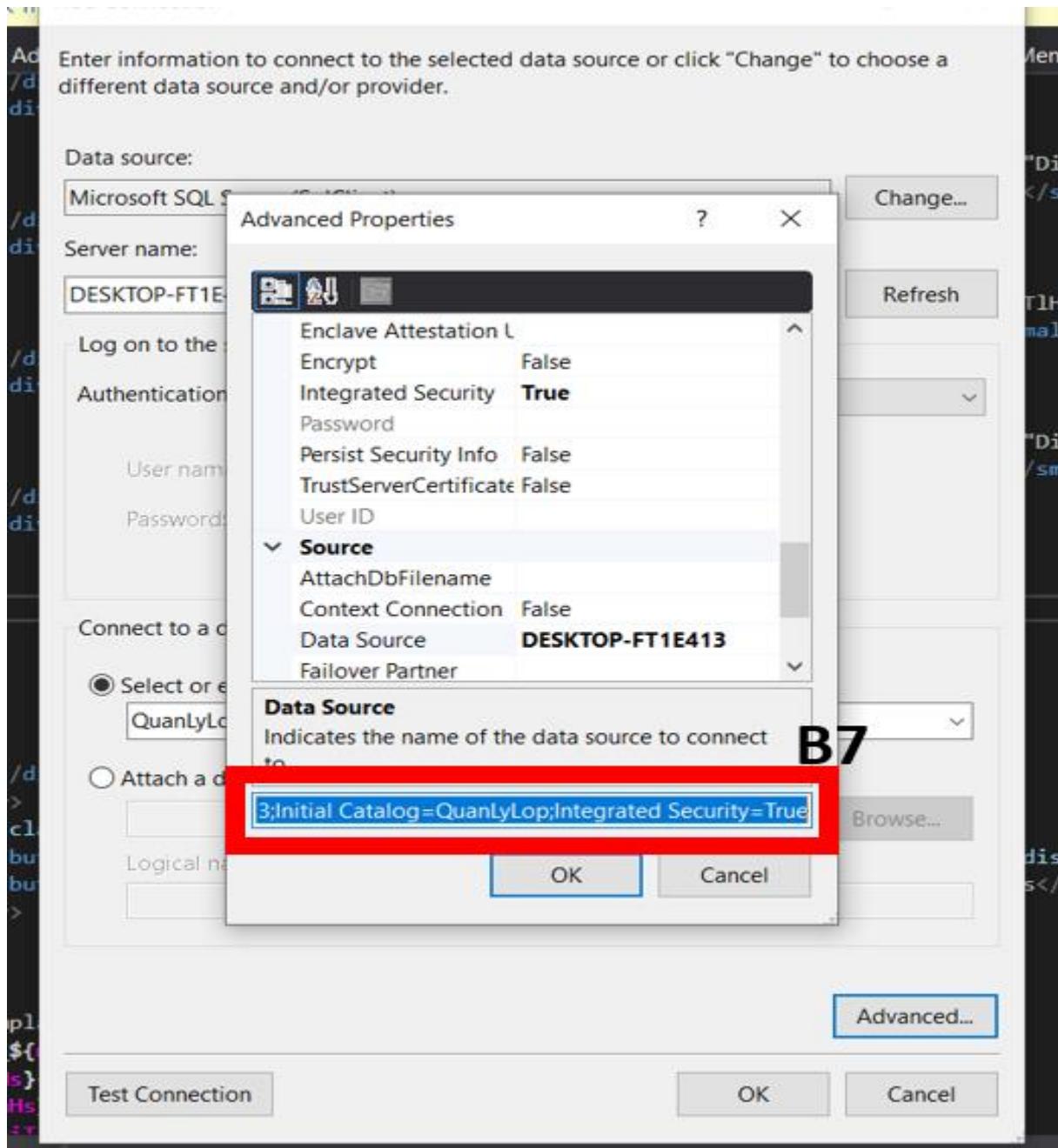


- Tiếp theo người dùng sẽ phải vào Visual Studio dán Server name vừa copy ở Microsoft Sql Server Management Studio dán vào phần “Server name”
- Chọn đúng tên database QuanLyLop vừa tạo

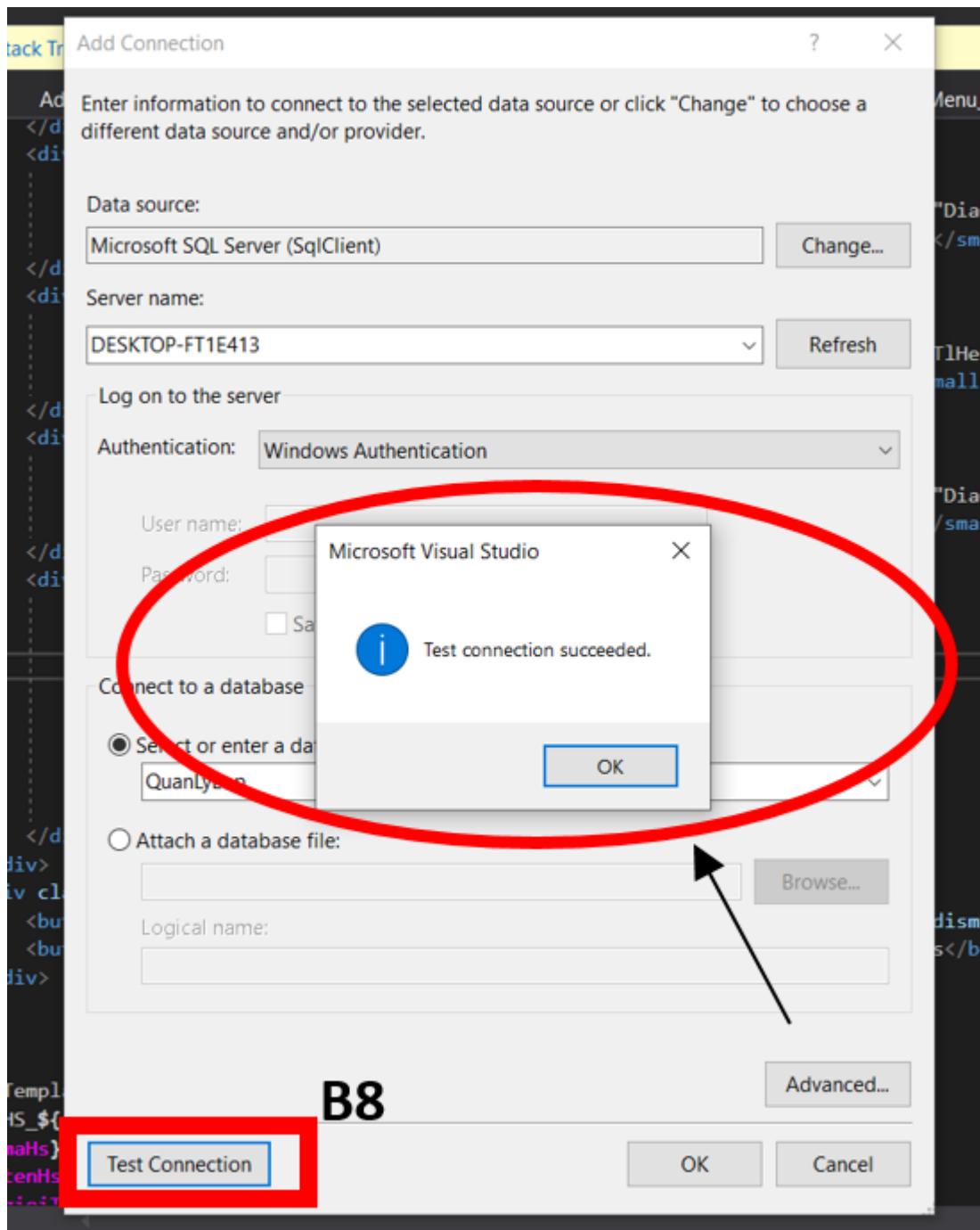


- Bấm vào “Advanced” copy dòng lệnh như trong ảnh





- Tiếp theo sẽ bấm vào “Test Connection” nếu hiển thị thông báo “Test Connection succeeded” thì đã kết nối thành công.



- Tiếp theo sẽ vào hàm “QuanLyLopConText.cs” dán dòng lệnh copy ở B7 vào dòng số 39 như trong hình ảnh minh họa

B9

```
public virtual DbSet<Hoc> Hocs { get; set; }  
public virtual DbSet<HocSinhDb> HocSinhDbs { get; set; }  
public virtual DbSet<KhoaHocDb> KhoaHocDbs { get; set; }  
public virtual DbSet<LopDb> LopDbs { get; set; }  
public virtual DbSet<MonHocDb> MonHocDbs { get; set; }  
public virtual DbSet<TaiKhoanAdDb> TaiKhoanAdDbs { get; set; }  
public virtual DbSet<TaiKhoanGvDb> TaiKhoanGvDbs { get; set; }  
public virtual DbSet<TaiKhoanHsDb> TaiKhoanHsDbs { get; set; }  
public virtual DbSet<Tkbtcdb> Tkbtcdbs { get; set; }  
public virtual DbSet<TkbdDb> Tkbdbs { get; set; }  
  
protected override void OnConfiguring(DbContextOptionsBuilder optionsBuilder)  
{  
    if (!optionsBuilder.IsConfigured)  
    {  
        To protect potentially sensitive information in your connection string, you should move it out of source code. You can avoid scaffolding the connection string by using  
        optionsBuilder.UseSqlServer("Data Source=DESKTOP-FT1E413;Initial Catalog=QuanLyLop;Integrated Security=True");  
    }  
}  
  
protected override void OnModelCreating(ModelBuilder modelBuilder)  
{  
    modelBuilder.HasAnnotation("Relational:Collation", "SQL_Latin1_General_CI_AS");  
  
    modelBuilder.Entity<AdminDb>(entity =>  
    {  
        entity.HasKey(e => e.MaAdmin);  
    });  
}
```

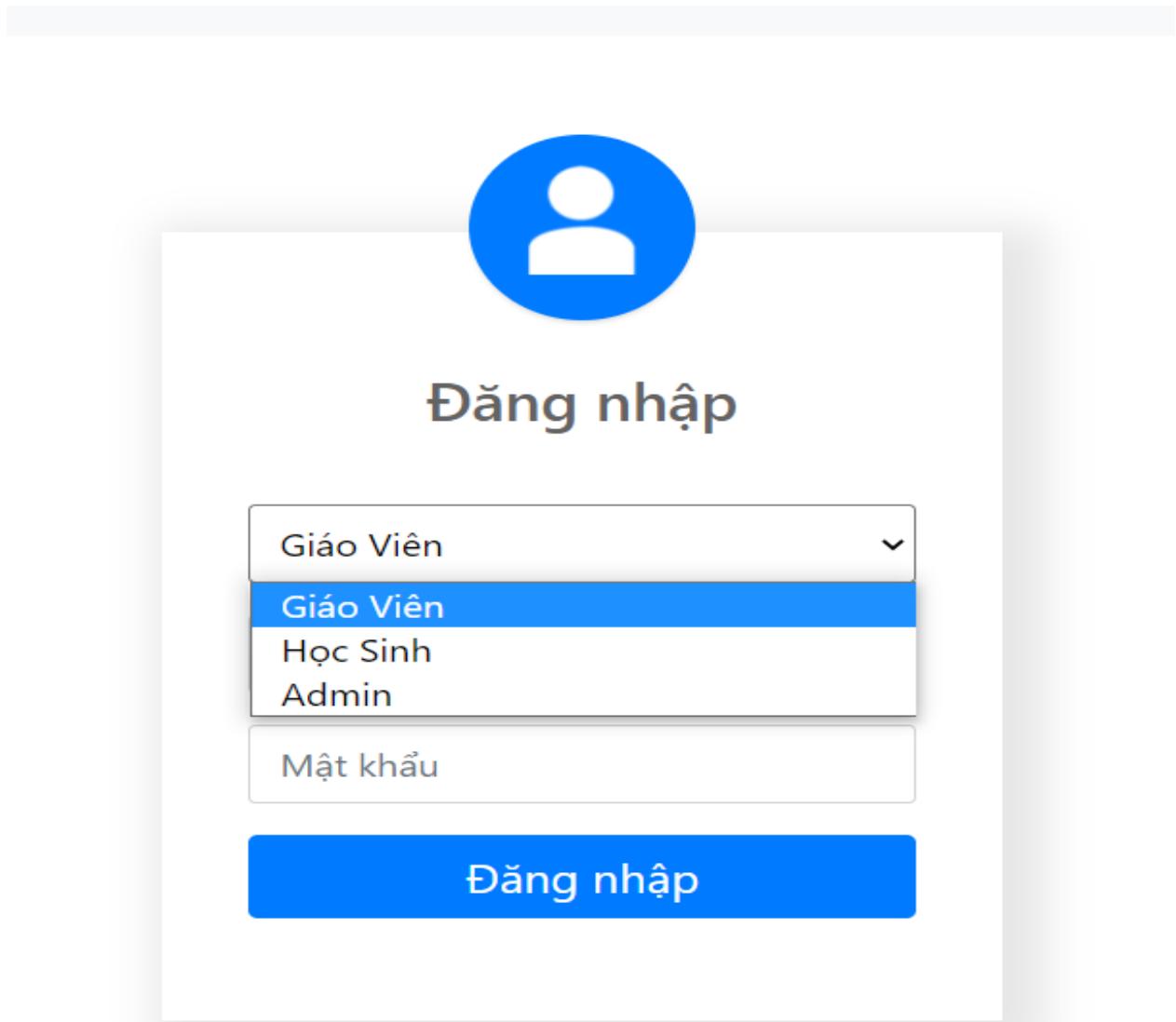
B10

Bước 5: Chạy chương trình.

Feature 'Edit and Continue' is currently unavailable due to an internal error. Show Stack Trace

```
public virtual DbSet<Hoc> Hocs { get; set; }  
public virtual DbSet<HocSinhDb> HocSinhDbs { get; set; }  
public virtual DbSet<KhoaHocDb> KhoaHocDbs { get; set; }  
public virtual DbSet<LopDb> LopDbs { get; set; }  
public virtual DbSet<MonHocDb> MonHocDbs { get; set; }  
public virtual DbSet<TaiKhoanAdDb> TaiKhoanAdDbs { get; set; }  
public virtual DbSet<TaiKhoanGvDb> TaiKhoanGvDbs { get; set; }  
public virtual DbSet<TaiKhoanHsDb> TaiKhoanHsDbs { get; set; }  
public virtual DbSet<Tkbtcdb> Tkbtcdbs { get; set; }  
public virtual DbSet<TkbdDb> Tkbdbs { get; set; }  
  
protected override void OnConfiguring(DbContextOptionsBuilder optionsBuilder)  
{  
    if (!optionsBuilder.IsConfigured)  
    {  
        To protect potentially sensitive information in your connection string, you should move it out of source code.  
        optionsBuilder.UseSqlServer("Data Source=DESKTOP-FT1E413;Initial Catalog=QuanLyLop;Integrated Security=True");  
    }  
}  
  
protected override void OnModelCreating(ModelBuilder modelBuilder)  
{  
    modelBuilder.HasAnnotation("Relational:Collation", "SQL_Latin1_General_CI_AS");  
  
    modelBuilder.Entity<AdminDb>(entity =>  
    {  
        entity.HasKey(e => e.MaAdmin);  
    });  
}
```

Bước 6: Người dùng cần chọn quyền truy cập: Admin, giáo viên hoặc học sinh.



- Nếu người dùng chọn học sinh thì:

B1: Đăng nhập vào tài khoản học sinh. Hệ thống sẽ kiểm tra tên đăng nhập và mật khẩu nếu sai thì sẽ hiển thị thông báo là sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu (Hình ảnh minh họa như bên dưới)



Đăng nhập

Học Sinh

hs3

Mật khẩu

Sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu

Đăng nhập

Nếu nhập đúng tên đăng nhập hoặc mật khẩu thì người dùng sẽ đăng nhập thành công và sang B2.

Tài khoản Học sinh bao gồm:

STT	Tên đăng nhập	Mật khẩu
1	hs1	1234
2	hs2	123
3	hs3	123
4	hs4	123
5	hs5	123
6	hs6	123
7	hs7	123

8	hs8	123
9	hs9	123
10	hs10	123
11	hs11	123
12	hs12	123
13	hs13	123

- Khi người dùng đăng nhập vào tài khoản nào thì sẽ hiện lên đầy đủ thông tin của học sinh đó.

B2: Sau khi đăng nhập thành công, hệ thống sẽ hiển thị trang chủ của Học sinh gồm các chức năng: Xem thời khóa biểu, xem thông tin học sinh,xem thông tin lớp học và xem điểm.



- + Xem thời khóa biểu: Khi người dùng bấm vào mục này sẽ hiển thị lên thời khóa biểu của lớp mà học sinh đang theo học.

The screenshot shows a table titled "Thời khóa biểu lớp 12A3". The columns are labeled "Thứ 2", "Thứ 3", "Thứ 4", "Thứ 5", "Thứ 6", and "Thứ 7". The rows represent individual lessons, with some entries like "Tiết 2" and "Tiết 3" followed by subject names like "Văn 12 (Tuyết)".

	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 7
Tiết 1						
Tiết 2	Văn 12 (Tuyết)					
Tiết 3	Văn 12 (Tuyết)					
Tiết 4	Toán 12 (Hiệu)					
Tiết 5	Toán 12 (Hiệu)					
Tiết 6						
Tiết 7						
Tiết 8						
Tiết 9						
Tiết 10						

- + Xem thông tin học sinh: Khi người dùng bấm vào mục này sẽ hiển thị lên các thông tin như: tài khoản học sinh, họ và tên, email, mã học sinh, ngày sinh, mã lớp, giới tính, số điện thoại, địa chỉ.

- + Xem thông tin lớp học: Khi người dùng bấm vào mục này sẽ hiển thị lên các thông tin như: mã lớp, tên lớp, danh sách môn học của lớp, hiện trạng, giới thiệu.

- + Xem điểm: Khi người dùng bấm vào mục này sẽ hiển thị các thông tin như: điểm của từng môn học theo kỳ, tên môn học.

