

**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.*

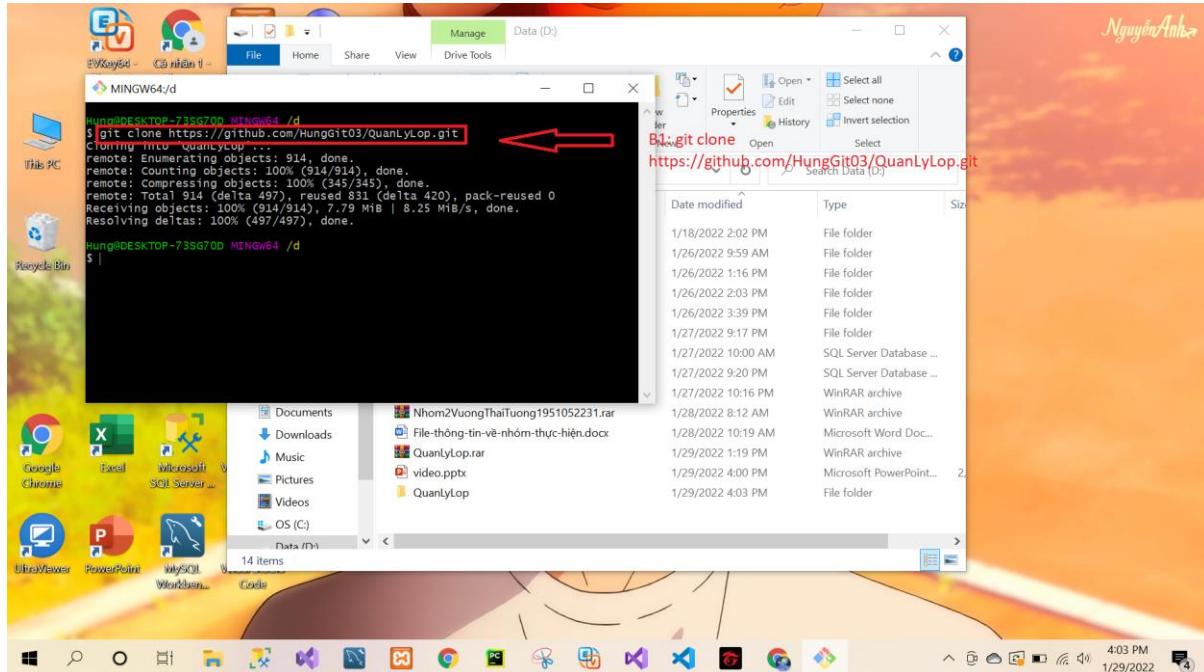
*Do chưa có nhiều kinh nghiệm làm đề tài cũng như những hạn chế về kiến thức, trong bài đồ án chắc chắn sẽ không tránh khỏi những thiếu sót. Rất mong nhận được sự nhận xét, ý kiến đóng góp, phê bình từ phía Thầy để bài đồ án được hoàn thiện hơn.*

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

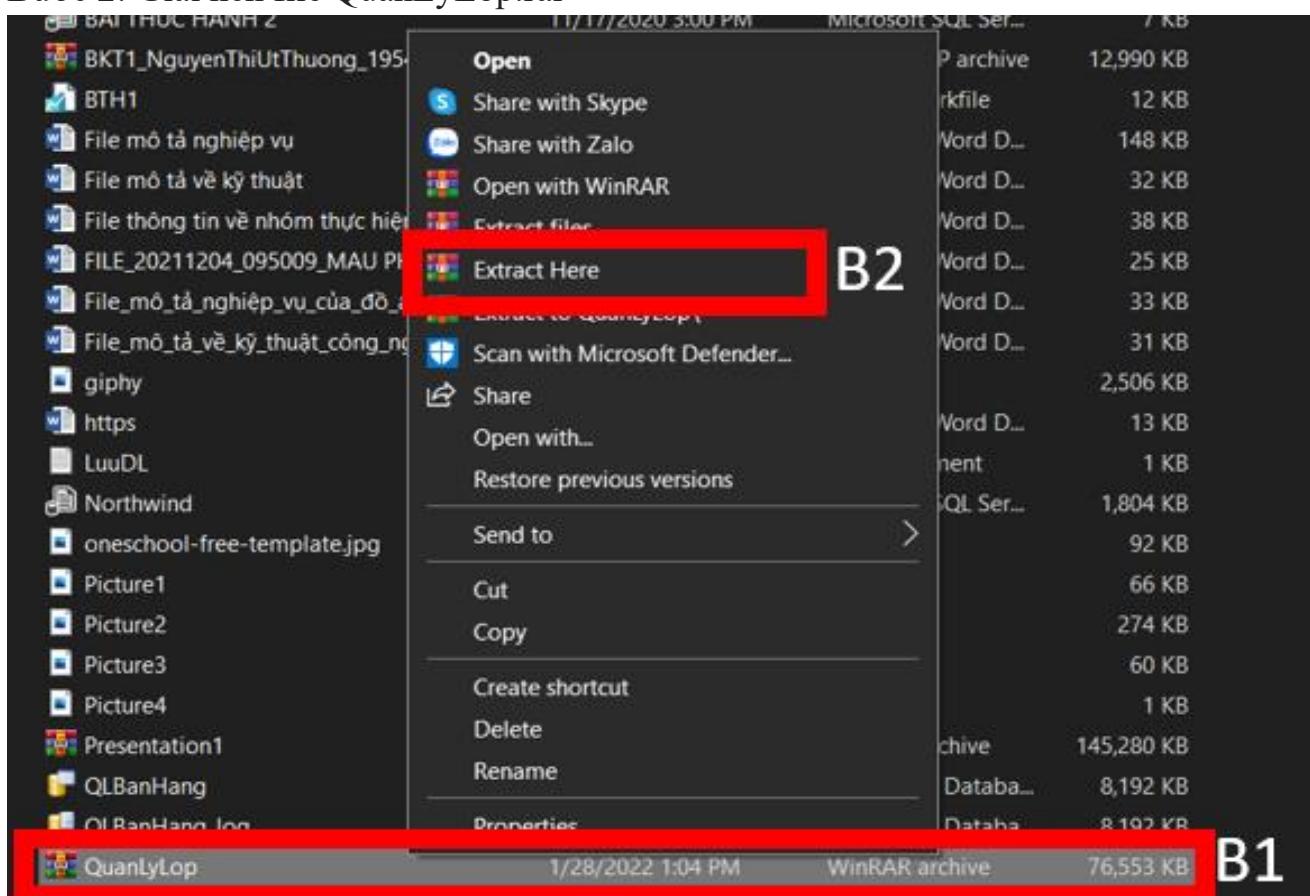
# FILE HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHO NGƯỜI DÙNG CUỐI (END-USER GUIDE LINE):

Bước 1: Download file code từ GitHub về máy:

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



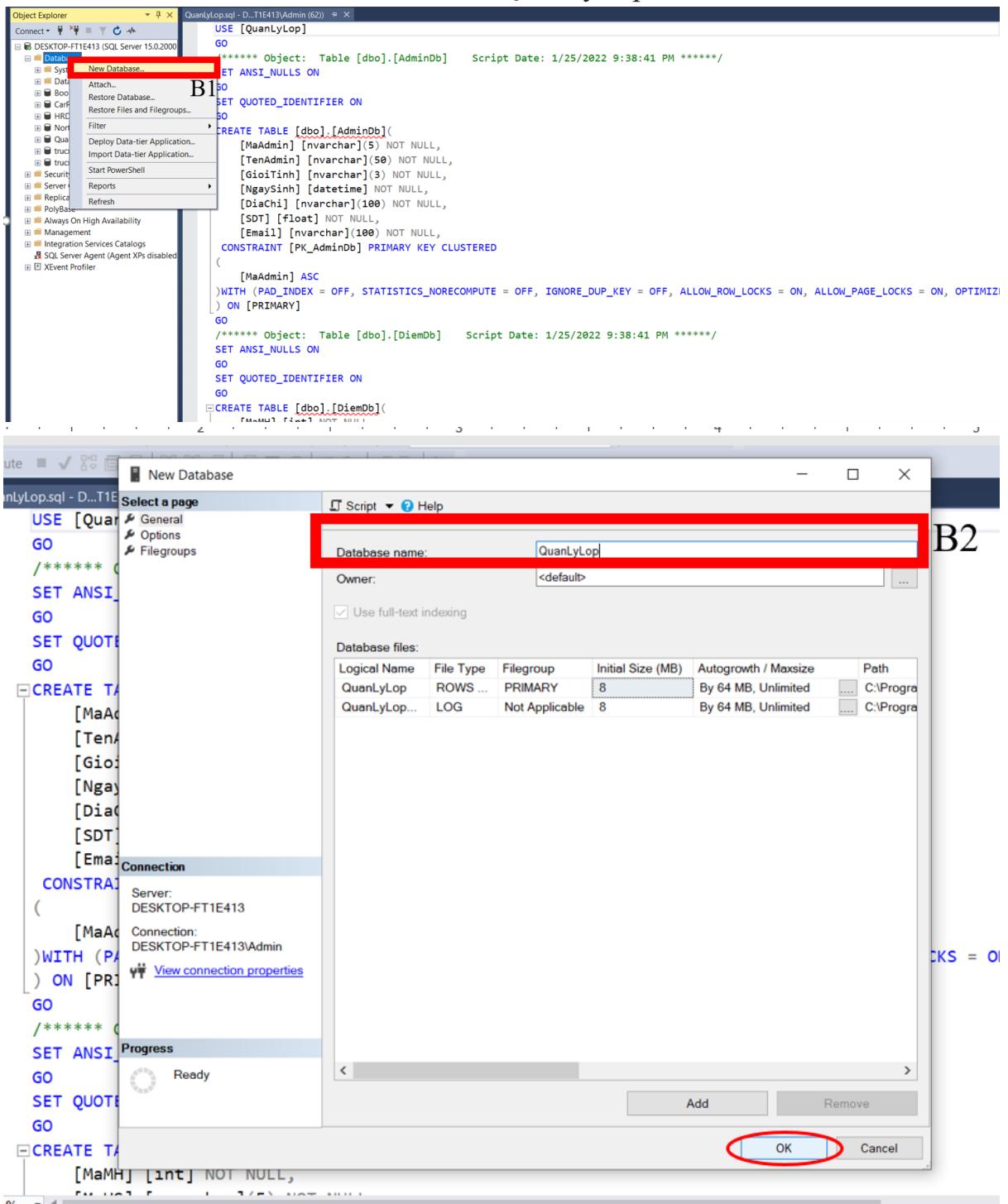
Bước 2: Giải nén file QuanLyLop.rar



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:

```
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] [int] NOT NULL
) ON [PRIMARY]
```

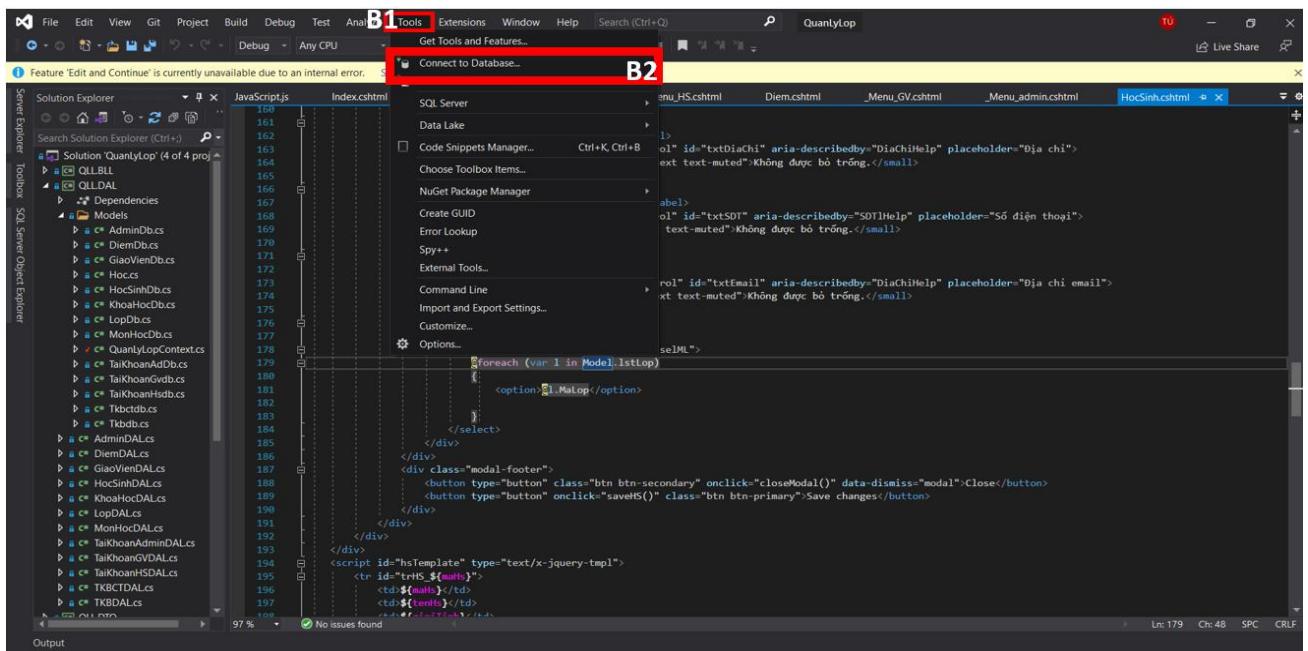
Messages

(1 row affected)