The screenshot shows a web application titled "Quản lý điểm" (Grade Management) at the URL <https://localhost:44350/Diem>. The user is logged in as "Vương Thái Tường". The main title is "Bảng điểm". There are two tables displayed:

2020-2021 kỳ 1								
Toán 12	Văn 12	Sinh 12	Lịch sử 12	Địa lý 12	Hoá 12	Ngoại ngữ 12	Lý 12	GDCD 12
9	8	7.7	8.6	7	9	10	8	6

2020-2021 kỳ 2								
Toán 12	Văn 12	Sinh 12	Lịch sử 12	Địa lý 12	Hoá 12	Ngoại ngữ 12	Lý 12	GDCD 12
8	7	6	8	9	9	8	8	6



- Giáo viên:

B1: Đăng nhập vào tài khoản giáo viên. Hệ thống sẽ kiểm tra tên đăng nhập và mật khẩu nếu sai thì sẽ hiển thị thông báo là sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu (Hình ảnh minh họa như bên dưới)



Đăng nhập

Giáo Viên

gv1

Mật khẩu

Sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu

Đăng nhập

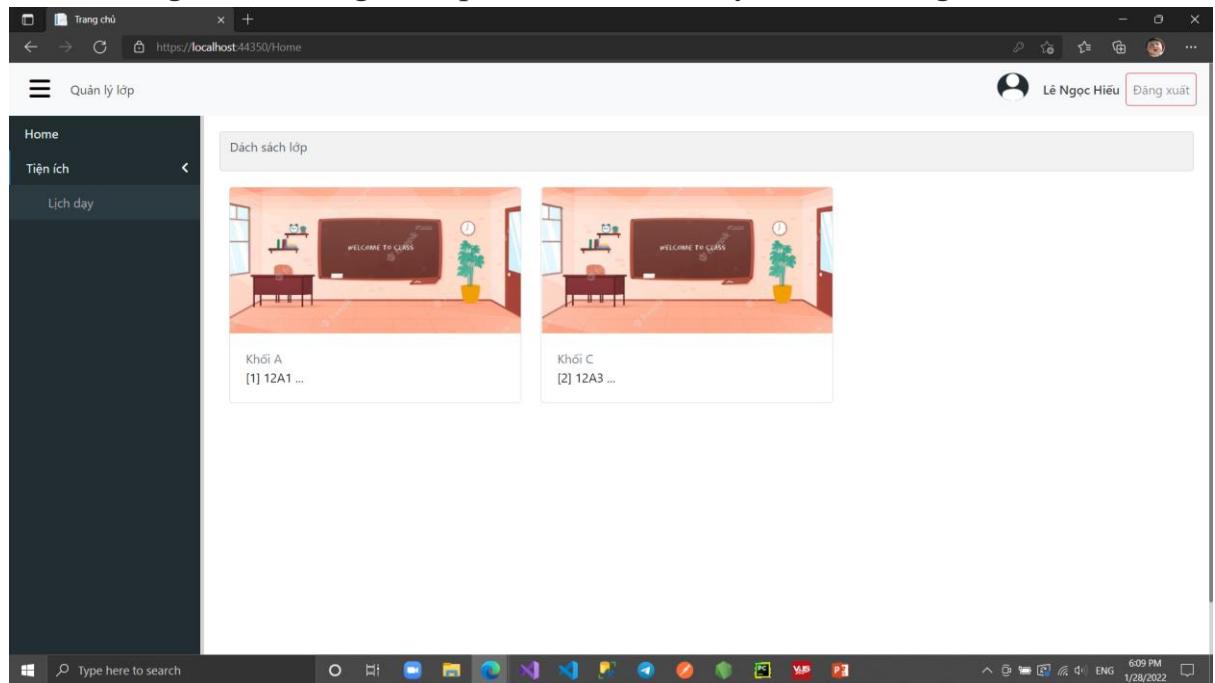
Nếu nhập đúng tên đăng nhập và mật khẩu thì người dùng sẽ đăng nhập thành công và sang B2.

Tài khoản Giáo viên bao gồm:

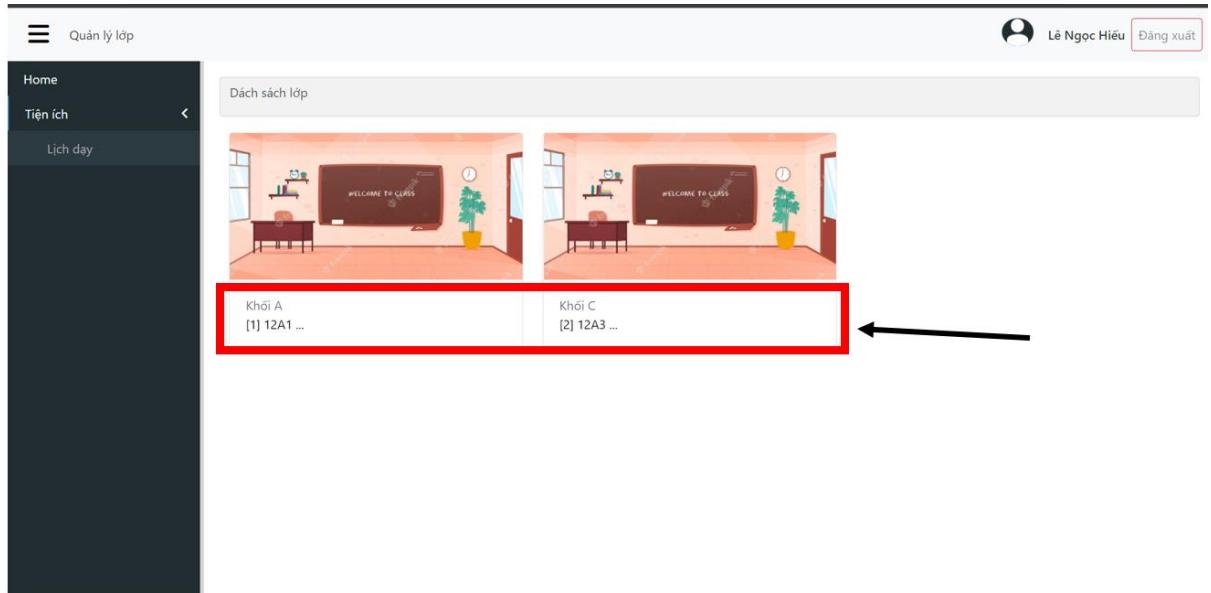
STT	Tên đăng nhập	Mật khẩu
1	gv1	123
2	gv2	123
3	gv3	123
4	gv4	1234
5	gv5	123
6	gv6	123
7	gv7	123

8	gv8	123
9	gv9	123

B2: Sau khi đăng nhập thành công, hệ thống sẽ hiển thị trang chủ của Giáo viên gồm các chức năng: Xem thông tin lớp học, xem lịch dạy và xem bảng điểm.



- + Xem thông tin lớp học: Khi người dùng bấm vào mục này sẽ hiển thị lên các thông tin như sau: thông tin lớp học, danh sách học sinh thuộc lớp.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://localhost:44350/ThongTinLop?maLop=1>. The page displays class details: Tên lớp: 12A1, Mô tả: Khối A, Day: Toán 12, Mã lớp: 1, Phòng học: 201. On the left, there's a sidebar with 'Home' and 'Tiện ích'. Below the sidebar is a search bar. The main content area has a blue header 'Bảng điểm' and a table titled 'Danh sách học sinh' with columns: Mã học sinh, Họ tên, Giới tính, Ngày sinh, Số điện thoại. The table lists six students: hs1 (Vương Thái Tường), hs10 (Hồ Văn Tri), hs12 (Lê Văn Học), hs13 (Lê Văn Học), hs2 (Nguyễn Thành Hưng), and hs9 (Lê Văn Học). The bottom right corner shows system status: ENG, 6:10 PM, 1/28/2022.

- + Xem lịch dạy: Khi người dùng bấm vào mục này sẽ hiển thị lên lịch dạy của giáo viên trong khóa học đang dạy.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://localhost:44350/TKB>. The page title is 'Lịch dạy'. The table below shows the weekly teaching schedule:

	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 7	Chủ nhật
Tiết 1							
Tiết 2	Toán 12 (12A1)						
Tiết 3	Toán 12 (12A1)		Toán 12 (12A1)				
Tiết 4	Toán 12 (12A3)						
Tiết 5	Toán 12 (12A3)						
Tiết 6							
Tiết 7							
Tiết 8							
Tiết 9							
Tiết 10							

- + Xem bảng điểm: Khi người dùng bấm vào xem thông tin lớp học, sau đó chọn xem bảng điểm thì sẽ hiển thị lên danh sách các học sinh của lớp và điểm tương ứng với từng môn mà giáo viên đang dạy.

Danh sách điểm

Mã khoá học	Môn học	Học sinh	Điểm
2	Toán 12	Vương Thái Tường	9
2	Toán 12	Vương Thái Tường	8
2	Toán 12	Nguyễn Thành Hưng	9
2	Toán 12	Nguyễn Thị Út Thương	9
2	Toán 12	Lan Anh	9
2	Toán 12	Thanh Thảo	4
2	Toán 12	Hà Yên	3

Previous | 1 | Next

- Nếu người dùng chọn admin thì:

B1: Đăng nhập vào tài khoản admin. Hệ thống sẽ kiểm tra tên đăng nhập và mật khẩu nếu sai thì sẽ hiển thị thông báo là sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu (Hình ảnh minh họa như bên dưới)



Đăng nhập

Admin

ad1

Mật khẩu

Sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu

Đăng nhập

Nếu nhập đúng tên tên đăng nhập và mật khẩu thì người dùng sẽ đăng nhập thành công và sang B2.

STT	Tên đăng nhập	Mật khẩu
1	ad1	1232

B2: Sau khi đăng nhập thành công, hệ thống sẽ hiển thị trang chủ của Admin gồm các chức năng: Xem thông tin lớp học, quản lý thành viên, quản lý lớp, xem bảng điểm.

The screenshot displays a web application interface for managing classes. At the top, there is a navigation bar with icons for back, forward, search, and refresh, followed by the URL <https://localhost:44350/Home>. On the right side of the header, there is a user profile icon labeled "Nguyễn Thành Hưng" and a "Đăng xuất" (Logout) button.

Below the header, there are four main categories represented by icons and counts:

- Học sinh (Students): 13
- Giáo viên (Teachers): 15
- Tài khoản (Accounts): 22
- Lớp (Classes): 5

A secondary navigation bar below these categories is titled "Danh sách lớp" (List of Classes). It shows five classroom icons, each with a name and a list count:

- Khối A [1] 12A1 ...
- Khối C [2] 12A3 ...
- Lớp thường [3] 11A9 ...
- (Two additional classroom icons are partially visible below)

The left sidebar contains a vertical navigation menu with the following items:

- Home
- Quản lý thành viên
 - Học sinh
 - Giáo viên
 - Admin
 - Tài khoản Admin
 - Tài khoản Học Sinh
 - Tài khoản giáo viên
- Quản lý lớp
 - Lớp
 - Môn học
 - Khoa học
 - Điểm
 - Thời khóa biểu
 - Phổ điểm

The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various pinned application icons and system status indicators.

- + Xem thông tin lớp học: Khi người dùng bấm vào mục này thì sẽ hiển thị lên các thông tin như sau: thông tin lớp học, danh sách học sinh thuộc lớp.

Mã lớp	Tên lớp	Phòng học	Mô tả	Trạng thái	Action
0					<button>Sửa</button> <button>xoá</button>
1	12A1	201	Khối A	Đang học	<button>Sửa</button> <button>xoá</button>
2	12A3	203	Khối C	Đang học	<button>Sửa</button> <button>xoá</button>
3	11A9	109	Lớp thường	Đang học	<button>Sửa</button> <button>xoá</button>
4	10A2	002	Lớp chọn	Chưa học	<button>Sửa</button> <button>xoá</button>
5	Lớp 1	123123	khoong có	Chưa học	<button>Sửa</button> <button>xoá</button>

© 2021 - QuanLyLop_IM91_Nhom6

Mã khoá học	Mã môn học	Mã học sinh	Mã môn học	Điểm	Action
					<button>Sửa</button> <button>xoá</button>
2	1	hs1		9	<button>Sửa</button> <button>xoá</button>
7	1	hs1		8	<button>Sửa</button> <button>xoá</button>
2	1	hs2		9	<button>Sửa</button> <button>xoá</button>
2	1	hs3		9	<button>Sửa</button> <button>xoá</button>
2	1	hs4		9	<button>Sửa</button> <button>xoá</button>
2	1	hs5		4	<button>Sửa</button> <button>xoá</button>

- + Xem bảng điểm: Khi người dùng bấm vào xem thông tin lớp học, sau đó chọn xem bảng điểm thì sẽ hiển thị lên danh sách bảng điểm của lớp học.

Danh sách điểm

Mã khóa học	Mã môn học	Mã học sinh	Điểm	Action
2	1	hs1	9	[Sửa] [Xóa]
7	1	hs1	8	[Sửa] [Xóa]
2	1	hs2	9	[Sửa] [Xóa]
2	1	hs3	9	[Sửa] [Xóa]
2	1	hs4	9	[Sửa] [Xóa]
2	1	hs5	4	[Sửa] [Xóa]

- Quản lý học sinh: Khi người dùng bấm vào mục này sẽ hiển thị lên các thông tin sau: Danh sách tất cả các học sinh và các chức năng quản lý: Thêm, sửa, xóa.

Danh sách học sinh.

Mã học sinh	Họ tên	Mã lớp	Action
hs1	Vương Thái Tường	0	[Sửa] [Xóa]
hs10	Hồ Văn Tri	1	[Sửa] [Xóa]
hs11	Lê Văn Học	2	[Sửa] [Xóa]
hs12	Lê Văn Học	1	[Sửa] [Xóa]
hs13	Lê Văn Học	1	[Sửa] [Xóa]
hs2	Nguyễn Thành Hưng	1	[Sửa] [Xóa]
hs3	Nguyễn Thị Út Thương	2	[Sửa] [Xóa]

- Trong chức năng Thêm học sinh: Khi người dùng bấm vào button Thêm học sinh thì sẽ hiển thị ra form để thêm thông tin học sinh mà người dùng muốn thêm vào; điền đầy đủ thông tin và mã học sinh không được phép trùng nếu bị trùng thì sẽ hiển thị ra MessageBox là “Thêm thất bại”.

Quản lý lớp

Nguyễn Thành Hưng Đăng xuất

Danh sách học sinh.

Mã học sinh: _____ Họ tên: _____ Mã lớp: 0

Tìm kiếm

Thêm học sinh

Mã học sinh	Tên học sinh	Giới tính	Ngày sinh	Địa chỉ	SĐT	Email	Mã lớp học	Action
hs1	Vương Thái Tường	Nam	1/6/2005 12:00:00 AM	Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh	1231245	tuong@gmail.com	1	Sửa Xoá
hs10	Hồ Văn Trí	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	hung@gmail.com	1	Sửa Xoá
hs11	Lê Văn Học	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	fds1f@gmail.com	2	Sửa Xoá
hs12	Lê Văn Học	Nữ	12/16/2021 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	12222	hung@gmail.com	1	Sửa Xoá
hs13	Lê Văn Học	Nam	1/22/2022 12:00:00 AM		132312	fdsf@gmail.com	1	Sửa Xoá
hs2	Nguyễn Thành Hưng	Nam	3/3/2005 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	12379832	hung@gmail.com	1	Sửa Xoá
hs3	Nguyễn Thị Út Thương	Nữ	1/1/2006 12:00:00 AM	Tân Bình	4835932	thuong@gmail.com	2	Sửa Xoá

Quản lý lớp

Nguyễn Thành Hưng Đăng xuất

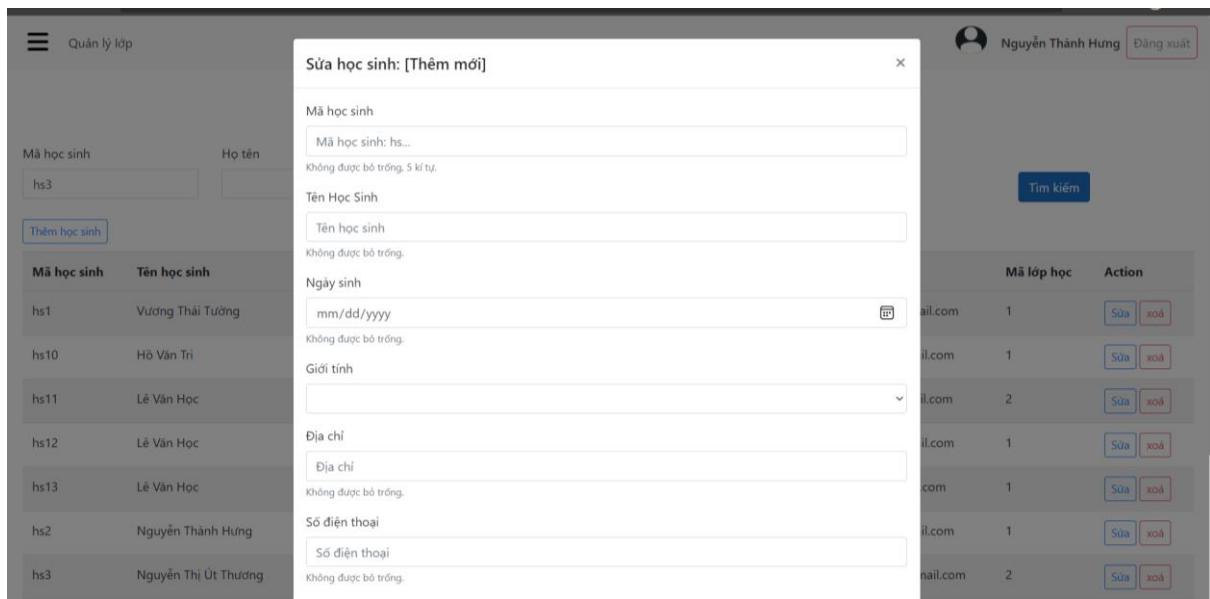
Danh sách học sinh.

Mã học sinh: _____ Họ tên: _____ Mã lớp: 0

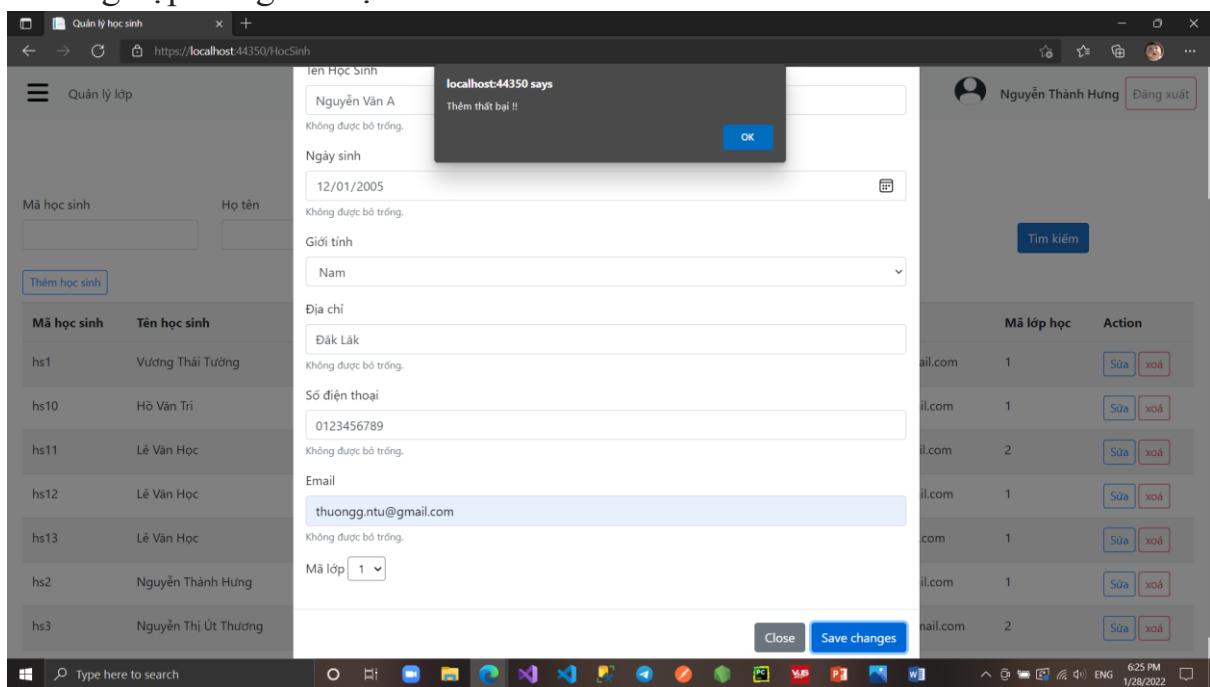
Tìm kiếm

Thêm học sinh

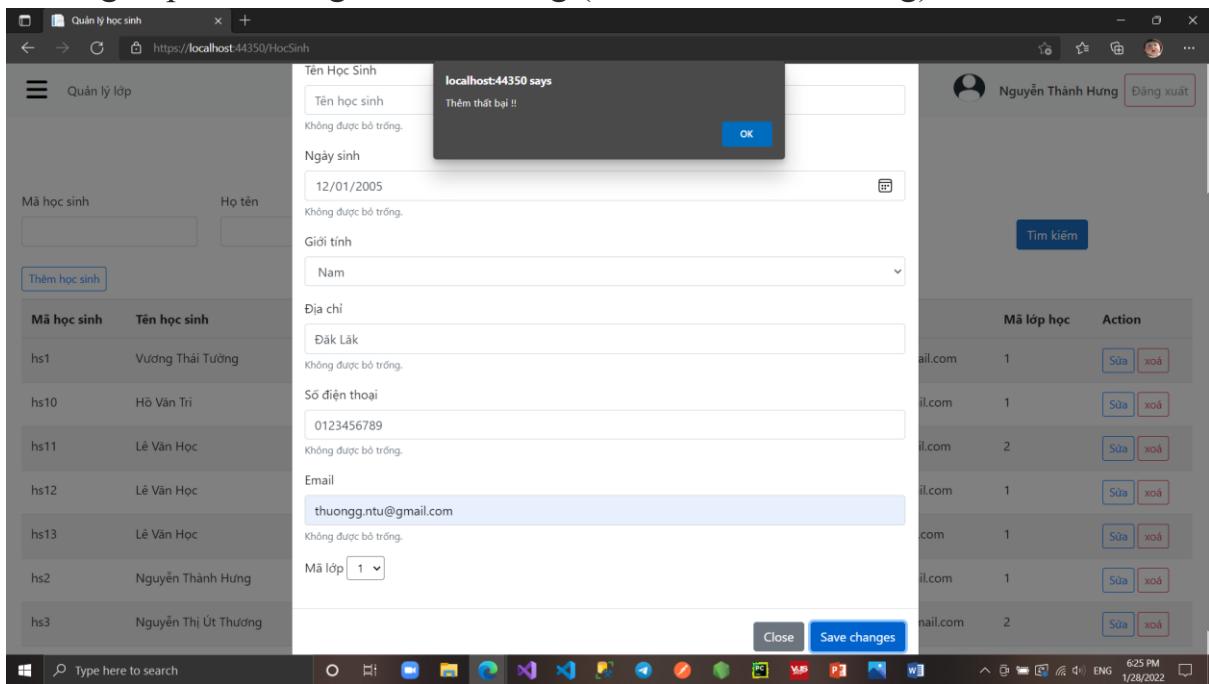
Mã học sinh	Tên học sinh	Giới tính	Ngày sinh	Địa chỉ	SĐT	Email	Mã lớp học	Action
hs1	Vương Thái Tường	Nam	1/6/2005 12:00:00 AM	Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh	1231245	tuong@gmail.com	1	Sửa Xoá
hs10	Hồ Văn Trí	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	hung@gmail.com	1	Sửa Xoá
hs11	Lê Văn Học	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	fds1f@gmail.com	2	Sửa Xoá
hs12	Lê Văn Học	Nữ	12/16/2021 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	12222	hung@gmail.com	1	Sửa Xoá
hs13	Lê Văn Học	Nam	1/22/2022 12:00:00 AM		132312	fdsf@gmail.com	1	Sửa Xoá
hs2	Nguyễn Thành Hưng	Nam	3/3/2005 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	12379832	hung@gmail.com	1	Sửa Xoá
hs3	Nguyễn Thị Út Thương	Nữ	1/1/2006 12:00:00 AM	Tân Bình	4835932	thuong@gmail.com	2	Sửa Xoá



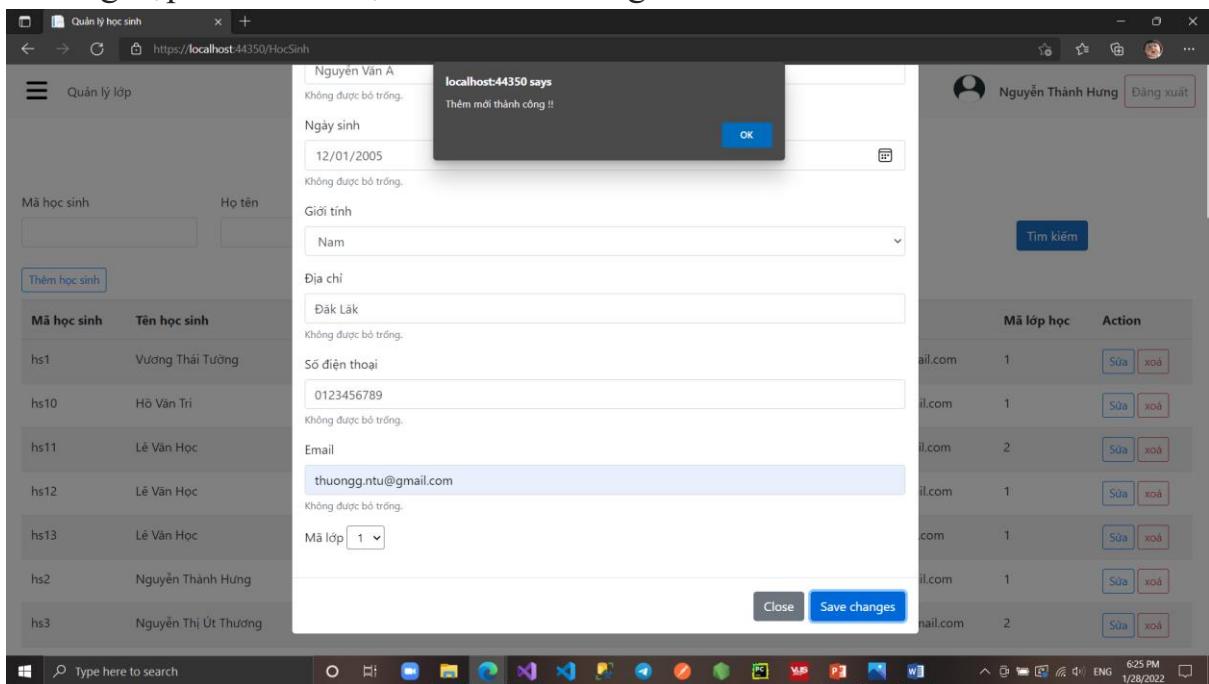
Trường hợp trùng mã học sinh:



Trường hợp một thông tin bị bỏ trống (Tên học sinh bỏ trống)



Trường hợp thêm mới học sinh thành công:



Quản lý học sinh

Quản lý lớp

Nguyễn Thành Hưng Đăng xuất

Danh sách học sinh.

Mã học sinh	Họ tên	Mã lớp						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="Tim kiếm"/>					
Thêm học sinh								
Mã học sinh	Tên học sinh	Giới tính	Ngày sinh	Địa chỉ	SĐT	Email	Mã lớp học	Action
hs100	Nguyễn Văn A	Nam	2005-12-01T00:00:00	Đák Lăk	123456789	thuongg.ntu@gmail.com	1	Sửa xoá
hs1	Vương Thái Tường	Nam	1/6/2005 12:00:00 AM	Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh	1231245	tuong@gmail.com	1	Sửa xoá
hs10	Hồ Văn Tri	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	hung@gmail.com	1	Sửa xoá
hs11	Lê Văn Học	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	fdsf@gmail.com	2	Sửa xoá
hs12	Lê Văn Học	Nữ	12/16/2021 12:00:00 AM	Tân Bình, tp. Hồ Chí Minh	12222	hung@gmail.com	1	Sửa xoá
hs13	Lê Văn Học	Nam	1/22/2022 12:00:00 AM		132312	fdsf@gmail.com	1	Sửa xoá
hs2	Nguyễn Thành Hưng	Nam	3/3/2005 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	12379832	hung@gmail.com	1	Sửa xoá

Quản lý học sinh

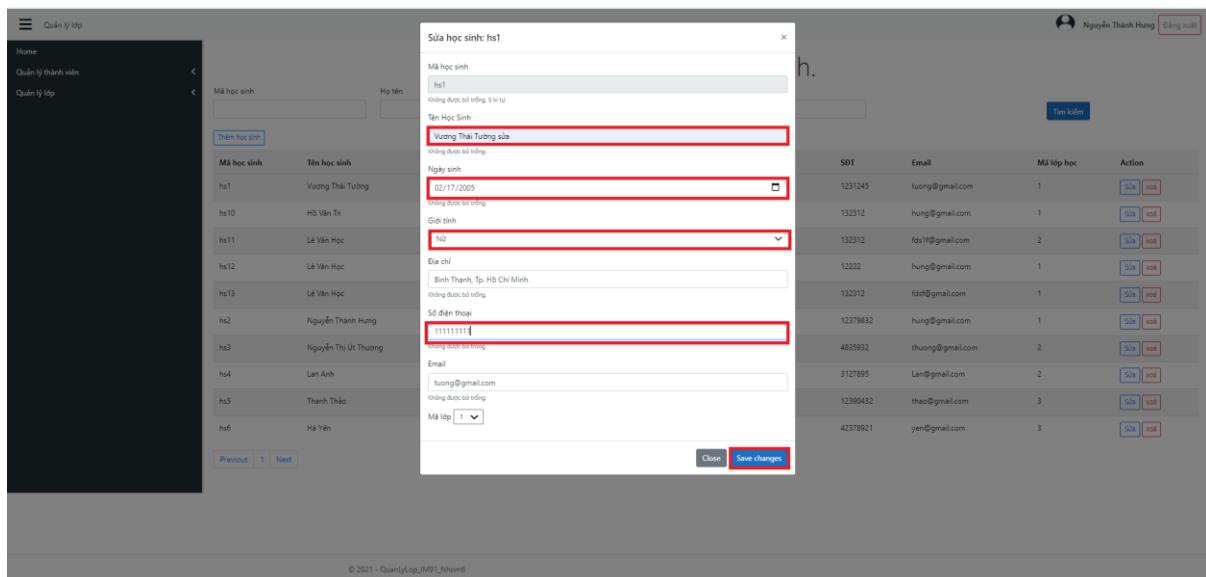
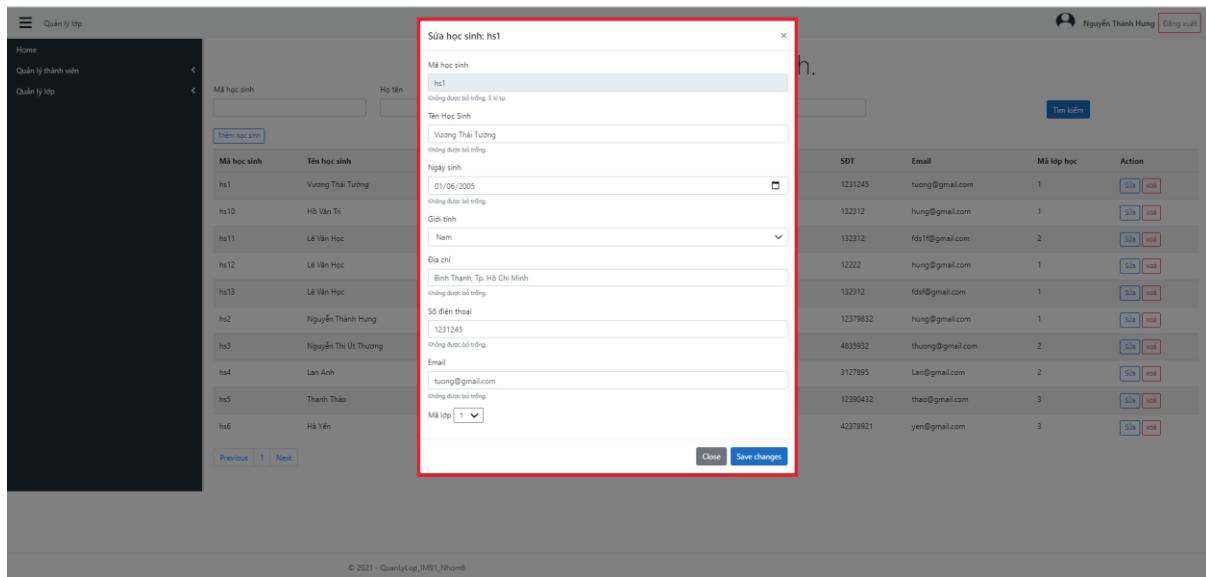
Quản lý lớp

Nguyễn Thành Hưng Đăng xuất

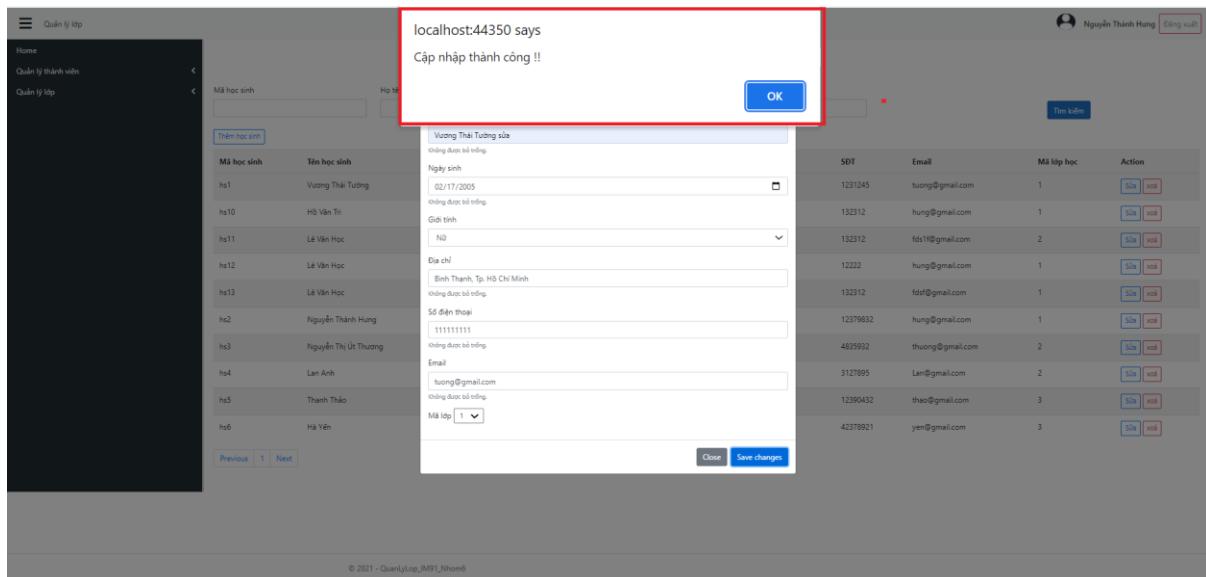
Danh sách học sinh.

Mã học sinh	Họ tên	Mã lớp						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="Tim kiếm"/>					
Thêm học sinh								
Mã học sinh	Tên học sinh	Giới tính	Ngày sinh	Địa chỉ	SĐT	Email	Mã lớp học	Action
hs100	Nguyễn Văn A	Nam	2005-12-01T00:00:00	Đák Lăk	123456789	thuongg.ntu@gmail.com	1	Sửa xoá
hs1	Vương Thái Tường	Nam	1/6/2005 12:00:00 AM	Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh	1231245	tuong@gmail.com	1	Sửa xoá
hs10	Hồ Văn Tri	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	hung@gmail.com	1	Sửa xoá
hs11	Lê Văn Học	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	fdsf@gmail.com	2	Sửa xoá
hs12	Lê Văn Học	Nữ	12/16/2021 12:00:00 AM	Tân Bình, tp. Hồ Chí Minh	12222	hung@gmail.com	1	Sửa xoá
hs13	Lê Văn Học	Nam	1/22/2022 12:00:00 AM		132312	fdsf@gmail.com	1	Sửa xoá
hs2	Nguyễn Thành Hưng	Nam	3/3/2005 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	12379832	hung@gmail.com	1	Sửa xoá

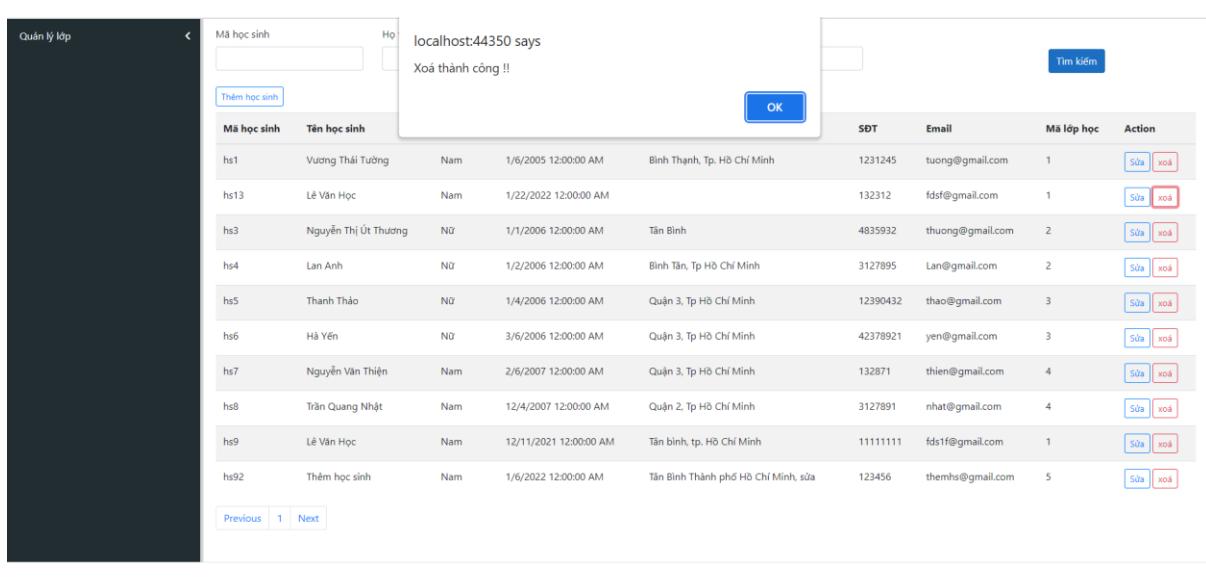
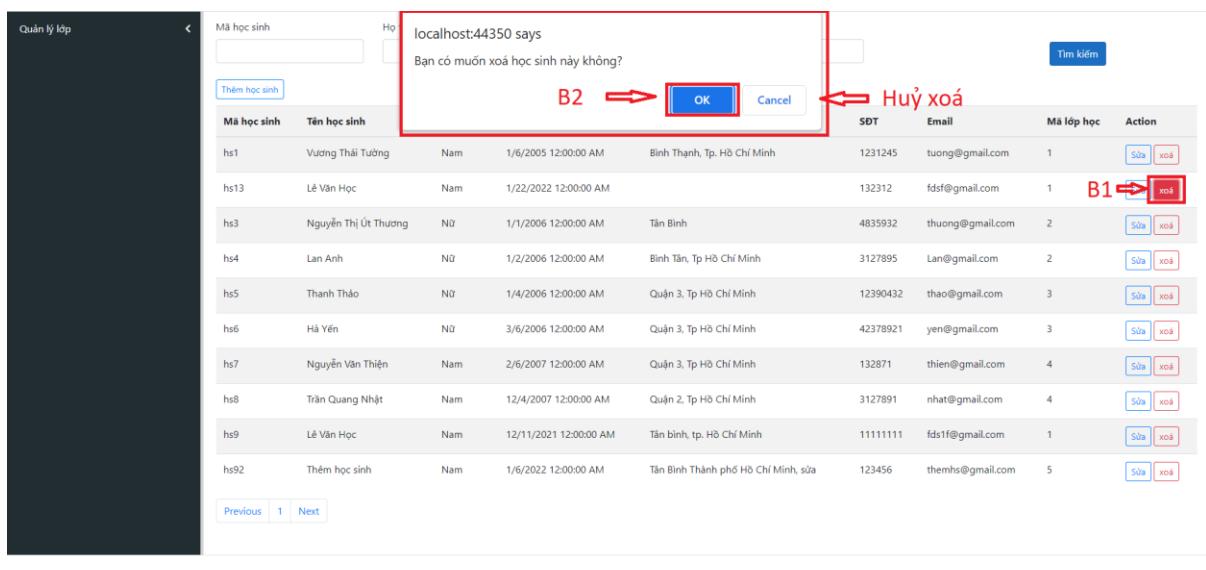
- Trong chức năng Sửa: Khi người dùng bấm vào button Sửa thì sẽ hiển thị ra form để sửa các thông tin;



sau khi sửa thành công thì sẽ hiển thị ra một MessageBox là “Sửa thông tin thành công”.