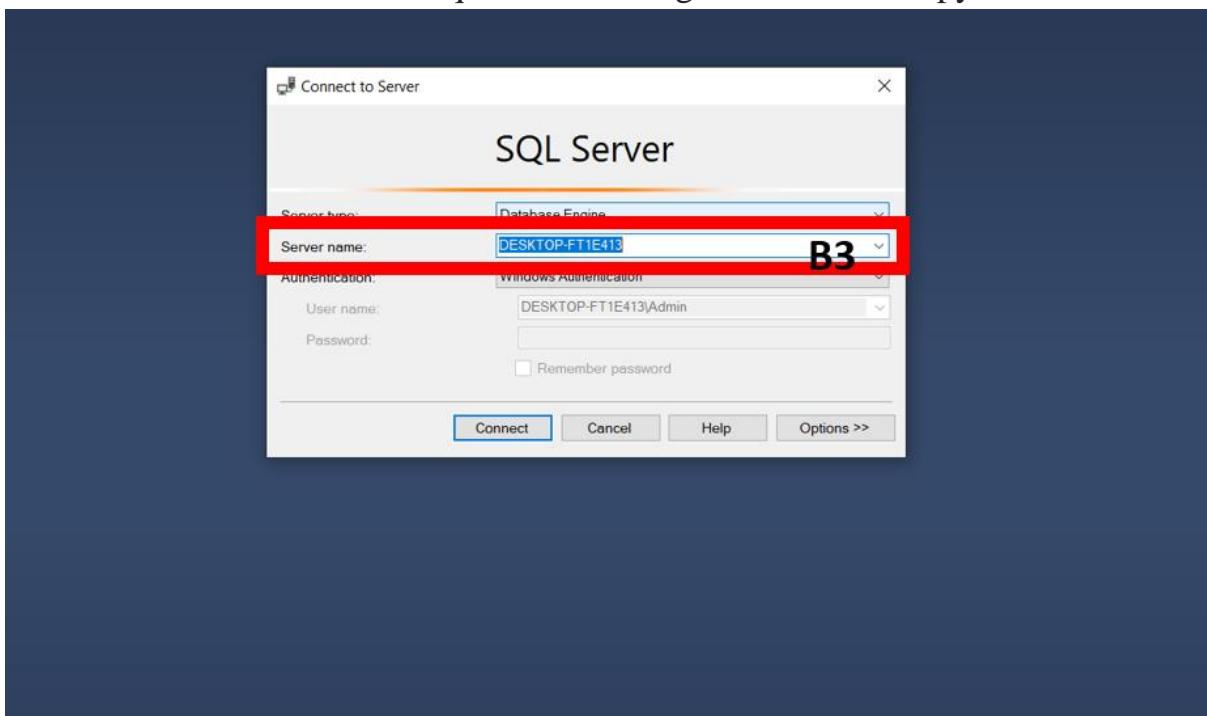
130 %

Query executed successfully.

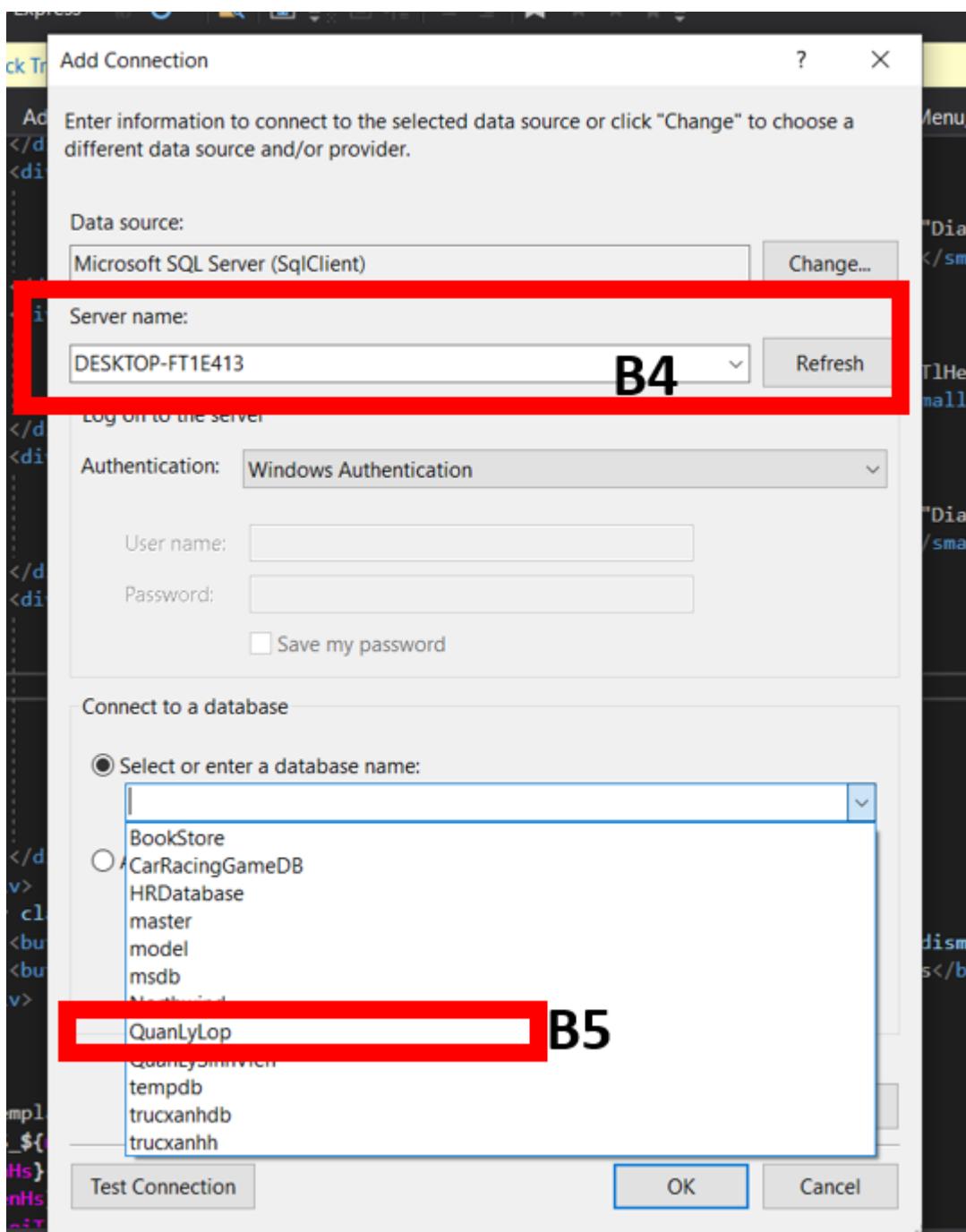
- Tiếp đến, người dùng cần vào visual studio 2019, nhìn trên thanh công cụ phía trên => Chọn vào “Tools”
- Tiếp theo người dùng sẽ chọn “Connect to Database..”