- Trong chức năng Xóa: Khi người dùng bấm vào button Xóa thì sẽ hiển thị một MessageBox là “Xóa thành công”.



- Quản lý giáo viên: Khi người dùng bấm vào mục này sẽ hiển thị lên các thông tin như sau: Danh sách tất cả các giáo viên và các chức năng quản lý giáo viên: Thêm, sửa và xóa.

Mã Giáo viên	Tên Giáo viên	Giới tính	Ngày sinh	Địa chỉ	SDT	Email	Chuyên Ngành	Trình độ	Action
gv1	Lê Ngọc Hiếu	Nam	1/1/1987 12:00:00 AM	Tân Bình, tp Hồ Chí Minh	1234565321	hieu@gmail.com	Toán	Thạc sĩ	Sửa Xoá
gv10	Châu Hoài Thành	Nam	8/21/1978 12:00:00 AM	Tân Phú, tp Hồ Chí Minh	32428398	hoaitrinh@gmail.com	Địa	Thạc sĩ	Sửa Xoá
gv11	Nguyễn Thị Linh Nhì	Nữ	4/12/1995 12:00:00 AM	Tân Phú, tp Hồ Chí Minh	24382734	linhnhii@gmail.com	Văn	Thạc sĩ	Sửa Xoá
gv12	Lan Anh	Nữ	9/12/1995 12:00:00 AM	Tân Phú, tp Hồ Chí Minh	123201398	la@gmail.com	NN	Thạc sĩ	Sửa Xoá
gv13	Ngọc Trâm	Nữ	4/21/1998 12:00:00 AM	Tân Bình, tp Hồ Chí Minh	12311231	ngoctram@gmail.com	NN	Thạc sĩ	Sửa Xoá
gv14	Nguyễn Ngọc Huy	Nam	6/21/1987 12:00:00 AM	Quận 10, tp Hồ Chí Minh	12355438	ngochuy@gmail.com	GDCD	Thạc sĩ	Sửa Xoá
gv15	Nguyễn Xuân Trường	Nam	10/12/1989 12:00:00 AM	Quận 10, tp Hồ Chí Minh	21312321	xuantuong@gmail.com	GDCD	Thạc sĩ	Sửa Xoá
gv2	Võ Thị Hồng Tuyết	Nữ	1/4/1987 12:00:00 AM	Quận 3, tp Hồ Chí Minh	1278453	tuyet@gmail.com	Văn	Thạc sĩ	Sửa Xoá
gv3	Nguyễn Thị Mai Trang	Nữ	3/4/1986 12:00:00 AM	Tân Bình, tp Hồ Chí Minh	2138742	trang@gmail.com	Sinh	Thạc sĩ	Sửa Xoá
gv4	Lê Văn Hùng	Nam	12/3/1980 12:00:00 AM	Tân Bình	318912	hung@gmail.com	Lịch sử	Thạc sĩ	Sửa Xoá

© 2021 - Quản lý lớp_I_M91_Nhom6

- Trong chức năng Thêm giáo viên: Khi người dùng bấm vào button Thêm giáo viên thì sẽ hiển thị ra form để thêm thông tin giáo viên mà người dùng muốn thêm vào; điền đầy đủ thông tin và mã giáo viên không được phép trùng nếu bị trùng thì sẽ hiển thị ra MessageBox là “Thêm thất bại”.

The modal window has the title 'Sửa giáo viên: [Thêm mới]'. It contains several input fields with validation messages: Mã Giáo viên (gv99), Tên Giáo viên (Giao viên thêm), Ngày sinh (mm/dd/yyyy), Giới tính (Đực), Địa chỉ (Địa chỉ), Số điện thoại (Số điện thoại), Email (Địa chỉ email), Chuyên ngành (Chuyên ngành), and Trình độ chuyên môn (Trình độ chuyên môn). At the bottom are 'Close' and 'Save changes' buttons.

Email	Chuyên Ngành	Trình độ	Action
themhs@gmail.com	Lý	Tiến sĩ	Sửa Xoá
hieu@gmail.com	Toán	Thạc sĩ	Sửa Xoá
hoaitrinh@gmail.com	Địa	Thạc sĩ	Sửa Xoá
linhnhii@gmail.com	Văn	Thạc sĩ	Sửa Xoá
la@gmail.com	NN	Thạc sĩ	Sửa Xoá
ngoctram@gmail.com	NN	Thạc sĩ	Sửa Xoá
ngochuy@gmail.com	GDCD	Thạc sĩ	Sửa Xoá
xuantuong@gmail.com	GDCD	Thạc sĩ	Sửa Xoá
tuyet@gmail.com	Văn	Thạc sĩ	Sửa Xoá
trang@gmail.com	Sinh	Thạc sĩ	Sửa Xoá
hung@gmail.com	Lịch sử	Thạc sĩ	Sửa Xoá

© 2021 - Quản lý lớp_I_M91_Nhom6

The screenshot shows a user interface for managing staff members. A modal window titled "Sửa giáo viên: [Thêm mới]" (Edit Teacher: [Add New]) is open, displaying a success message: "localhost:44350 says Thêm mới thành công!!" (localhost:44350 says Add new successfully!). The background shows a list of teachers with columns: Email, Chuyên Ngành (Subject), Trình độ (Level), and Action (with 'Sửa' and 'Xoá' buttons). One specific row for teacher 'gv1' is highlighted.

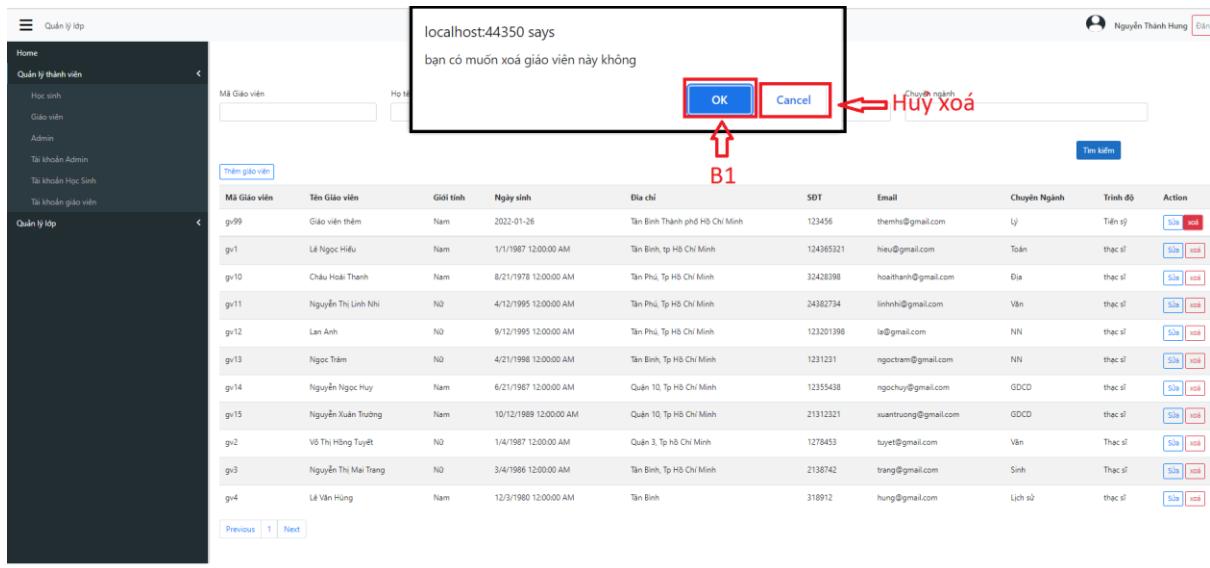
Email	Chuyên Ngành	Trình độ	Action
heu@gmail.com	Toán	thạc sĩ	Sửa Xoá
hoathanh@gmail.com	Địa	thạc sĩ	Sửa Xoá
linhnh@gmail.com	Văn	thạc sĩ	Sửa Xoá
la@gmail.com	NN	thạc sĩ	Sửa Xoá
ngoctram@gmail.com	Văn	thạc sĩ	Sửa Xoá
ngochuy@gmail.com	GDCD	thạc sĩ	Sửa Xoá
xuantruong@gmail.com	GDCD	thạc sĩ	Sửa Xoá
tuyet@gmail.com	Văn	Thạc sĩ	Sửa Xoá
trang@gmail.com	Sinh	Thạc sĩ	Sửa Xoá
hung@gmail.com	Lịch sử	thạc sĩ	Sửa Xoá

- Trong chức năng Sửa: Khi người dùng bấm vào button Sửa thì sẽ hiển thị ra form để sửa các thông tin; sau khi sửa thành công thì sẽ hiển thị ra một MessageBox là “Sửa thông tin thành công”.

- Trong chức năng Xóa: Khi người dùng bấm vào button Xóa thì sẽ hiển thị một MessageBox là “Xóa thành công”.

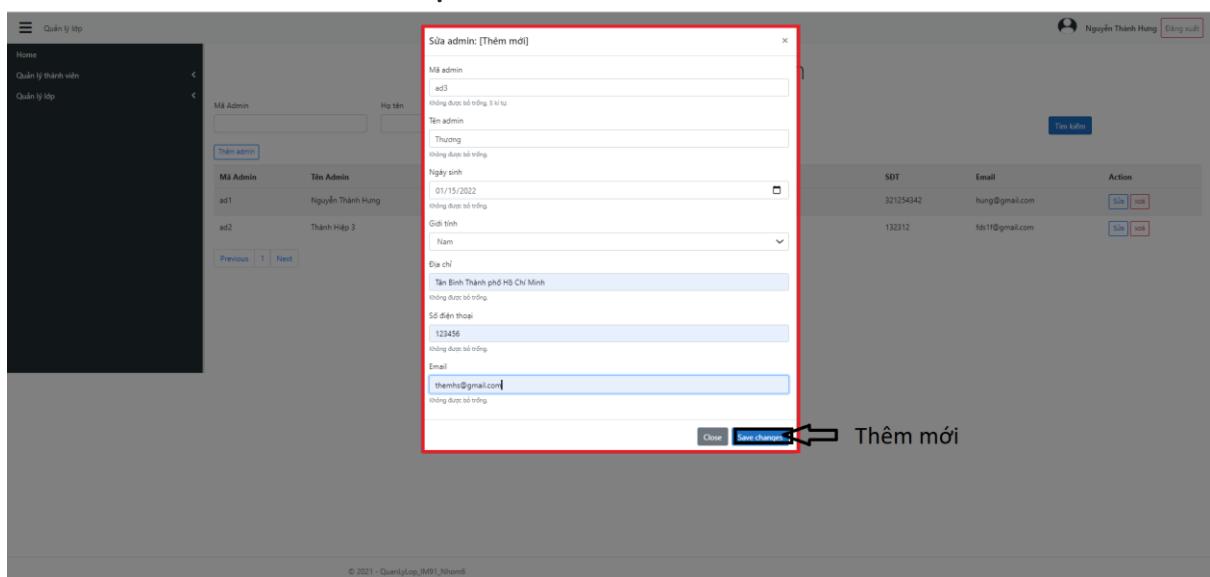
The screenshot shows a list of teachers with a modal window at the bottom right labeled "B1" containing the message "Xóa thành công" (Deleted successfully). The list includes columns: Mã Giáo viên, Tên Giáo viên, Giới tính, Ngày sinh, Địa chỉ, SĐT, Email, Chuyên Ngành, Trình độ, and Action (with 'Sửa' and 'Xoá' buttons). A red arrow points to the 'Xoá' button for the first teacher in the list.

Mã Giáo viên	Tên Giáo viên	Giới tính	Ngày sinh	Địa chỉ	SĐT	Email	Chuyên Ngành	Trình độ	Action
gv99	Giáo viên thêm	Nam	2022-01-26	Tân Bình Thành phố Hồ Chí Minh	123456	themhs@gmail.com	Lý	Tiến sĩ	Sửa Xoá
gv1	Lê Ngọc Hiếu	Nam	1/1/1987 12:00:00 AM	Tân Bình, tp Hồ Chí Minh	123455321	heu@gmail.com	Toán	thạc sĩ	Sửa Xoá
gv10	Châu Hoài Thành	Nam	8/21/1978 12:00:00 AM	Tân Phú, tp Hồ Chí Minh	324382398	hoathanh@gmail.com	Địa	thạc sĩ	Sửa Xoá
gv11	Nguyễn Thị Linh Nhì	Nữ	4/12/1995 12:00:00 AM	Tân Phú, tp Hồ Chí Minh	24382734	linhnh@gmail.com	Văn	thạc sĩ	Sửa Xoá
gv12	Lan Anh	Nữ	9/12/1995 12:00:00 AM	Tân Phú, tp Hồ Chí Minh	123201398	la@gmail.com	NN	thạc sĩ	Sửa Xoá
gv13	Ngọc Trâm	Nữ	4/21/1998 12:00:00 AM	Tân Bình, tp Hồ Chí Minh	1231231	ngoctram@gmail.com	NN	thạc sĩ	Sửa Xoá
gv14	Nguyễn Ngọc Huy	Nam	6/21/1987 12:00:00 AM	Quận 10, tp Hồ Chí Minh	12335438	ngochuy@gmail.com	GDCD	thạc sĩ	Sửa Xoá
gv15	Nguyễn Xuân Trường	Nam	10/12/1989 12:00:00 AM	Quận 10, tp Hồ Chí Minh	21312321	xuantuong@gmail.com	GDCD	thạc sĩ	Sửa Xoá
gv2	Võ Thị Hồng Tuyết	Nữ	1/4/1987 12:00:00 AM	Quận 3, tp Hồ Chí Minh	1278453	tuyet@gmail.com	Văn	Thạc sĩ	Sửa Xoá
gv3	Nguyễn Thị Mai Trang	Nữ	3/4/1988 12:00:00 AM	Tân Bình, tp Hồ Chí Minh	2138742	trang@gmail.com	Sinh	Thạc sĩ	Sửa Xoá
gv4	Lê Văn Hùng	Nam	12/3/1980 12:00:00 AM	Tân Bình	318912	hung@gmail.com	Lịch sử	thạc sĩ	Sửa Xoá



- Quản lý Admin: Khi người dùng bấm vào mục này sẽ hiển thị lên các thông tin như sau: Danh sách tất cả các Admin và các chức năng quản lý Admin: Thêm, sửa và xóa.

- Trong chức năng Thêm Admin: Khi người dùng bấm vào button Thêm Admin thì sẽ hiển thị ra form để thêm thông tin admin mà người dùng muốn thêm vào; điền đầy đủ thông tin và mã giáo viên không được phép trùng nếu bị trùng thì sẽ hiển thị ra MessageBox là “Thêm thất bại”.



- Trong chức năng Sửa: Khi người dùng bấm vào button Sửa thì sẽ hiển thị ra form để sửa các thông tin; sau khi sửa thành công thì sẽ hiển thị ra một MessageBox là “Sửa thông tin thành công”.

- Trong chức năng Xóa: Khi người dùng bấm vào button Xóa thì sẽ hiển thị một MessageBox là “Xóa thành công”.

Danh sách Admin

B1

Mã Admin	Tên Admin	Giới tính	Ngày sinh	Địa chỉ	SĐT	Email	Action
ad3	Thương	Nam	2022-01-19T00:00:00	Tân Bình Thành phố Hồ Chí Minh	123456	themhs@gmail.com	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
ad1	Nguyễn Thành Hưng	Nam	3/3/2001 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh	321254342	hung@gmail.com	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
ad2	Thành Hiệp 3	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân bình, tp. Hồ Chí Minh	132312	fds1@gmail.com	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>

localhost:44350 says
Xoá thành công !!

OK

Danh sách Admin

B1

Mã Admin	Tên Admin	Giới tính	Ngày sinh	Địa chỉ	SĐT	Email	Action
ad3	Thương	Nam	2022-01-18T00:00:00	Tân Bình Thành phố Hồ Chí Minh	123456	themhs@gmail.com	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
ad1	Nguyễn Thành Hưng	Nam	3/3/2001 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh	321254342	hung@gmail.com	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
ad2	Thành Hiệp 3	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân bình, tp. Hồ Chí Minh	132312	fds1@gmail.com	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>

- Quản lý tài khoản Admin:

- Trong chức năng Thêm tài khoản Admin: Khi người dùng bấm vào button Thêm Admin thì sẽ hiển thị ra form để thêm thông tin admin mà người dùng muốn thêm vào; điền đầy đủ thông tin và mã admin không được phép trùng và mỗi người dùng admin chỉ có một tài khoản duy nhất nếu bị trùng thì sẽ hiển thị ra MessageBox là “Thêm thất bại”.

Sửa Tài khoản: [Thêm mới]

B1: nhập đầy đủ thông tin

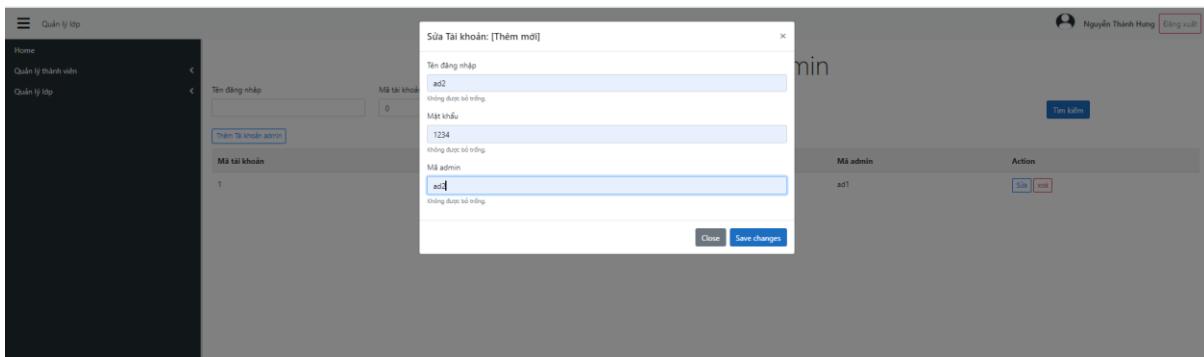
B2: lưu

Tên đăng nhập: Tên Đăng nhập không được để trống

Mật khẩu: Nhập mật khẩu không được để trống

Mã admin: Nhập mã admin không được để trống

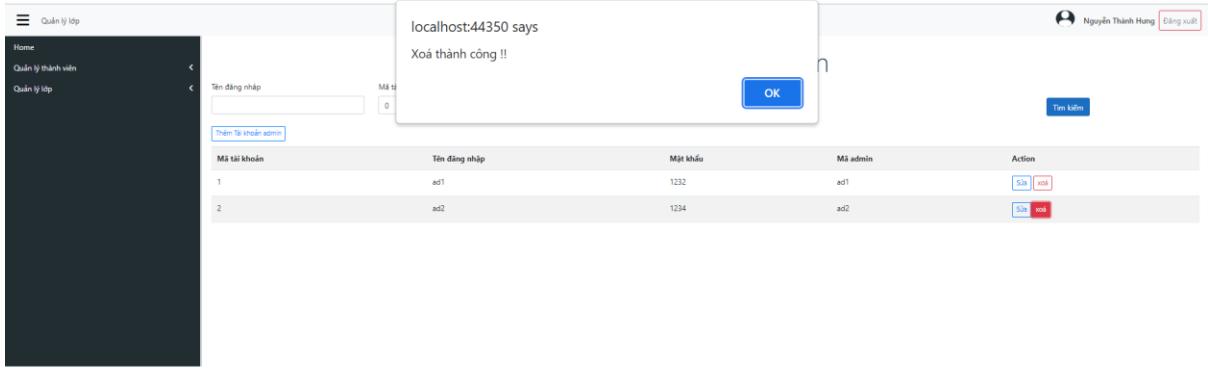
Close Save changes



Danh tài khoản Admin				
Mã tài khoản	Tên đăng nhập	Mật khẩu	Mã admin	Action
1	ad1	1232	ad1	[Sửa] [Xóa]
2	ad2	1234	ad2	[Sửa] [Xóa]