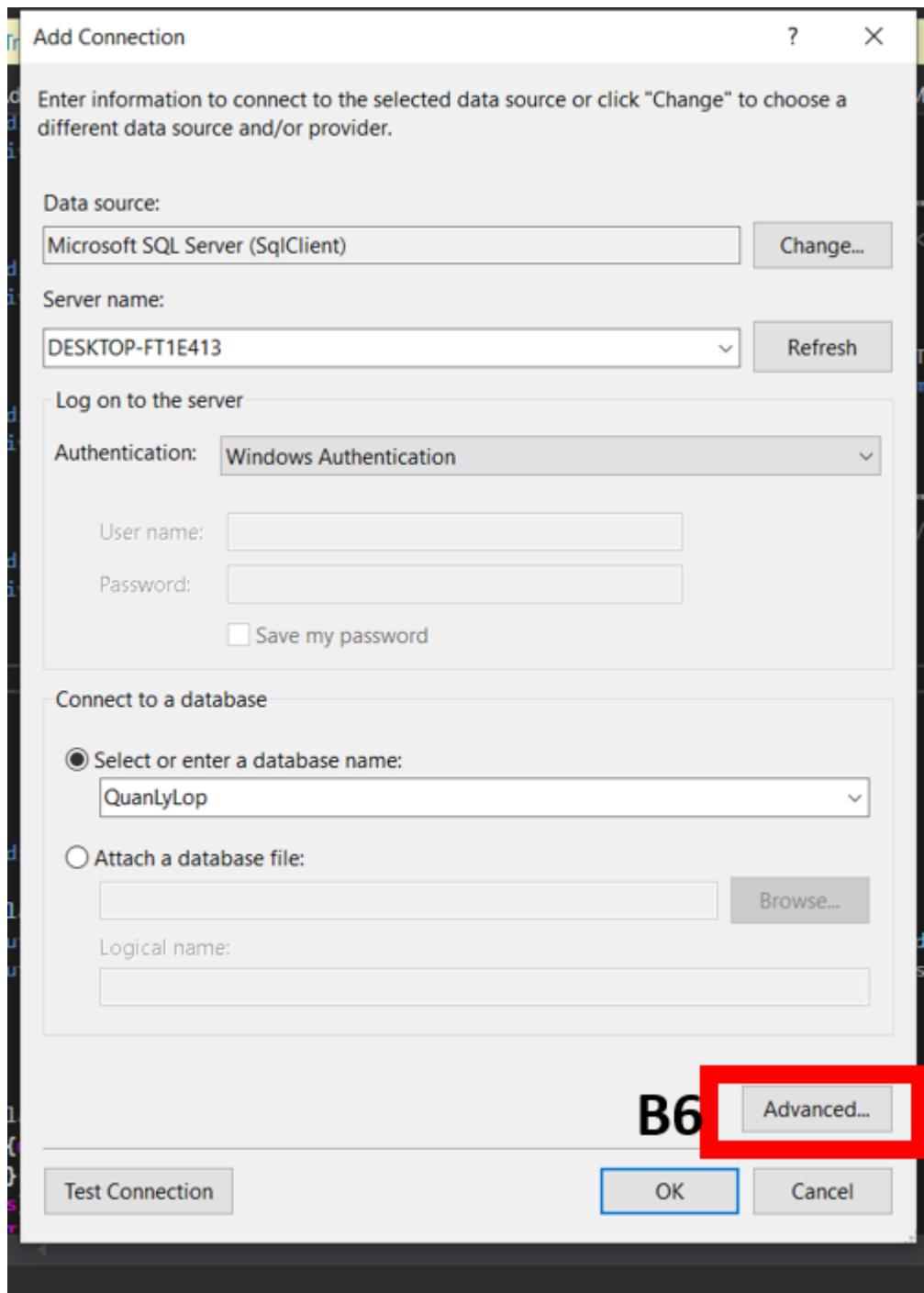
- Vào Microsoft Sql Server Management Studio copy Server name

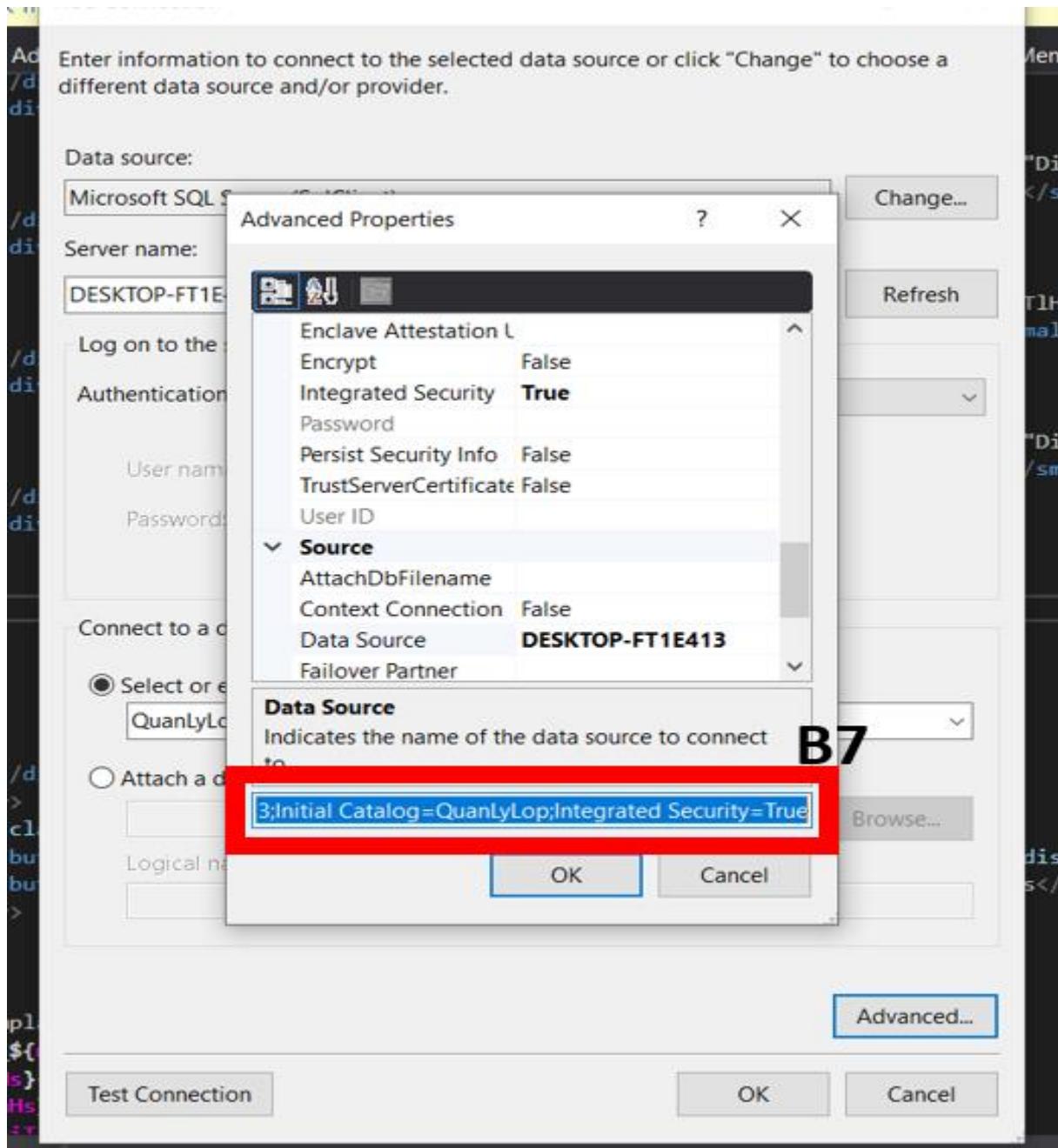


- Tiếp theo người dùng sẽ phải vào Visual Studio dán Server name vừa copy ở Microsoft Sql Server Management Studio dán vào phần “Server name”
- Chọn đúng tên database QuanLyLop vừa tạo

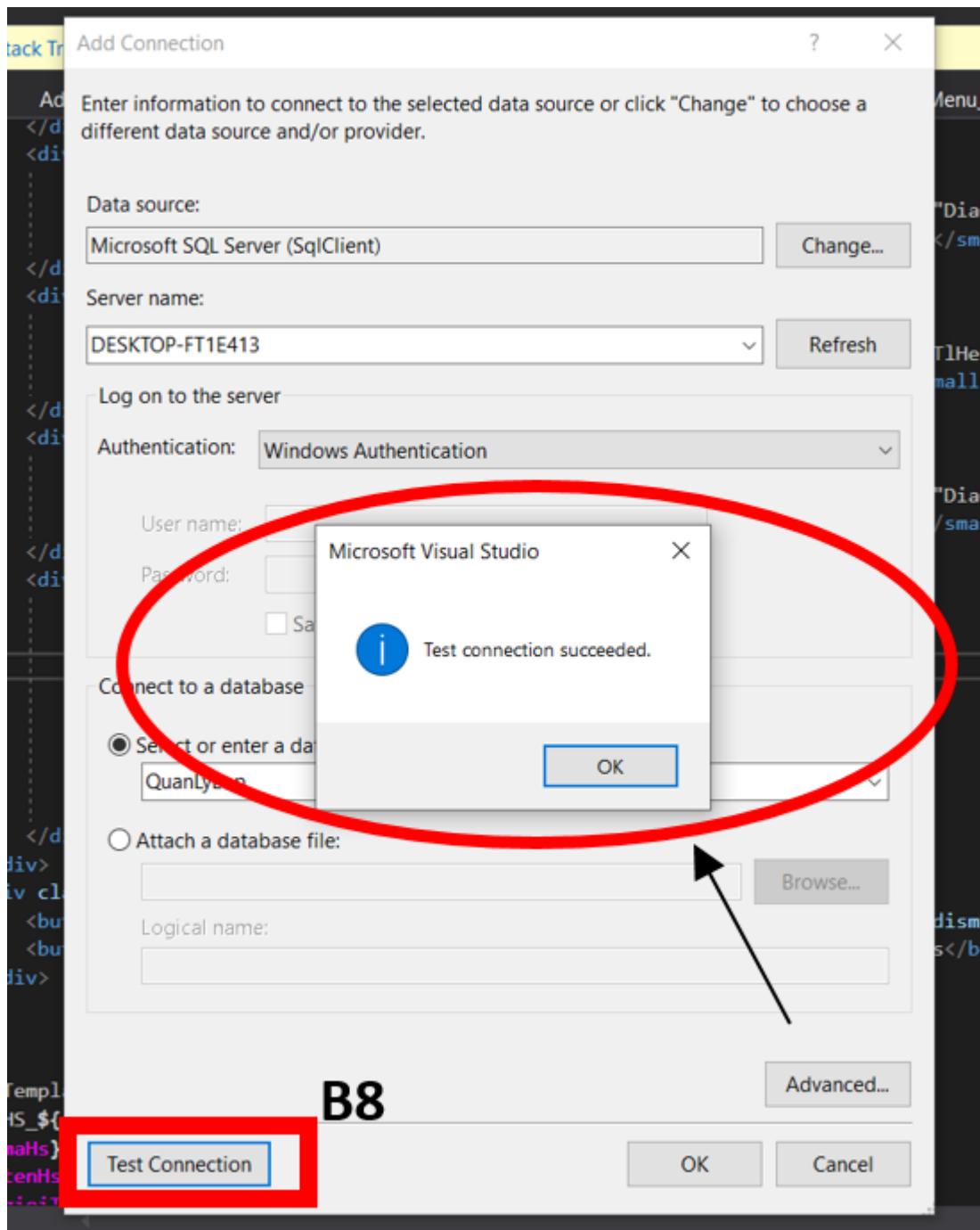


- Bấm vào “Advanced” copy dòng lệnh như trong ảnh





- 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<Tkbctdb> Tkbctdbs { get; set; }
public virtual DbSet<TkbdDb> TkbdDbs { 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-F11E413;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