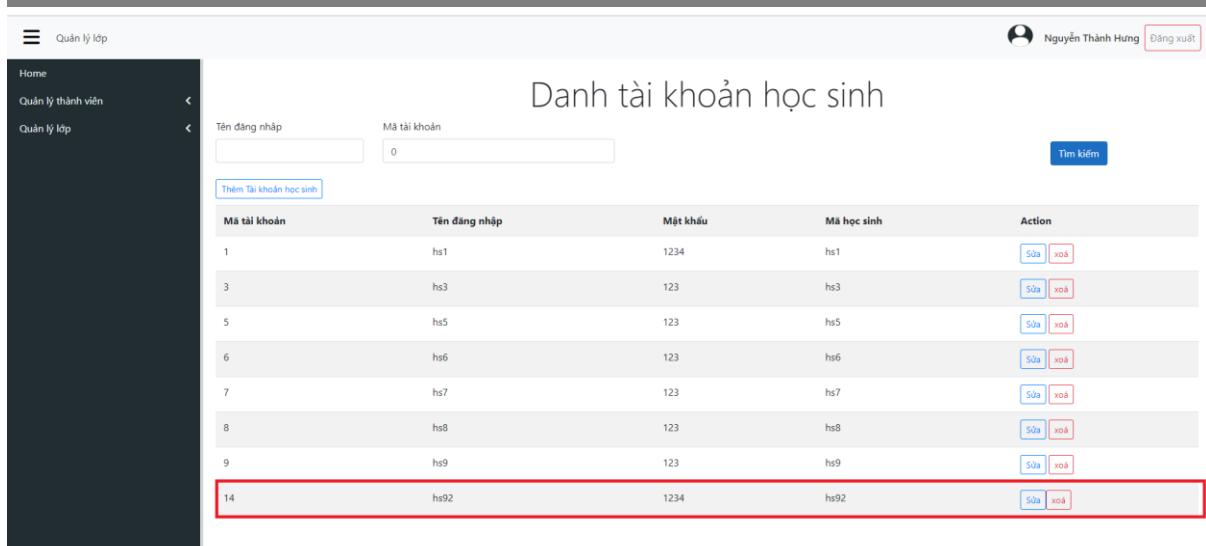
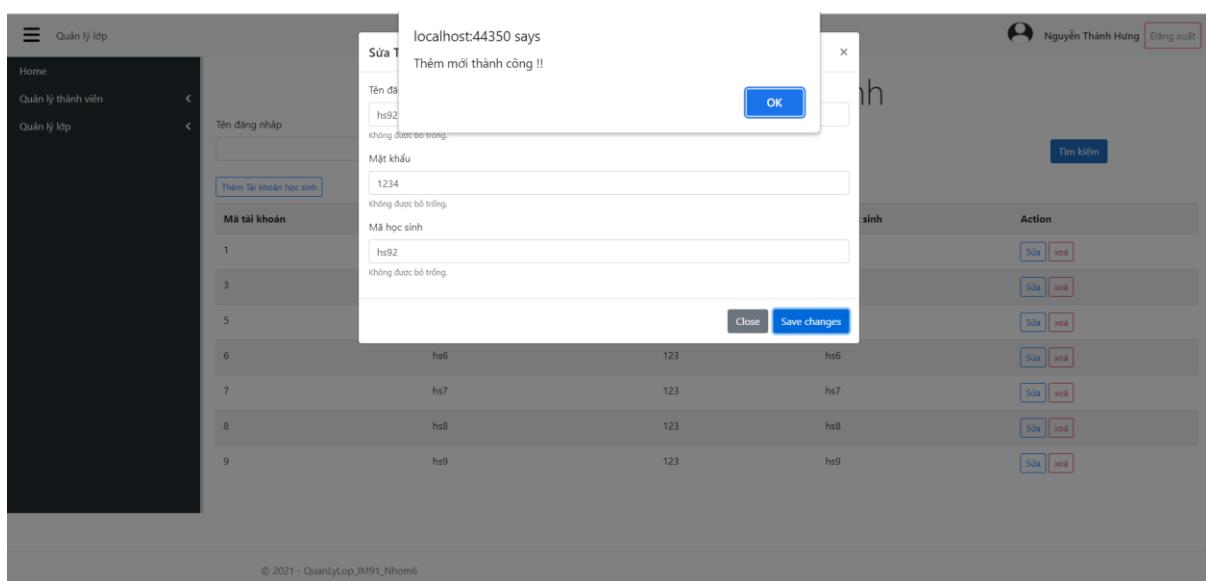
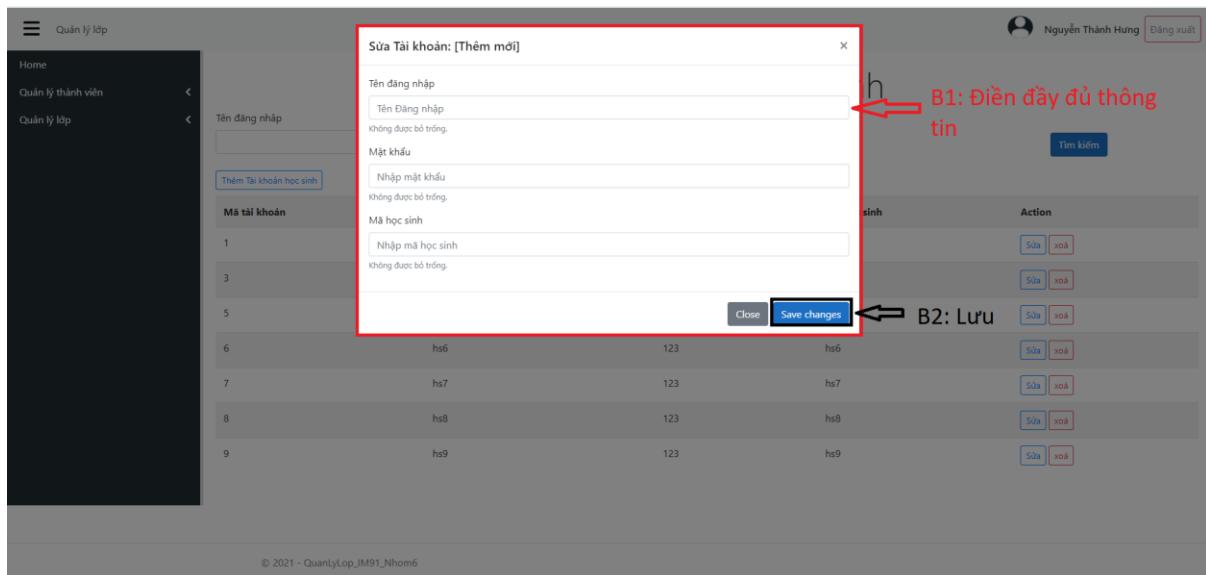
- Trong chức năng Sửa: Khi người dùng bấm vào button Sửa thì sẽ hiển thị ra form để sửa các thông tin; sau khi sửa thành công thì sẽ hiển thị ra một MessageBox là “Sửa thông tin thành công”.
- Trong chức năng Xóa: Khi người dùng bấm vào button Xóa thì sẽ hiển thị một MessageBox là “Xóa thành công”.

Danh tài khoản Admin				
Mã tài khoản	Tên đăng nhập	Mật khẩu	Mã admin	Action
1	ad1	1232	ad1	[Sửa] [Xóa]
2	ad2	1234	ad2	[Sửa] [Xóa] ← B1



- Quản lý tài khoản học sinh:
 - Trong chức năng Thêm tài khoản học sinh: Khi người dùng bấm vào button Thêm học sinh thì sẽ hiển thị ra form để thêm thông tin học sinh mà người dùng muốn thêm vào; điền đầy đủ thông tin và mã học sinh không được phép trùng và mỗi người dùng học sinh chỉ có một tài khoản duy nhất nếu bị trùng thì sẽ hiển thị ra MessageBox là “Thêm thất bại”.





- Trong chức năng Sửa: Khi người dùng bấm vào button Sửa thì sẽ hiển thị ra form để sửa các thông tin; sau khi sửa thành công thì sẽ hiển thị ra một MessageBox là “Sửa thông tin thành công”.

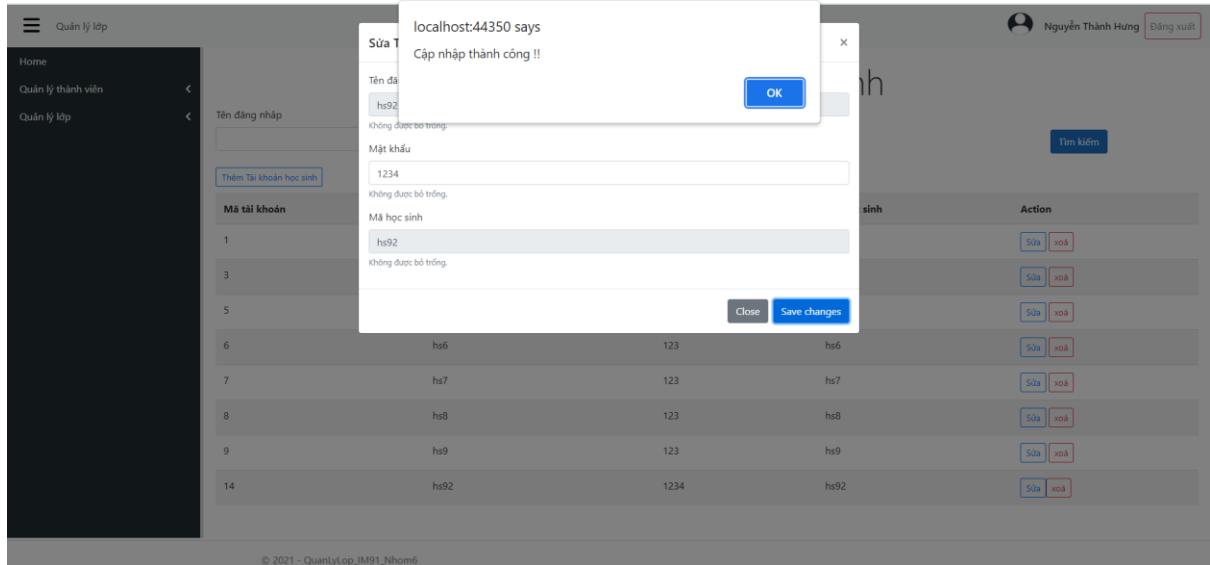
Mã tài khoản	Tên đăng nhập	Mật khẩu	Mã học sinh	Action
1	hs1	1234	hs1	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
3	hs3	123	hs3	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
5	hs5	123	hs5	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
6	hs6	123	hs6	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
7	hs7	123	hs7	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
8	hs8	123	hs8	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
9	hs9	123	hs9	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
14	hs92	1234	hs92	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>

Sửa Tài khoản: 14

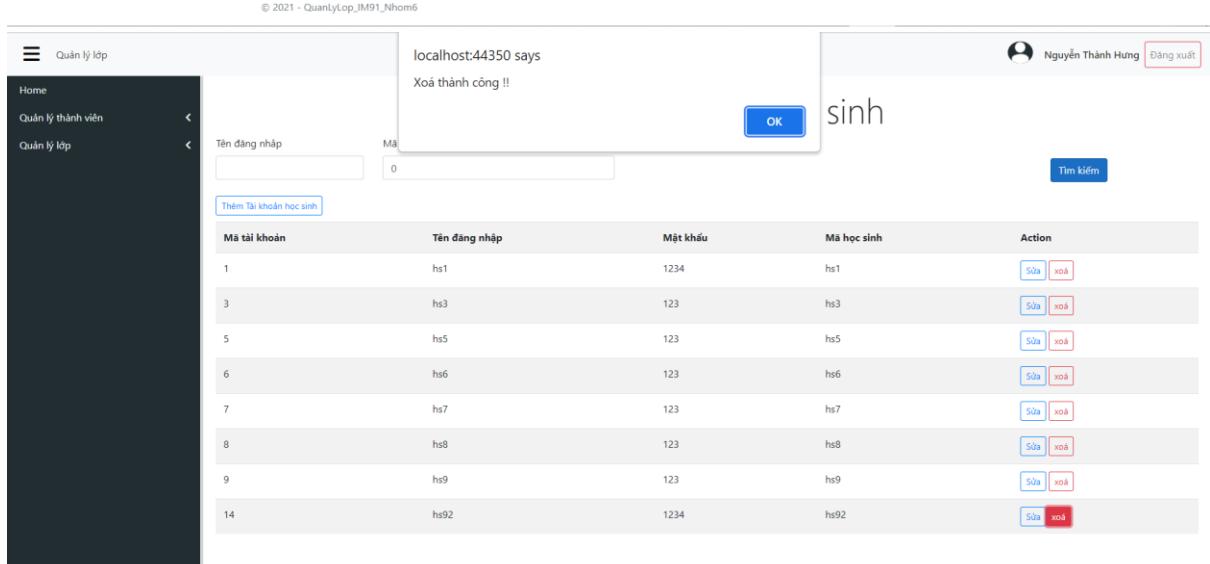
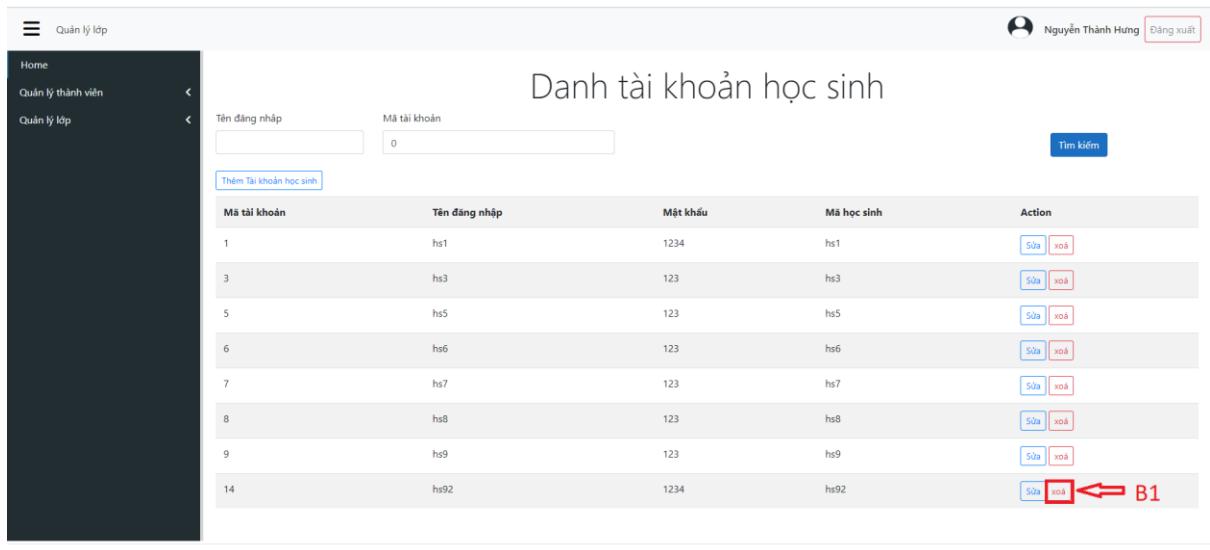
Tên đăng nhập
hs92
Không được bỏ trống.

Mật khẩu
1234
Không được bỏ trống.

Close Save changes



- Trong chức năng Xóa: Khi người dùng bấm vào button Xóa thì sẽ hiển thị một MessageBox là “Xóa thành công”.



- Quản lý tài khoản giáo viên:
 - Quản lý lớp: Khi người dùng bấm vào mục này sẽ hiển thị lên các chức năng như: quản lý lớp học, quản lý môn học, quản lý khóa học, quản lý điểm, quản lý thời khóa biểu và xem phổ điểm.
 - + Trong chức năng quản lý lớp học: Khi người dùng bấm vào chức năng này, trang web sẽ hiển thị lên danh sách tất cả các lớp học

Danh sách lớp

Mã lớp	Tên lớp	Phòng học	Mô tả	Trạng thái	Action
1	12A1	201	Khối A	Đang học	Sửa Xoá
2	12A3	203	Khối C	Đang học	Sửa Xoá
3	11A9	109	Lớp thường	Đang học	Sửa Xoá
4	10A2	002	Lớp chọn	Chưa học	Sửa Xoá
5	Lớp 1	123123	khoong có	Chưa học	Sửa Xoá

Ngoài ra, người dùng còn có thể tìm kiếm theo mã lớp, phòng học hoặc trạng thái của lớp.

Và cũng có thể thêm lớp. Khi người dùng muốn thêm 1 lớp mới thì người dùng sẽ nhấn vào button có chữ “Thêm lớp”, sau đó trang web sẽ hiện lên các thông tin của một lớp học để người dùng điền vào, gồm: Tên lớp, phòng học, mô tả, trạng thái. Các thông tin người dùng bắt buộc phải điền đầy đủ, nếu điền thiếu thông tin sẽ hiển thị thông báo “Thêm thất bại”, người lại sẽ hiển thị thông báo “Thêm mới thành công”

B1

Danh sách lớp

Mã lớp	Tên lớp	Phòng học	Mô tả	Trạng thái	Action
1	12A1	201	Khối A	Đang học	Sửa Xoá
2	12A3	203	Khối C	Đang học	Sửa Xoá
3	11A92	102	Lớp thường	Đang học	Sửa Xoá
4	10A2	002	Lớp chọn	Chưa học	Sửa Xoá
5	Lớp 1	123123	khoong có	Chưa học	Sửa Xoá

Tim kiếm

B1: Nhập đầy đủ thông tin

B2: Lưu

Sửa lớp: [Thêm mới]

Tên lớp
Lớp thêm
Không được bỏ trống.

Phòng học
203
Không được bỏ trống.

Mô tả
Lớp thêm
Không được bỏ trống.

Trạng thái
Chưa học

Close Save changes

Mã lớp	Tên lớp	Phòng học	Mô tả	Trạng thái	Action
1	12A1	201	Khối A	Đang học	Sửa Xoá
2	12A3	203	Khối C	Đang học	Sửa Xoá
3	11A92	102	Lớp thường	Đang học	Sửa Xoá
4	10A2	002	Lớp chọn	Chưa học	Sửa Xoá
5	Lớp 1	123123	khoong có	Chưa học	Sửa Xoá

Tim kiếm

Sửa lớp: [Thêm mới]

Tên lớp
Lớp thêm
Không được bỏ trống.

Phòng học
203
Không được bỏ trống.