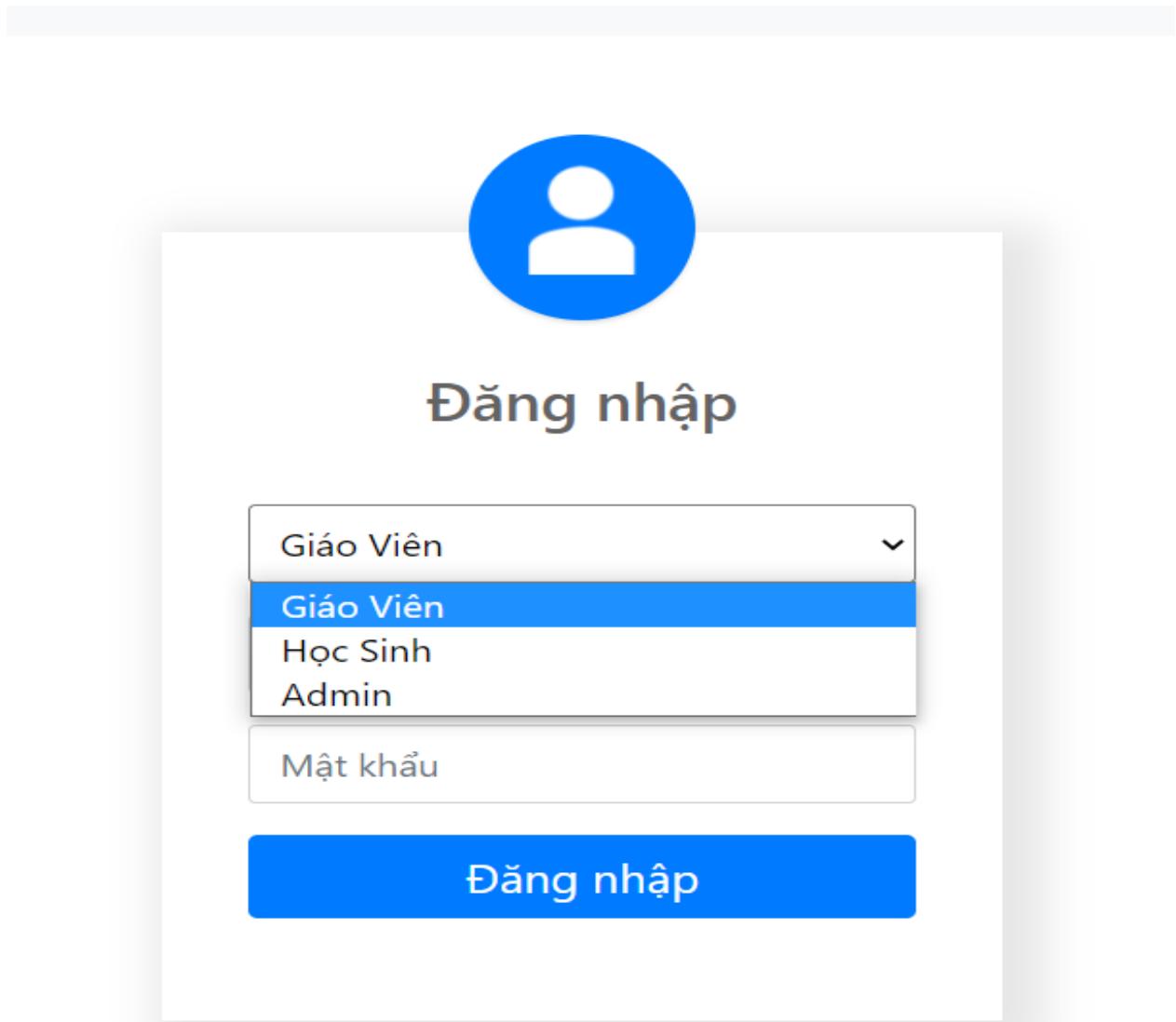
```
public virtual DbSet<Hoc> Hocs { get; set; }
public virtual DbSet<HocSinhDb> HocSinhDbs { get; set; }
public virtual DbSet<KhoaHocDb> KhoaHocDbs { get; set; }
public virtual DbSet<LopDb> LopDbs { get; set; }
public virtual DbSet<MonHocDb> MonHocDbs { get; set; }
public virtual DbSet<TaiKhoanAdDb> TaiKhoanAdDbs { get; set; }
public virtual DbSet<TaiKhoanGvDb> TaiKhoanGvDbs { get; set; }
public virtual DbSet<TaiKhoanHsDb> TaiKhoanHsDbs { get; set; }
public virtual DbSet<Tkbctdb> Tkbctdbs { get; set; }
public virtual DbSet<TkbdDb> TkbdDbs { 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-F11E413;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 =>
```

## 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 tài khoản và mật khẩu nếu sai thì sẽ hiển thị thông báo là sai tài khoản và 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 tài khoản và 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 page displays a grid of student marks for two periods: 2020-2021 kỳ 1 and 2020-2021 kỳ 2. The columns represent various subjects: Toán 12, Văn 12, Sinh 12, Lịch sử 12, Địa lý 12, Hoá 12, Ngoại ngữ 12, Lý 12, and GDCD 12. The rows show individual student scores for each subject.

Bảng điểm								
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 tài khoản và mật khẩu nếu sai thì sẽ hiển thị thông báo là sai tài khoản và 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

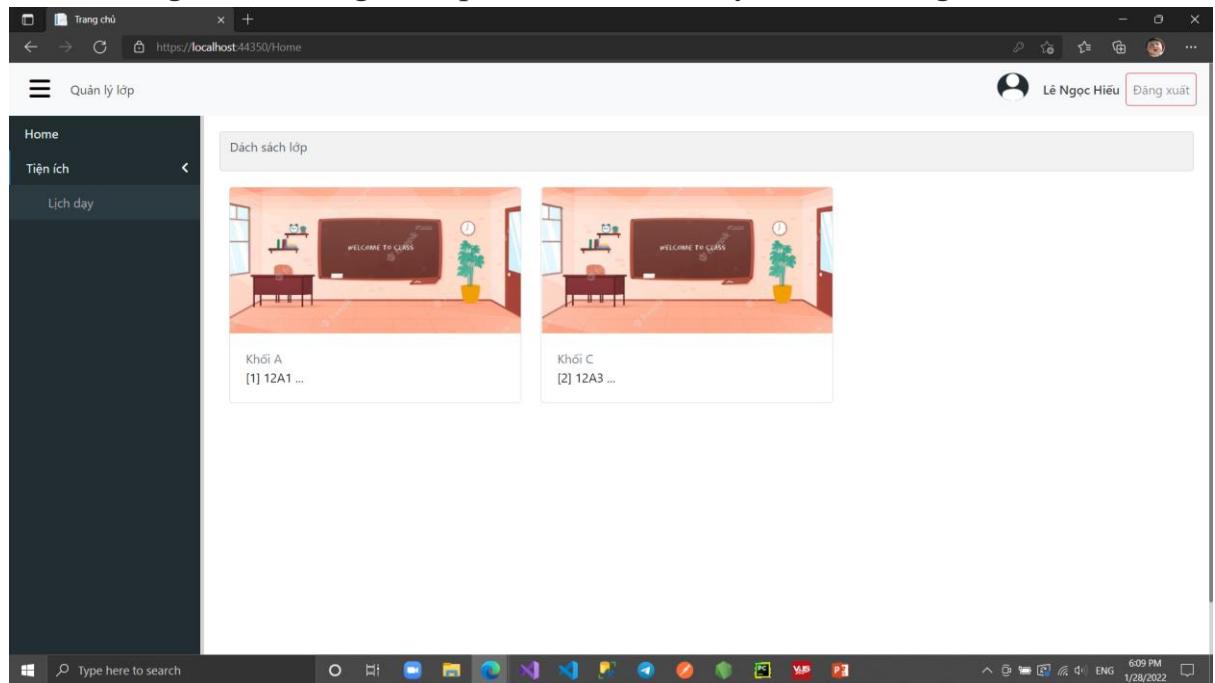
Nếu nhập đúng tên tài khoản và mật khẩu thì người dùng sẽ đăng nhập thành công và sang B2.