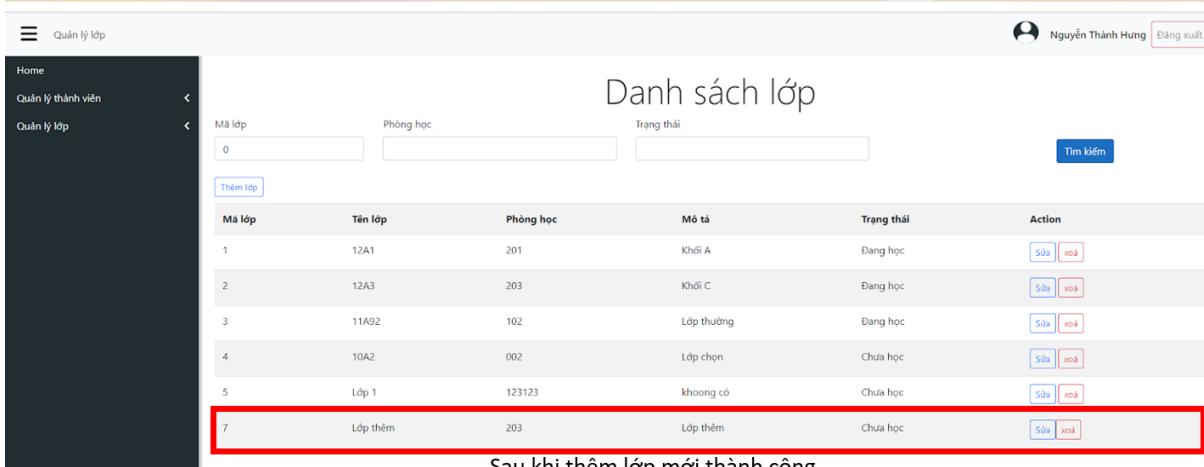
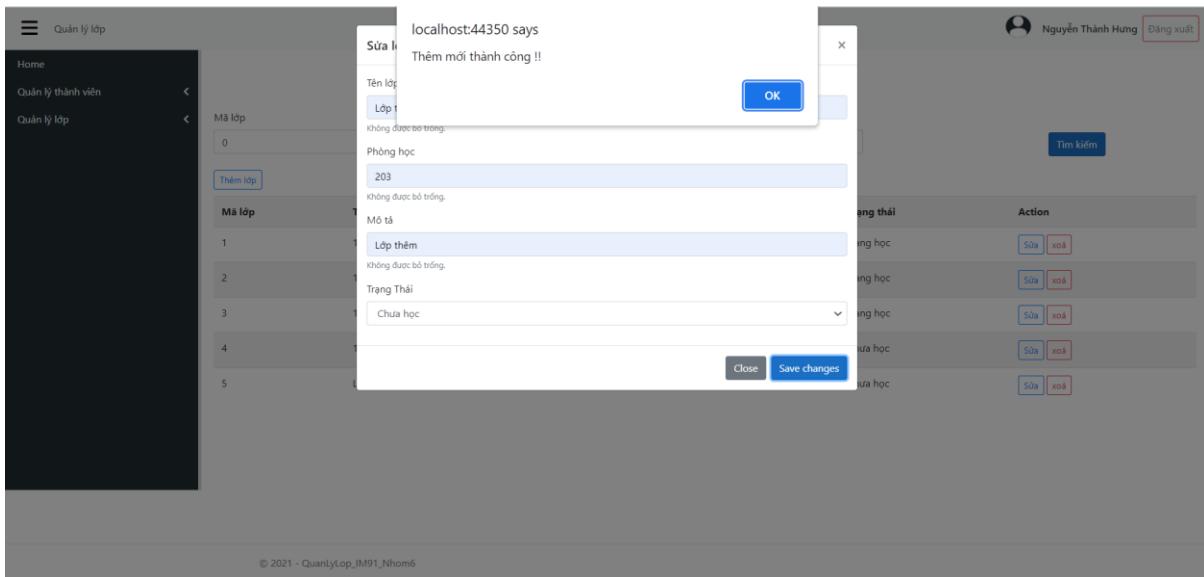
Mô tả
Lớp thêm
Không được bỏ trống.

Trạng thái
Chưa học

Close Save changes

Mã lớp	Tên lớp	Phòng học	Mô tả	Trạng thái	Action
1	12A1	201	Khối A	Đang học	Sửa Xoá
2	12A3	203	Khối C	Đang học	Sửa Xoá
3	11A92	102	Lớp thường	Đang học	Sửa Xoá
4	10A2	002	Lớp chọn	Chưa học	Sửa Xoá
5	Lớp 1	123123	khoong có	Chưa học	Sửa Xoá

Tim kiếm



Sau khi thêm lớp mới thành công

Tiếp đến, nếu người dùng muốn sửa lớp học nào đó, người dùng có thể bấm vào nút “Sửa” sau đó, trang web sẽ hiện lên các thông tin của lớp học. Người dùng muốn sửa thông tin nào thì sửa và bấm “Save changes” để cập nhật các thông tin thành công.

Quản lý lớp

Home Quản lý thành viên Quản lý lớp

Danh sách lớp

Mã lớp Phòng học Trạng thái

Thêm lớp

Mã lớp	Tên lớp	Phòng học	Mô tả	Trạng thái	Action
1	12A1	201	Khối A	Đang học	Sửa Xóa
2	12A3	203	Khối C	Đang học	Sửa Xóa
3	11A92	102	Lớp thường	Đang học	Sửa Xóa
4	10A2	002	Lớp chọn	Chưa học	Sửa Xóa
5	Lớp 1	123123	khoong có	Chưa học	Sửa Xóa
7	Lớp thêm	203	Lớp thêm	Chưa học	Sửa Xóa

Quản lý lớp

Home Quản lý thành viên Quản lý lớp

Sửa lớp: 7

Tên lớp: Lớp thêm Không được bỏ trống.

Phòng học: 203 Không được bỏ trống.

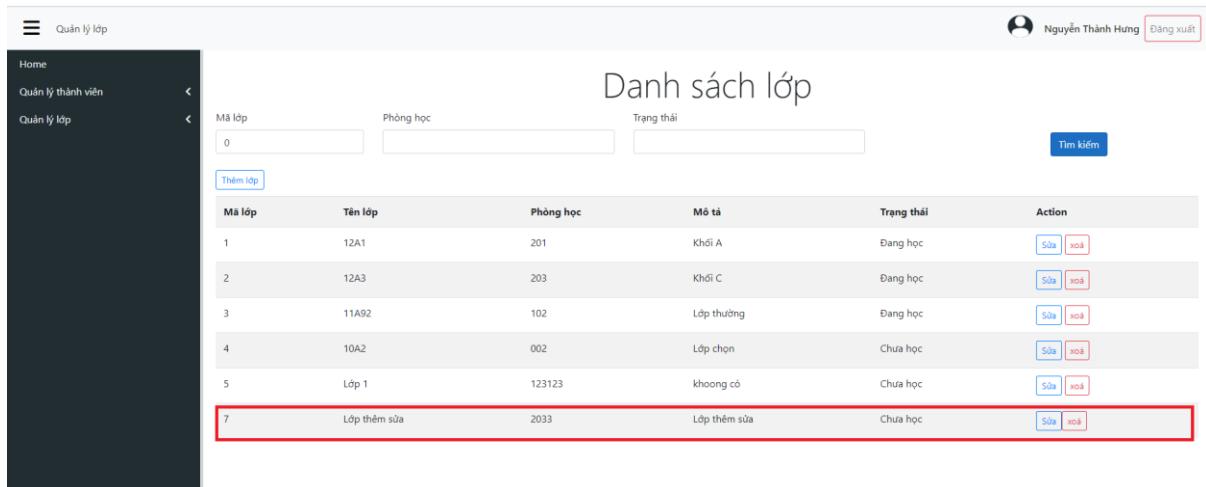
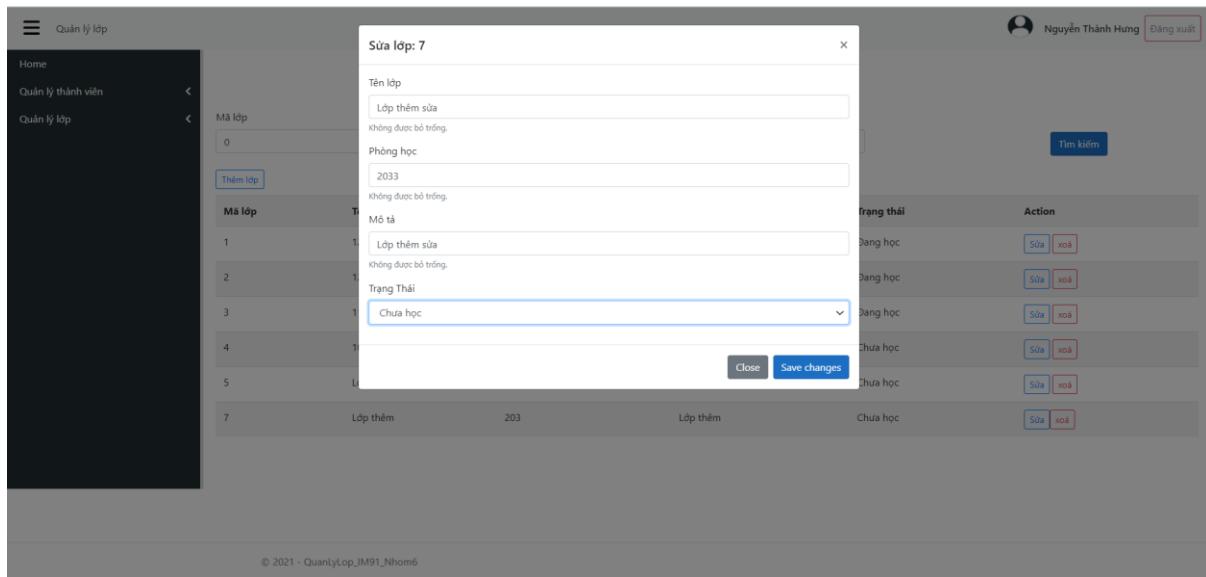
Mã lớp: Tên: Lớp thêm Không được bỏ trống.

Mô tả: Trạng Thái: Chưa học

Trạng thái Action

Close Save changes

© 2021 - QuantlyLop_IM91_Nhom6



Sau đó, nếu người dùng muốn xóa lớp học thì bấm vào nút “Xoá”, sau đó hệ thống sẽ hiển thị thông báo “Xóa thành công”

The top screenshot shows a confirmation dialog box with the message "localhost:44350 says Bạn có muốn xoá lớp này không?". It has two buttons: "OK" and "Cancel". A red box highlights the "OK" button, labeled B2. Another red box highlights the "Huỷ xoá" (Cancel) link at the bottom right of the dialog, labeled B1. The bottom screenshot shows the result of the deletion, with a success message "Xoá thành công !!".

Mã lớp	Tên lớp	Phòng học	Mô tả	Trạng thái	Action
1	12A1	201	Khoi A	Đang học	Sửa xoá
2	12A3	203	Khoi C	Đang học	Sửa xoá
3	11A92	102	Lớp thường	Đang học	Sửa xoá
4	10A2	002	Lớp chọn	Chưa học	Sửa B1 xoá
5	Lớp 1	123123	khoong có	Chưa học	Sửa xoá
7	Lớp thêm sửa	2033	Lớp thêm sửa	Chưa học	Sửa xoá

- + Trong chức năng quản lý môn học, người dùng có thể thêm, sửa, xóa các môn học

The left sidebar shows navigation links: Home, Quản lý thành viên, Quản lý lớp, Lớp, Môn học (highlighted with a red box, labeled B1), Khoa học, Điểm, Thời khóa biểu, and Phổ điểm. The main area displays a list of subjects with a header "Danh sách môn học". A red box highlights the "Thêm mới" (Add new) button at the top right of the list table, labeled B2.

Mã môn học	Tên môn học	Action
1	Toán 12	Sửa xoá
3	Toán 11	Sửa xoá
4	Toán 10	Sửa xoá
5	Văn 12	Sửa xoá
7	Văn 11	Sửa xoá
8	Văn 10	Sửa xoá
9	Sinh 11	Sửa xoá
10	Sinh 10	Sửa xoá
12	Lịch sử 11	Sửa xoá
13	Lịch sử 10	Sửa xoá

Khi người dùng muốn thêm môn học. Người dùng bấm vào button “Thêm môn học”

Danh sách môn học

Mã môn học	Tên môn học	Action
1	Toán 12	Sửa Xoá
3	Toán 11	Sửa Xoá
4	Toán 10	Sửa Xoá
5	Văn 12	Sửa Xoá
7	Văn 11	Sửa Xoá
8	Văn 10	Sửa Xoá
9	Sinh 11	Sửa Xoá
10	Sinh 10	Sửa Xoá
12	Lịch sử 11	Sửa Xoá
13	Lịch sử 10	Sửa Xoá

Previous 1 Next

Sau đó trang web sẽ hiển thị tên môn học để người dùng điền. Sau đó người dùng bấm “Save changes” để thêm môn học thành công, hệ thống sẽ hiển thị thông báo “Thêm mới thành công”

Sửa môn học: [Thêm mới]

Tên môn học

Không được bỏ trống.

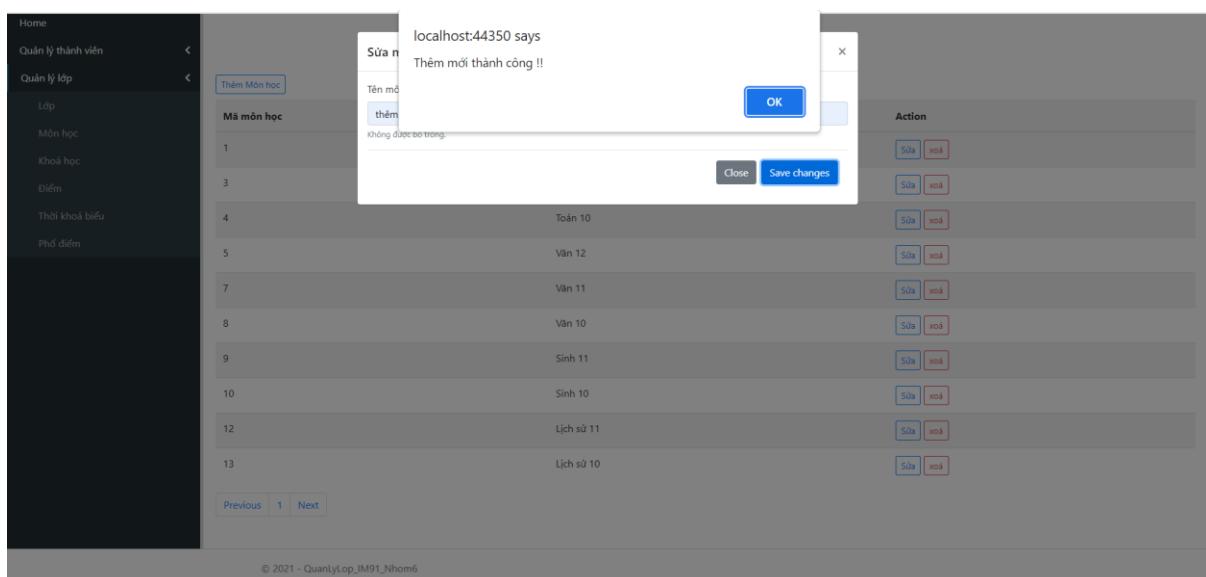
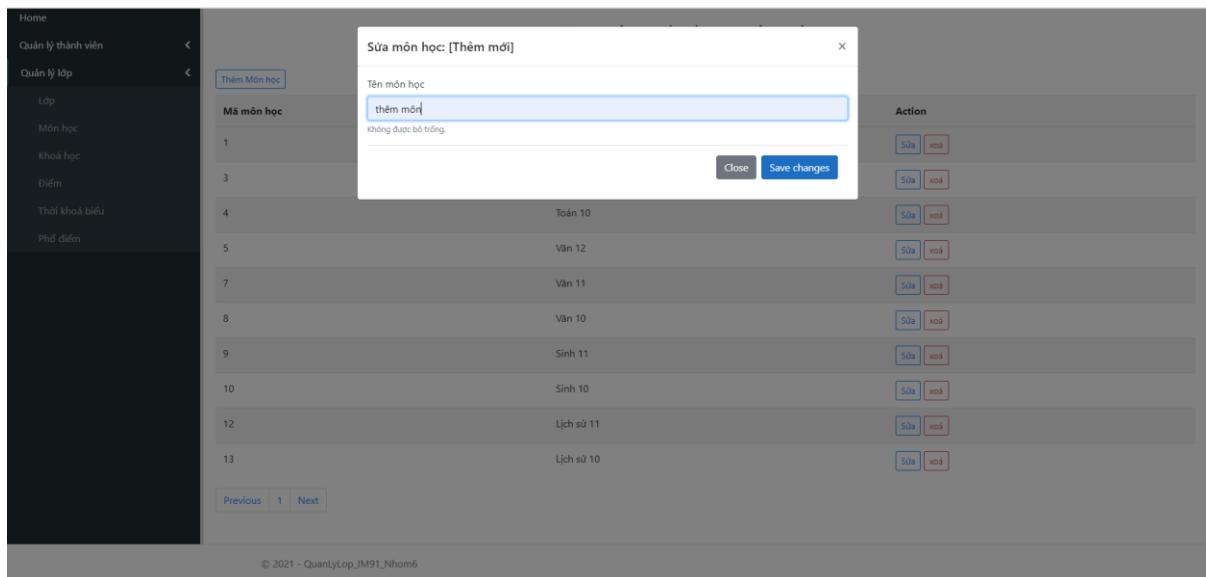
Close Save changes

B2: Lưu

Mã môn học	Tên môn học	Action
1	Toán 10	Sửa Xoá
3	Văn 12	Sửa Xoá
4	Toán 11	Sửa Xoá
5	Văn 11	Sửa Xoá
7	Văn 10	Sửa Xoá
8	Sinh 11	Sửa Xoá
9	Sinh 10	Sửa Xoá
10	Lịch sử 11	Sửa Xoá
12	Lịch sử 10	Sửa Xoá

Previous 1 Next

© 2021 - QuanlyLop_JM91_Nhom6



Nếu người dùng muốn sửa môn học, người dùng cần phải bấm vào nút “Sửa” để sửa môn học mà người dùng cần sửa.

Quản lý lớp

Home
Quản lý thành viên
Quản lý lớp
Lớp
Môn học
Khoa học
Điểm
Thời khóa biểu
Phổ điểm

Danh sách môn học

Thêm Môn học

Mã môn học	Tên môn học	Action
33	thêm môn	Sửa xoá
25	Địa lý 10	Sửa xoá
26	Ngoại ngữ 10	Sửa xoá
27	GDCD 10	Sửa xoá
28	Ngoại Ngữ 11	Sửa xoá
29	Ngoại ngữ 12	Sửa xoá
30	GDCD 11	Sửa xoá
31	GDCD 12	Sửa xoá
33	thêm môn	B1 → Sửa xoá

Previous 3 Next

© 2021 - QuanLyLop.JM91_Nhom6

Quản lý lớp

Home
Quản lý thành viên
Quản lý lớp
Lớp
Môn học
Khoa học
Điểm
Thời khóa biểu
Phổ điểm

Sửa môn học: 33

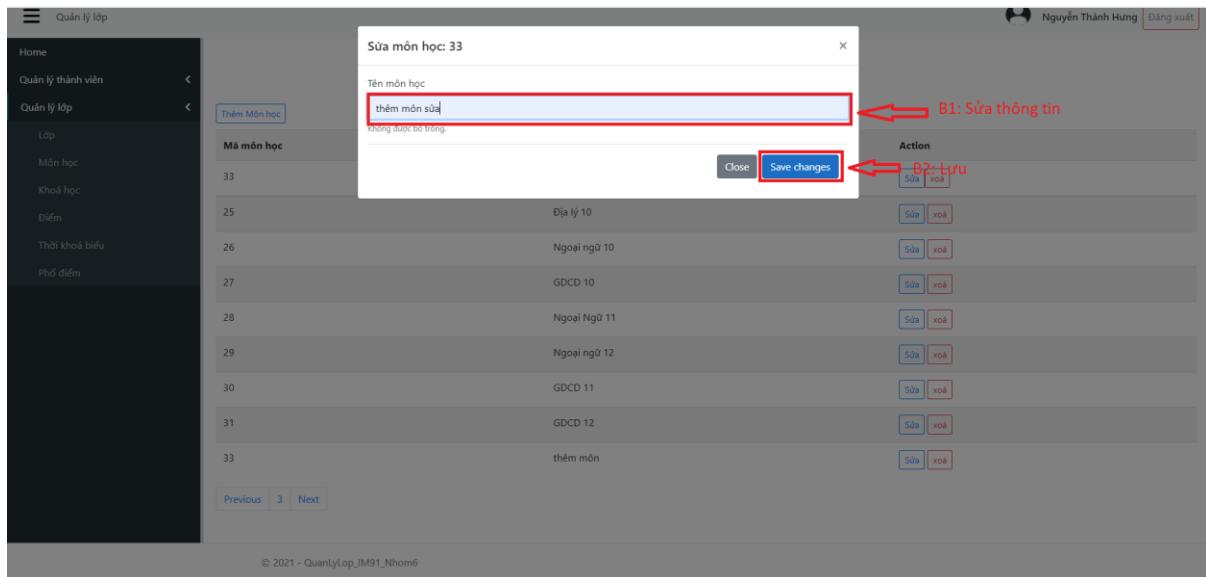
Tên môn học
thêm môn
Không được bỏ trống.