Tài khoản Giáo viên bao gồm:

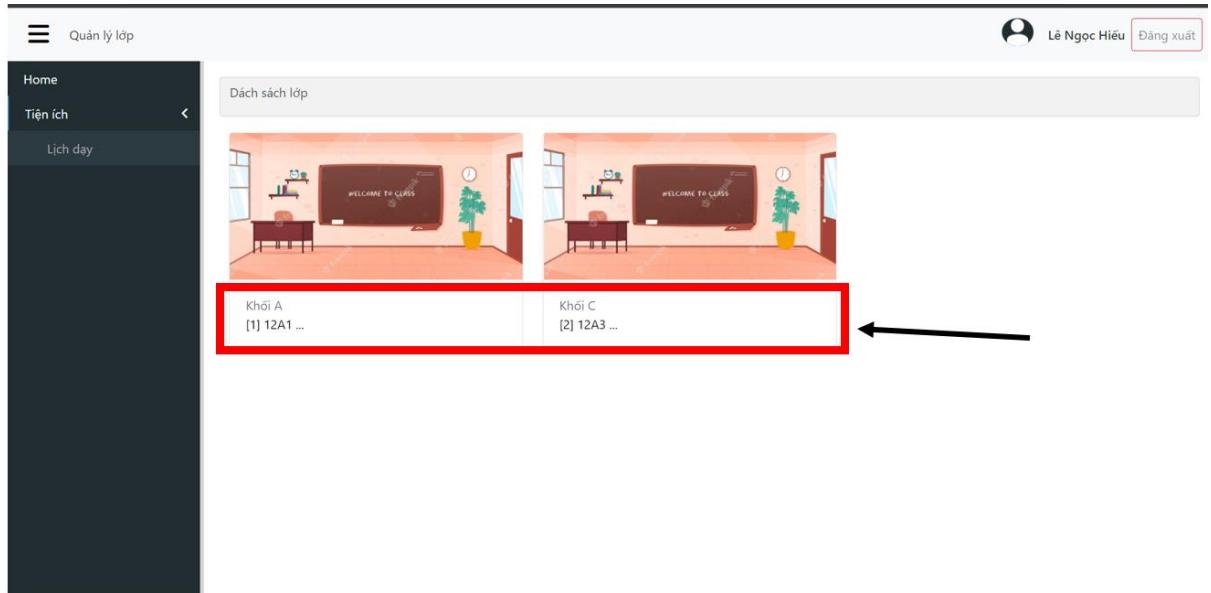
STT	Tên đăng nhập	Mật khẩu
1	gv1	123
2	gv2	123
3	gv3	123
4	gv4	1234
5	gv5	123
6	gv6	123
7	gv7	123

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 application interface for managing classes. At the top, there's a navigation bar with a user profile for 'Lê Ngọc Hiếu' and a 'Đăng xuất' (Logout) button. Below the navigation bar, the main content area displays class details: 'Tên lớp: 12A1', 'Mã lớp: 1', 'Mô tả: Khối A', 'Phòng học: 201', and 'Day: Toán 12'. A blue button labeled 'Bảng điểm' (Grade Sheet) is visible. Below this, a section titled 'Danh sách học sinh' (List of students) contains a table with columns: Mã học sinh (Student ID), Họ tên (Name), Giới tính (Gender), Ngày sinh (Date of birth), and Số điện thoại (Phone number). The table lists six students:

Mã học sinh	Họ tên	Giới tính	Ngày sinh	Số điện thoại
hs1	Vương Thái Tường	Nam	06/01/2005	1231245
hs10	Hồ Văn Tri	Nam	01/01/2000	132312
hs12	Lê Văn Học	Nữ	16/12/2021	12222
hs13	Lê Văn Học	Nam	22/01/2022	132312
hs2	Nguyễn Thành Hưng	Nam	03/03/2005	12379832
hs9	Lê Văn Học	Nam	11/12/2021	11111111

- + 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 application interface for viewing teaching schedules. At the top, there's a navigation bar with a user profile for 'Lê Ngọc Hiếu' and a 'Đăng xuất' (Logout) button. Below the navigation bar, the main content area displays a table titled 'Lịch dạy' (Teaching Schedule) for the week. The columns represent days of the week: Thứ 2 (Monday), Thứ 3 (Tuesday), Thứ 4 (Wednesday), Thứ 5 (Thursday), Thứ 6 (Friday), Thứ 7 (Saturday), and Chủ nhật (Sunday). The rows represent ten periods (Tiết 1 to Tiết 10). The schedule shows that Period 2 on Monday and Tuesday is assigned to 'Toán 12 (12A1)', while Period 4 on Wednesday is also assigned to 'Toán 12 (12A1)'.

	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.

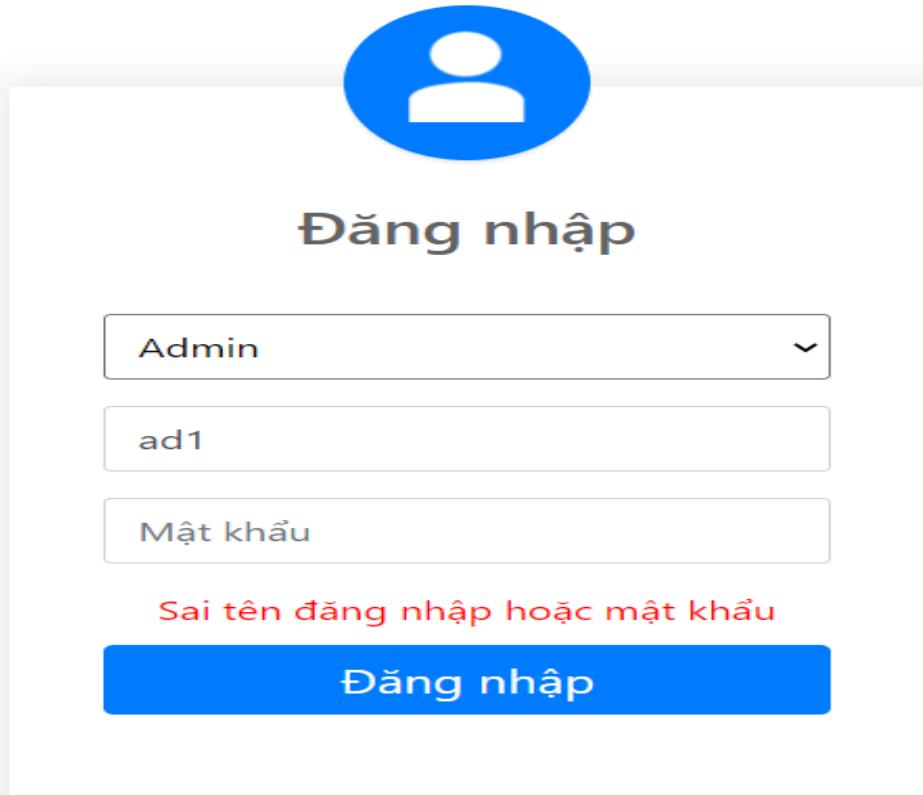
The screenshot shows a Windows desktop environment with a web browser window open. The browser title is 'Quản lý điểm' and the URL is 'https://localhost:44350/Diem?maLop=1'. The page displays a search form with fields for 'Mã khoá học', 'Mã học sinh', 'Mã môn học', and 'Điểm', followed by a 'Tim kiếm' (Search) button. Below the form is a table listing student scores:

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

At the bottom of the table are navigation buttons for 'Previous', '1', and 'Next'. The taskbar at the bottom of the screen shows various pinned application icons.