Close Save changes

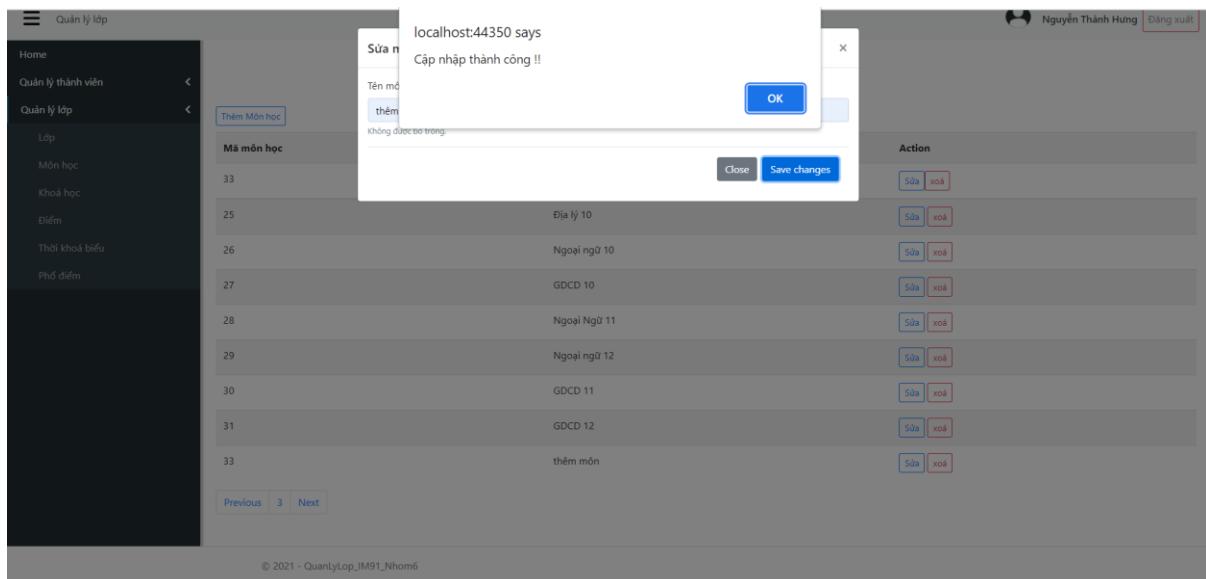
Mã môn học	Action	
33	Sửa xoá	
25	Địa lý 10	Sửa xoá
26	Ngoại ngữ 10	Sửa xoá
27	GDCD 10	Sửa xoá
28	Ngoại Ngữ 11	Sửa xoá
29	Ngoại ngữ 12	Sửa xoá
30	GDCD 11	Sửa xoá
31	GDCD 12	Sửa xoá
33	thêm môn	Sửa xoá

Previous 3 Next

© 2021 - QuanLyLop.JM91_Nhom6



Sau khi sửa thành công, hệ thống sẽ hiển thị thông báo “Cập nhật thành công”



The screenshot shows a web-based application interface for managing subjects. At the top, there's a header bar with a search icon, a user profile for 'Nguyễn Thành Hưng', and a 'Đăng xuất' (Logout) button. Below the header is a sidebar with navigation links: 'Home', 'Quản lý thành viên', and 'Quản lý lớp'. The main content area is titled 'Danh sách môn học' (List of subjects). It features a table with columns: 'Mã môn học' (Subject ID), 'Tên môn học' (Subject Name), and 'Action' (Edit and Delete buttons). The table contains 10 rows of data. The last row, which has a red border around it, represents the subject with ID 33 and name 'thêm môn sửa'. The 'Action' column for this row also has a red border around the 'Xóa' (Delete) button.

Mã môn học	Tên môn học	Action
25	Địa lý 10	Sửa Xóa
26	Ngoại ngữ 10	Sửa Xóa
27	GDCD 10	Sửa Xóa
28	Ngoại Ngữ 11	Sửa Xóa
29	Ngoại ngữ 12	Sửa Xóa
30	GDCD 11	Sửa Xóa
31	GDCD 12	Sửa Xóa
33	thêm môn sửa	Sửa Xóa

Còn nếu người dùng muốn xóa môn học thì bấm vào nút “Xóa” và hệ thống sẽ hiển thị thông báo “Bạn có muốn xóa môn học này hay không?”. Nếu người dùng chọn có thì hệ thống sẽ xóa môn học.

The screenshots illustrate a process of deleting a subject from a list:

- Screenshot 1:** A confirmation dialog box is displayed with the message "localhost:44350 says Bạn có muốn xoá môn học này không?". It contains two buttons: "OK" and "Cancel". Red annotations show "B2" pointing to the "OK" button and "B1" pointing to the "Sửa" (Edit) button in the table below.
- Screenshot 2:** The dialog box shows the message "localhost:44350 says Xoá thành công !!". It has an "OK" button. Red annotations show "QC" pointing to the "OK" button and "B1" pointing to the "Sửa" (Edit) button in the table below.
- Screenshot 3:** The list of subjects is shown again, now without the subject that was deleted. The table has 11 rows. Red annotations show "QC" pointing to the "OK" button in the previous dialog and "B1" pointing to the "Sửa" (Edit) button in the table below.

Mã môn học	Tên môn học	Action
25	Địa lý 10	Sửa xoá
26	Ngoại ngữ 10	Sửa xoá
27	GDCD 10	Sửa xoá
28	Ngoại Ngữ 11	Sửa xoá
29	Ngoại ngữ 12	Sửa xoá
30	GDCD 11	Sửa xoá
31	GDCD 12	Sửa xoá
33	thêm môn sửa	Sửa xoá

- + Trong chức năng quản lý khóa học, người dùng có thể tìm kiếm theo mã khóa học, thêm, sửa, xóa các khóa học

Danh sách khoá học

Mã khoá học	Tên khoá học	Ngày bắt đầu	Ngày Ngày kết thúc	Action
2	2020-2021 kỳ 1	1/4/2020 12:00:00 AM	1/1/2021 12:00:00 AM	Sửa xoá
7	2020-2021 kỳ 2	12/31/2021 12:00:00 AM	1/9/2022 12:00:00 AM	Sửa xoá

Chức năng tìm kiếm khóa học theo mã khoá học: người dùng nhập mã khoá học cần tìm vào ô mã khoá học sau đó nhấn button “Tìm kiếm”

Danh sách khoá học

Mã khoá học	Tên khoá học	Ngày bắt đầu	Ngày Ngày kết thúc	Action
2	2020-2021 kỳ 1	1/4/2020 12:00:00 AM	1/1/2021 12:00:00 AM	Sửa xoá

Chức năng thêm khóa học mới: nhấn button thêm khóa học, sau đó điền đầy đủ thông tin vào bảng, sau đó chọn button “save changes”

Danh sách khoá học

Thêm khóa học B1

Mã khoá học	Tên khoá học	Ngày bắt đầu	Ngày kết thúc	Action
2	2020-2021 kỳ 1 sửa	2020-01-04	2021-01-01	Sửa Xoá

Sửa Khoa học: [Thêm mới]

B2: điền đầy đủ thông tin

Khoa học thêm

Không được bỏ trống.

Ngày bắt đầu

01/08/2022

Không được bỏ trống.

Ngày Kết thúc

01/15/2022

Không được bỏ trống.

Close Save changes B3: lưu

Ngày bắt đầu Ngày kết thúc Action

02/12/2022 AM Sửa Xoá

02/12/2022 AM Sửa Xoá

The screenshot shows a user interface for managing courses. On the left, there's a sidebar with navigation links: Home, Quản lý thành viên, and Quản lý lớp. The main area displays a table titled "Danh sách khoá học" (List of courses) with the following data:

Mã khoá học	Tên khoá học	Ngày bắt đầu	Ngày Ngày kết thúc	Action
2	2020-2021 kỳ 1	1/4/2020 12:00:00 AM	1/1/2021 12:00:00 AM	Sửa Xoá
7	2020-2021 kỳ 2	12/31/2021 12:00:00 AM	1/9/2022 12:00:00 AM	Sửa Xoá
9	Khoa học thêm	2022-01-08T00:00:00	2022-01-15T00:00:00	Sửa Xoá

A modal dialog is open in the center, titled "Thêm mới thành công!!" (Added successfully!). It contains the message "localhost:44350 says". The dialog has input fields for course name ("Tên khóa học") and code ("Mã khóa học"), both of which are currently empty. It also includes fields for start date ("Ngày bắt đầu") and end date ("Ngày kết thúc"). Buttons for "Close" and "Save changes" are at the bottom.

Chức năng sửa khoá học: người dùng nhấp vào button sửa để sửa khoá học tương ứng, sau đó điền thông tin mình muốn sửa, sau đó nhấn vào button “save changes” để lưu lại thay đổi

Mã Khoa học	Tên Khoa học	Ngày bắt đầu	Ngày kết thúc	Action
2	2020-2021 kỳ 1	1/4/2020 12:00:00 AM	1/1/2021 12:00:00 AM	B1 → Sửa

Sửa Khoa học: 2

Tên Khoa học
2020-2021 kỳ 1 sửa

Không được bỏ trống.

Ngày bắt đầu
01/04/2020

Không được bỏ trống.

Ngày Kết thúc
01/01/2021

Không được bỏ trống.

Close Save changes B3: Lưu

The screenshot displays a web application interface for managing classes. At the top right, there is a user profile for 'Nguyễn Thành Hưng' and a 'Đăng xuất' (Logout) button. Below the header, a modal window titled 'Sửa K' (Edit C) is open, showing the message 'localhost:44350 says Cập nhập thành công !!' (Update successful!). The modal contains fields for 'Tên khóa học' (Course Name) set to '2020', 'Ngày bắt đầu' (Start Date) set to '01/04/2020', and 'Ngày kết thúc' (End Date) set to '01/01/2021'. There are 'Close' and 'Save changes' buttons at the bottom. In the background, the main page shows a table titled 'Danh sách khoá học' (List of courses) with one row of data:

Mã khoá học	Tên khoá học	Ngày bắt đầu	Ngày Ngày kết thúc	Action
2	2020-2021 kỳ 1 sưa	2020-01-04	2021-01-01	Sửa Xoá

Chức năng xoá khoá học: người dùng nhấn vào button xoá để xoá khoá học tương ứng, sau đó xác nhận có muốn xoá khoá học này không, sau đó chọn "OK", sau khi xoá thành công web sẽ hiện ra thông báo xoá thành công. Nếu khóa học này đã bắt đầu hoặc đã kết thúc thì web không thể xoá được.

localhost:44350 says

Bạn có muốn xoá khóa học này không?

B2 → **OK** **Cancel**

Mã khóa học	Tên khóa học	Ngày bắt đầu	Ngày Ngày kết thúc	Action
2	2020-2021 kỳ 1 sửa	1/4/2020 12:00:00 AM	1/1/2021 12:00:00 AM	Sửa Xoá
7	2020-2021 kỳ 2	12/31/2021 12:00:00 AM	1/9/2022 12:00:00 AM	Sửa Xoá
9	Khoa học thêm	2022-01-08T00:00:00	2022-01-15T00:00:00	Sửa Xoá

localhost:44350 says

Xoá thành công !!

OK

Mã khóa học	Tên khóa học	Ngày bắt đầu	Ngày Ngày kết thúc	Action
2	2020-2021 kỳ 1 sửa	1/4/2020 12:00:00 AM	1/1/2021 12:00:00 AM	Sửa Xoá
7	2020-2021 kỳ 2	12/31/2021 12:00:00 AM	1/9/2022 12:00:00 AM	Sửa Xoá
9	Khoa học thêm	2022-01-08T00:00:00	2022-01-15T00:00:00	Sửa Xoá

localhost:44350 says

Không thể xoá khóa học này. Khoa học này đã bắt đầu hoặc đã kết thúc.

OK

Mã khóa học	Tên khóa học	Ngày bắt đầu	Ngày Ngày kết thúc	Action
2	2020-2021 kỳ 1 sửa	1/4/2020 12:00:00 AM	1/1/2021 12:00:00 AM	Sửa Xoá
7	2020-2021 kỳ 2	12/31/2021 12:00:00 AM	1/9/2022 12:00:00 AM	Sửa Xoá

- + Trong chức năng quản lý điểm, người có thể sử dụng các chức tìm kiếm, thêm, sửa và xóa.

Mã khóa học	Mã môn học	Mã học sinh	Điểm	Action
2	1	hs1	9	Sửa Xoá
7	1	hs1	8	Sửa Xoá
2	1	hs2	9	Sửa Xoá
2	1	hs3	9	Sửa Xoá
2	1	hs4	9	Sửa Xoá
2	1	hs5	4	Sửa Xoá
2	1	hs6	3	Sửa Xoá
7	5	hs1	7	Sửa Xoá
2	15	hs1	8	Sửa Xoá

Chức năng tìm kiếm: người dùng nhập thông tin tìm kiếm vào các ô tương ứng, sau đó nhấn button “Tìm kiếm”

Mã khóa học	Mã môn học	Mã học sinh	Điểm	Action
2	1	hs1	9	Sửa Xoá

Chức năng thêm mới điểm: người chọn button “Thêm điểm”, sau đó điền đầy đủ thông tin vào bảng, sau đó nhấn button “Save change” để lưu và kết thúc.

B1: Click the "Thêm điểm" button.

B2: Nhập thông tin và điểm

B3: Lưu

Mã khóa học	Mã môn học	Mã học sinh	Điểm	Action
2	1	hs1	9	Sửa Xoá
7	1	hs1	8	Sửa Xoá
2	1	hs2	9	Sửa Xoá
2	1	hs3	9	Sửa Xoá
2	1	hs4	9	Sửa Xoá
2	1	hs5	4	Sửa Xoá
2	1	hs6	3	Sửa Xoá
7	5	hs1	7	Sửa Xoá
2	15	hs1	8	Sửa Xoá

Chức năng sửa điểm: người dùng chọn vào button “Sửa” để sửa điểm tương ứng, sau đó nhập thông tin sửa vào bảng và nhấn button “Save changes”

để lưu và kết thúc.

The screenshots illustrate a three-step process for updating a student's grade:

- B1: Click the 'Sửa' button** in the 'Action' column of the 'Danh sách điểm' table for the row where Môn học is 1, Mã học sinh is hs3, and Điểm is 9.
- B2: Sửa thông tin** (Edit information) in the modal dialog. The 'Diểm' field is highlighted with a red arrow.
- B3: lưu** (Save) in the modal dialog. The 'Save changes' button is highlighted with a red arrow.

Danh sách điểm (List of grades)

Mã khoa học	Mã môn học	Mã học sinh	Điểm	Action
2	1	hs1	9	Sửa Xoá
7	1	hs1	8	Sửa Xoá
2	1	hs2	9	Sửa Xoá
2	1	hs3	9	Sửa Xoá (highlighted)
2	1	hs4	9	Sửa Xoá
2	1	hs5	4	Sửa Xoá
2	1	hs6	3	Sửa Xoá
7	5	hs1	7	Sửa Xoá
2	15	hs1	8	Sửa Xoá

Sửa điểm: Môn học 1 học sinh hs3 (Edit grade: Subject 1 student hs3)

Mã môn học	Diểm	Action
1	Không được bỏ trống.	Sửa Xoá
hs3	Không được bỏ trống.	Sửa Xoá
Điểm	7	Sửa Xoá
Mã khoa học	2	Sửa Xoá

localhost:44350 says
Cập nhập thành công !! (Update successful !!)

Chức năng xóa: người nhấn button “xoá” để xoá điểm tương ứng, sau đó xác nhận chọn “OK” để xoá

The image consists of two vertically stacked screenshots of a web application interface. Both screenshots show a navigation bar on the left with 'Quản lý lớp' selected. The main area contains a table with columns: Mã khoá học, Mã môn học, Mã học sinh, Điểm, and Action (with 'Sửa' and 'xoá' buttons). In the first screenshot, a modal dialog box from 'localhost:44350' asks 'Bạn có muốn xoá điểm này không?' (Do you want to delete this point?). The 'OK' button is highlighted with a red arrow labeled 'B2'. In the second screenshot, the same modal shows the message 'Xoá thành công !!' (Delete successful!!) and the 'OK' button is highlighted with a red arrow labeled 'B1'.

Mã khoá học	Mã môn học	Mã học sinh	Điểm	Action
2	1	hs1	9	[Sửa] [xoá]
7	1	hs1	8	[Sửa] [xoá]
2	1	hs2	9	[Sửa] [xoá]
2	1	hs3	7	[Sửa] [xoá] B1
2	1	hs4	9	[Sửa] [xoá]
2	1	hs5	4	[Sửa] [xoá]
2	1	hs6	3	[Sửa] [xoá]
7	5	hs1	7	[Sửa] [xoá]
2	15	hs1	8	[Sửa] [xoá]

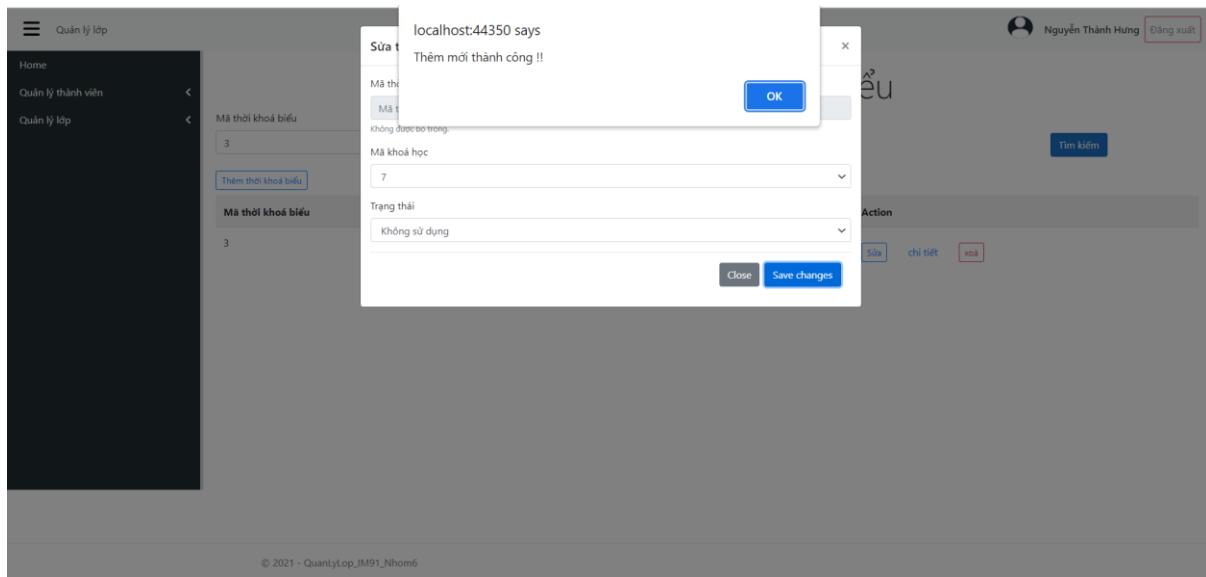
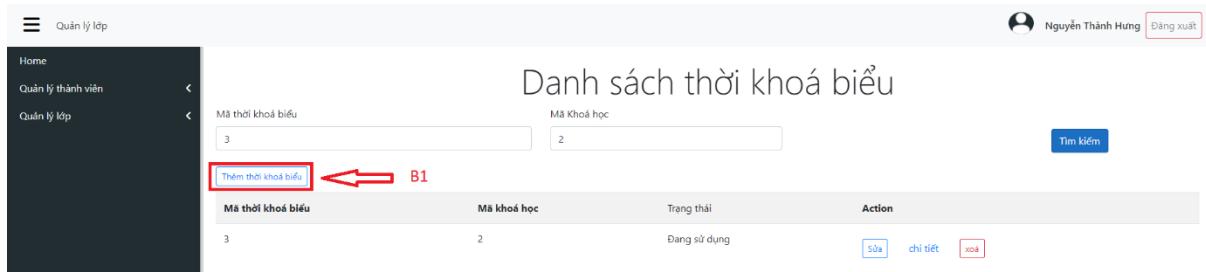
Tiếp theo là chức năng xem thời khóa biểu: người dùng có thể tìm kiếm thời khóa biểu theo mã thời khóa biểu hoặc theo mã khoá học và các chức năng thêm sửa xoá.

Mã thời khóa biểu	Mã Khoa học	Trạng thái	Action
3	2	Đang sử dụng	Sửa chi tiết xoá
7	7	Không sử dụng	Sửa chi tiết xoá
10	7	Không sử dụng	Sửa chi tiết xoá

Chức năng tìm kiếm: người nhập thông tin tìm kiếm vào ô tương ứng, sau đó nhấn button “Tìm kiếm”

Mã thời khóa biểu	Mã Khoa học	Trạng thái	Action
3	2	Đang sử dụng	Sửa chi tiết xoá

Chức năng thêm mới : người dùng nhấn button “Thêm thời khóa biểu”, sau đó, điền đầy đủ thông tin vào bảng và nhấn “Save changes” để lưu lại.



Chức năng sửa thông tin thời khoá biểu: người dùng nhấn button “sửa” để sửa thông tin thời khoá biểu tương ứng, sau đó người dùng nhập lại thông tin cập nhật và nhấn button lưu để kết thúc

Quản lý lớp

Nguyễn Thành Hưng | Đăng xuất

Home

Quản lý thành viên

Quản lý lớp

Thứ

Tiết

Mã môn

Mã lớp

Chi tiết thời khóa biểu.

Thêm tiết học

Tim kiếm

Mã thời khóa biểu	Thứ	Tiết	Lớp	Môn	Giáo viên	Action
3	2	1	1	1	gv1	Sửa Xoá
3	2	2	1	1	gv1	Sửa Xoá
3	2	3	1	1	gv1	Sửa Xoá
3	2	4	1	5	gv2	Sửa Xoá
3	2	5	1	5	gv2	Sửa Xoá
3	3	1	1	21	gv3	Sửa Xoá
3	3	2	1	22	gv4	Sửa Xoá
3	3	3	1	23	gv10	Sửa Xoá
3	3	4	1	18	gv6	Sửa Xoá

Sửa thời khóa biểu: lớp: 1, thứ: 2 , tiết: 1

Mã thời khóa biểu

Không được bỏ trống.

Mã lớp

Không được bỏ trống.

Thứ

Không được bỏ trống.

Tiết

Không được bỏ trống.

Mã môn học

Không được bỏ trống.

Mã giáo viên

gv2

Không được bỏ trống.

Close Save changes

B2: nhập thông tin chính sửa

B3: Lưu

The screenshot shows a web application interface with a navigation bar on the left and a main content area. A modal dialog is open in the center, displaying a success message and an 'OK' button. The main content area includes a table of teacher data and a form for editing a specific record.

localhost:44350 says
Cập nhập thành công !!

OK

Mã lớp

1

Không được bỏ trống.

Thứ

2

Chỉ nhập số.

Tiết

1

Chỉ nhập số.

Mã môn học

3

Không được bỏ trống.

Mã giáo viên

gv3

Không được bỏ trống.

Close Save changes

	Giáo viên	Action
1	gv1	Sửa Xoá
2	gv1	Sửa Xoá
3	gv1	Sửa Xoá
4	gv2	Sửa Xoá
5	gv2	Sửa Xoá
6	gv3	Sửa Xoá
7	gv4	Sửa Xoá
8	gv10	Sửa Xoá
9		Sửa Xoá

Chức năng xoá thời khoá biểu: người dùng nhấn button “xoá” để xoá thời khoá biếu tương ứng, sau đó xác nhận “Ok” để xoá.

The screenshots show a web application interface for managing class schedules. The top screenshot displays a confirmation dialog box with the message "Bạn có muốn xoá thời khoá biếu này không?" (Do you want to delete this class schedule?). The "OK" button is highlighted with a red arrow and labeled "B2". The bottom screenshot shows the result of the deletion, with a message box displaying "Xoá thành công !!" (Delete successful!!) and the "OK" button highlighted with a red arrow and labeled "B1".

Mã thời khoá biếu	Mã khóa học	Trạng thái	Action
3	2	Đang sử dụng	Sửa chi tiết xoá
7	7	Không sử dụng	Sửa chi tiết xoá
10	7	Không sử dụng	Sửa chi tiết xoá
12	7	Không sử dụng	Sửa B1 chi tiết xoá

Chức năng xem chi tiết thời khoá biếu: người chọn vào button “chi tiết” để xem thời khoá biếu chi tiết tương ứng

The screenshot shows a list of class schedules. A red arrow labeled "B1" points to the "chi tiết" button for the second schedule entry (Mã thời khoá biếu 7). The table data is as follows:

Mã thời khoá biếu	Mã khóa học	Trạng thái	Action
3	2	Đang sử dụng	Sửa chi tiết xoá
7	7	Không sử dụng	Sửa chi tiết xoá
10	7	Không sử dụng	Sửa chi tiết xoá

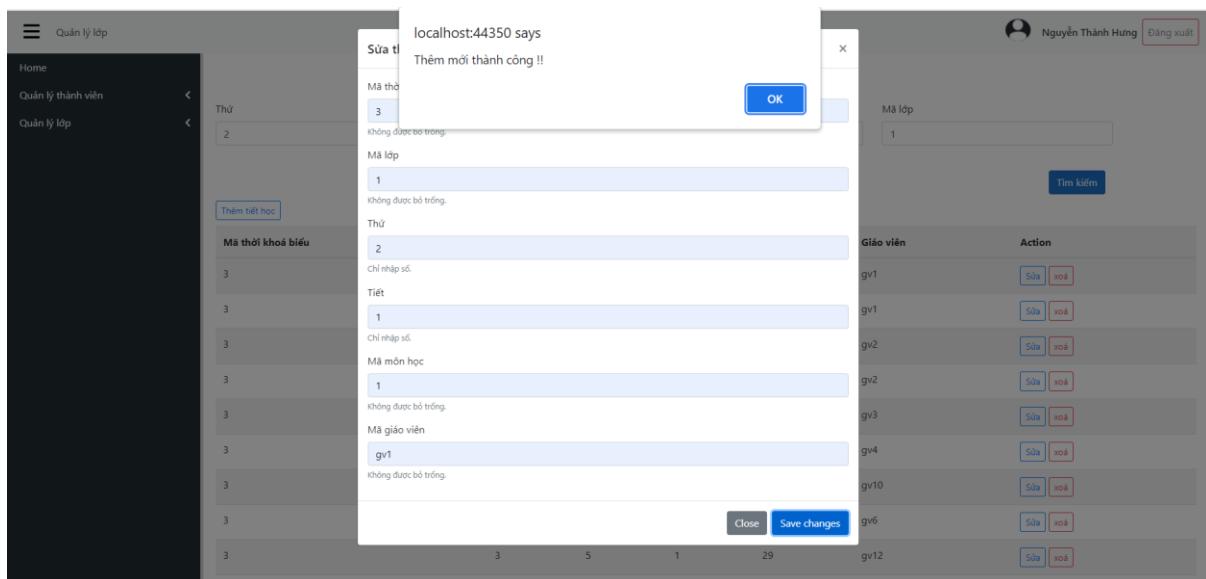
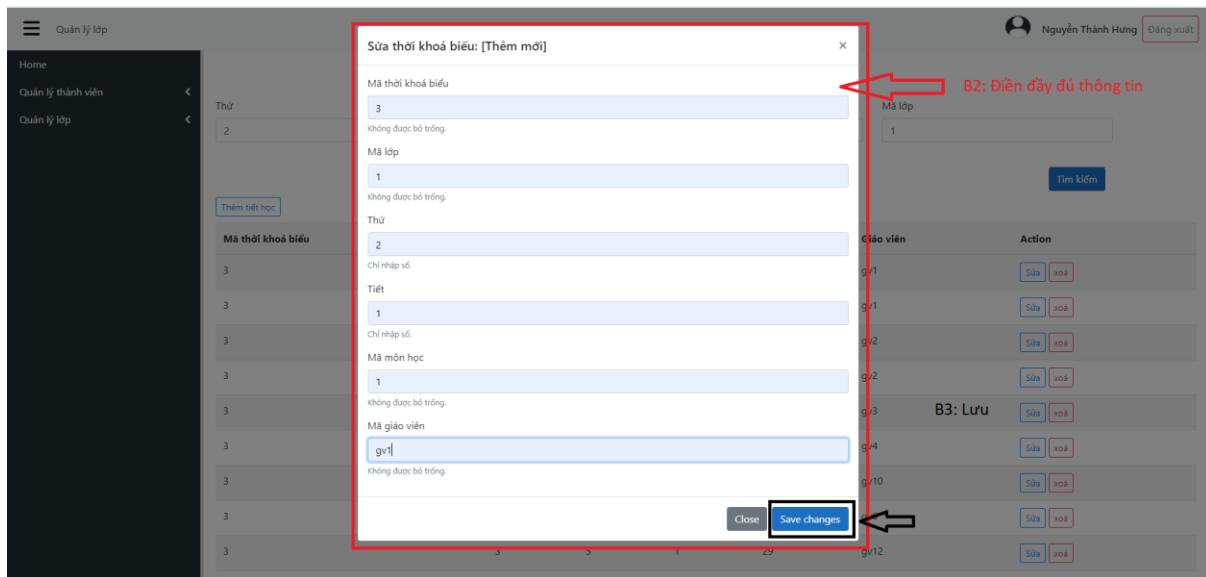
Chức năng xem chi tiết thời khoá biểu có các chức năng: tìm kiếm, thêm, sửa xoá

Chức năng tìm kiếm thời khoá biểu chi tiết: người dùng nhập thông tin tìm kiếm tương ứng vào ô, sau đó nhấn button “Tìm kiếm”

Mã thời khoá biểu	Thứ	Tiết	Lớp	Môn	Giáo viên	Action
3	2	2	1	1	gv1	Sửa Xoá

Chức năng thêm mới một tiết học(chi tiết thời khoá biểu): người chọn thêm tiết học, sau đó điền đầy đủ thông tin và nhận button “Save changes” để lưu lại

Mã thời khoá biểu	Thứ	Tiết	Lớp	Môn	Giáo viên	Action
3	2	1	1	1	gv1	Sửa Xoá
3	2	2	1	1	gv1	Sửa Xoá
3	2	3	1	1	gv1	Sửa Xoá
3	2	4	1	5	gv2	Sửa Xoá
3	2	5	1	5	gv2	Sửa Xoá
3	3	1	1	21	gv3	Sửa Xoá
3	3	2	1	22	gv4	Sửa Xoá
3	3	3	1	23	gv10	Sửa Xoá
3	3	4	1	18	gv6	Sửa Xoá



Chức năng sửa: người nhấn button “sửa” để sửa thời khoá biểu chi tiết, sau đó nhập thông tin sửa và nhấn button “Save changes” để lưu thay đổi.

Quản lý lớp

Nguyễn Thành Hưng | Đăng xuất

Home

Quản lý thành viên

Quản lý lớp

Thứ

Tiết

Mã môn

Mã lớp

Chi tiết thời khóa biểu.

Thêm tiết học

Tim kiếm

Mã thời khóa biểu	Thứ	Tiết	Lớp	Môn	Giáo viên	Action
3	2	1	1	1	gv1	Sửa Xoá
3	2	2	1	1	gv1	Sửa Xoá
3	2	3	1	1	gv1	Sửa Xoá
3	2	4	1	5	gv2	Sửa Xoá
3	2	5	1	5	gv2	Sửa Xoá
3	3	1	1	21	gv3	Sửa Xoá
3	3	2	1	22	gv4	Sửa Xoá
3	3	3	1	23	gv10	Sửa Xoá
3	3	4	1	18	gv6	Sửa Xoá

Sửa thời khóa biểu: lớp: 1, thứ: 2 , tiết: 1

Mã thời khóa biểu

Không được bỏ trống.

Mã lớp

Không được bỏ trống.

Thứ

Không được bỏ trống.

Tiết

Không được bỏ trống.

Mã môn học

Không được bỏ trống.

Mã giáo viên

gv2

Không được bỏ trống.

Close Save changes

B2: nhập thông tin chính sửa

B3: Lưu

The screenshot shows a web application interface with a navigation bar on the left and a main content area. A modal dialog is open in the center, displaying a success message and an 'OK' button. The main content area includes a table of teacher data and a form for editing a specific record.

localhost:44350 says
Cập nhập thành công !!

OK

Mã lớp

1

Không được bỏ trống.

Thứ

2

Chỉ nhập số.

Tiết

1

Chỉ nhập số.

Mã môn học

3

Không được bỏ trống.

Mã giáo viên

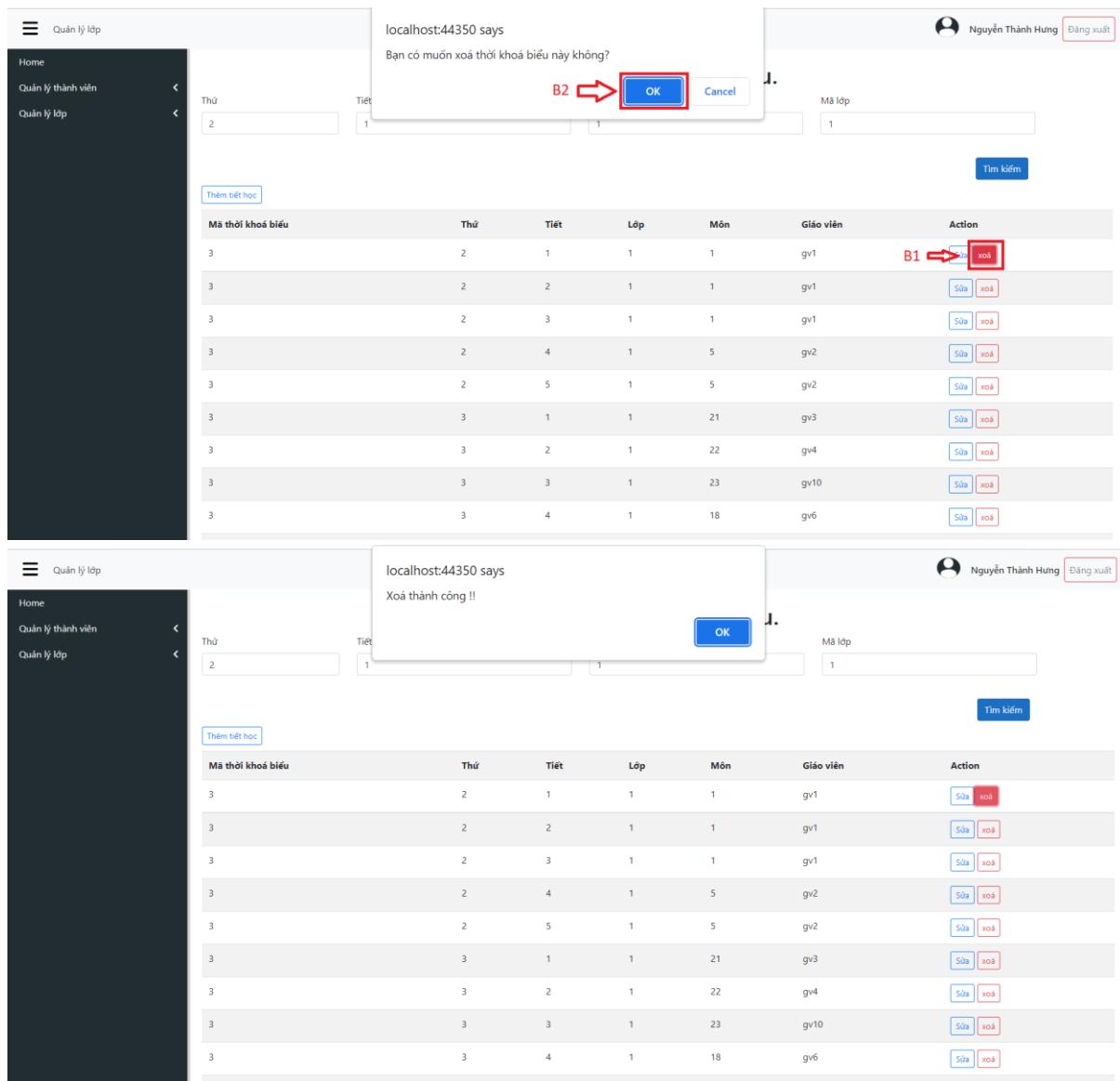
gv3

Không được bỏ trống.

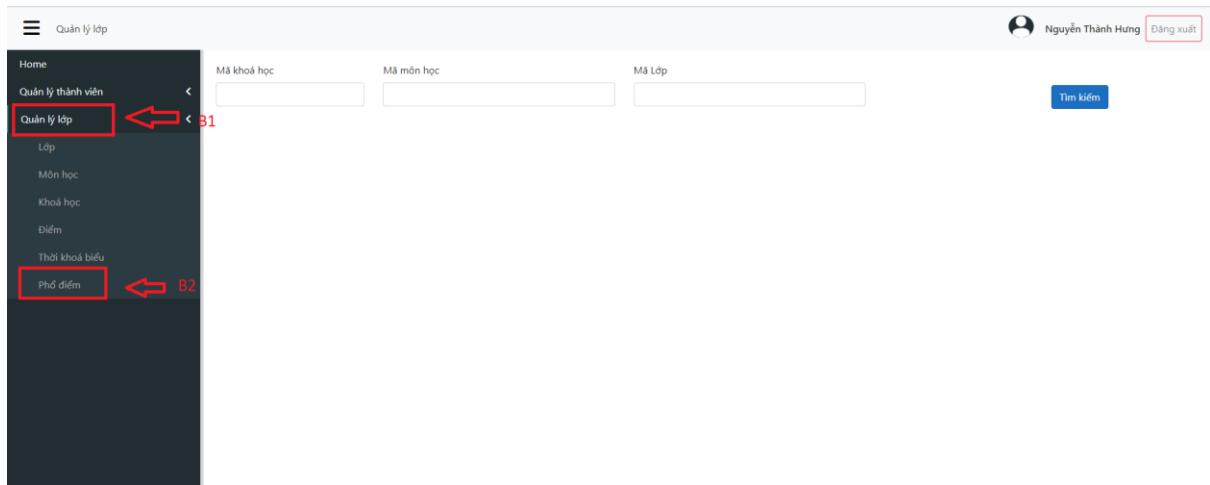
Close Save changes

	Giáo viên	Action
1	gv1	Sửa Xoá
2	gv1	Sửa Xoá
3	gv1	Sửa Xoá
4	gv2	Sửa Xoá
5	gv2	Sửa Xoá
6	gv3	Sửa Xoá
7	gv4	Sửa Xoá
8	gv10	Sửa Xoá
9		Sửa Xoá

Chức năng xoá: người dùng nhấn vào button “xoá” để xoá dòng tương ứng, sau đó xác nhận “OK” để xoá



+ Chức năng xem phô điếm: người dùng có thể xem phô điếm theo
khoa học, phô điếm môn, phô điếm theo lớp:



B1: nhập thông tin phổ điểm ↓

Quản lý lớp

Mã khoá học: 2
Mã môn học: 1
Mã Lớp: 1

Phổ điểm

0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0

8.0 8.5 9.0 9.5 10.0

2

B2 → Xem phổ điểm