- Nếu người dùng chọn admin thì:

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



Nếu nhập đúng tên tài khoản 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.

- + 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 khóa 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>

- + Quản lý thành viên: Khi người dùng bấm vào mục này sẽ hiển thị lên các chức năng như: quản lý học sinh, quản lý giáo viên, quản lý Admin, quản lý tài khoản Admin, quản lý tài khoản học sinh, quản lý tài khoản giáo viên.

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	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>
hs10	Hồ Văn Trí	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	hung@gmail.com	1	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>
hs11	Lê Văn Học	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	fds1f@gmail.com	2	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>
hs12	Lê Văn Học	Nữ	12/16/2021 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	12222	hung@gmail.com	1	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>
hs13	Lê Văn Học	Nam	1/22/2022 12:00:00 AM		132312	fdsf@gmail.com	1	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>
hs2	Nguyễn Thành Hưng	Nam	3/3/2005 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	12379832	hung@gmail.com	1	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>
hs3	Nguyễn Thị Út Thương	Nữ	1/1/2006 12:00:00 AM	Tân Bình	4835932	thuong@gmail.com	2	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>

Quản lý lớp

Nguyễn Thành Hưng Đăng xuất

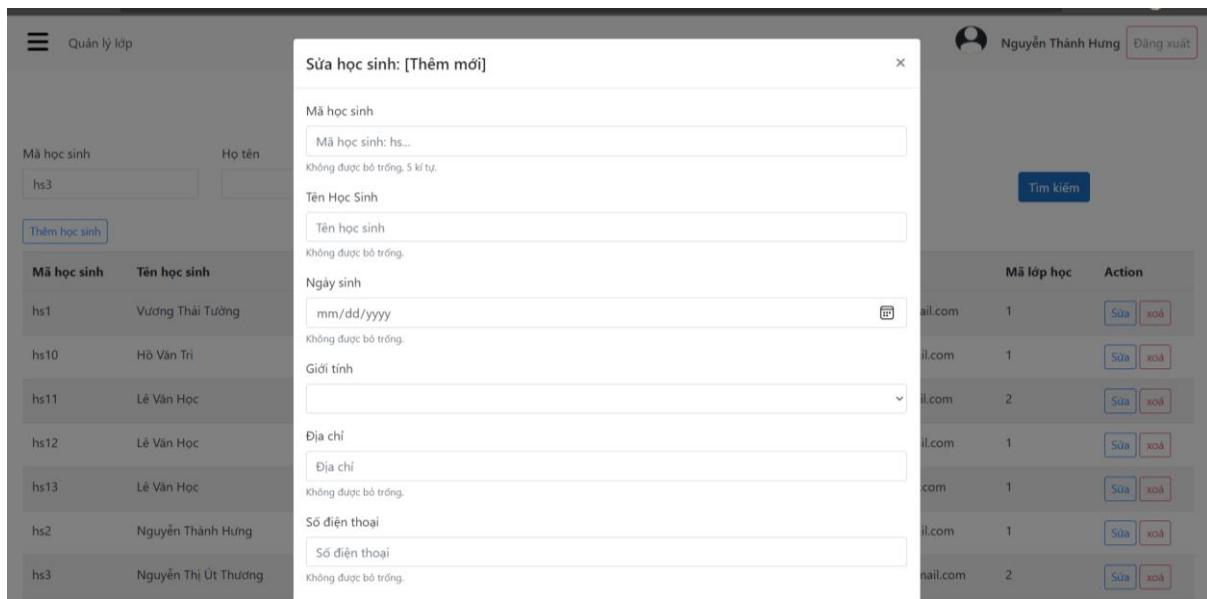
Danh sách học sinh.

Mã học sinh: \_\_\_\_\_ Họ tên: \_\_\_\_\_ Mã lớp: 0

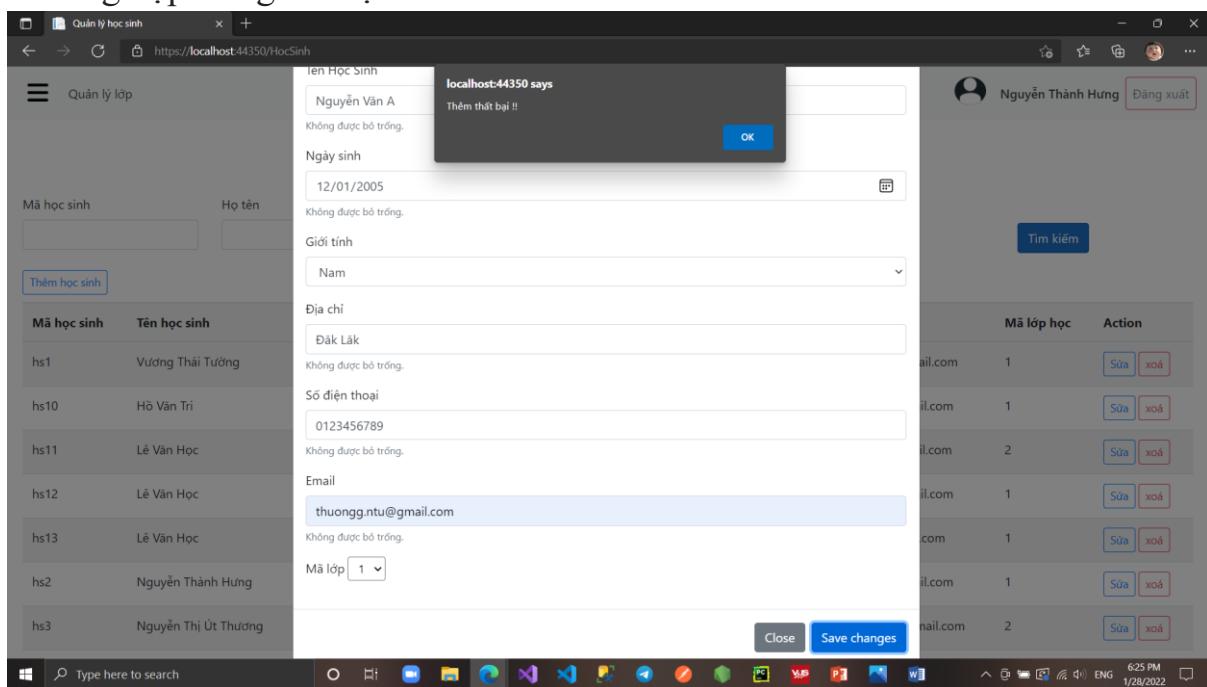
**Tìm kiếm**

**Thêm học sinh**

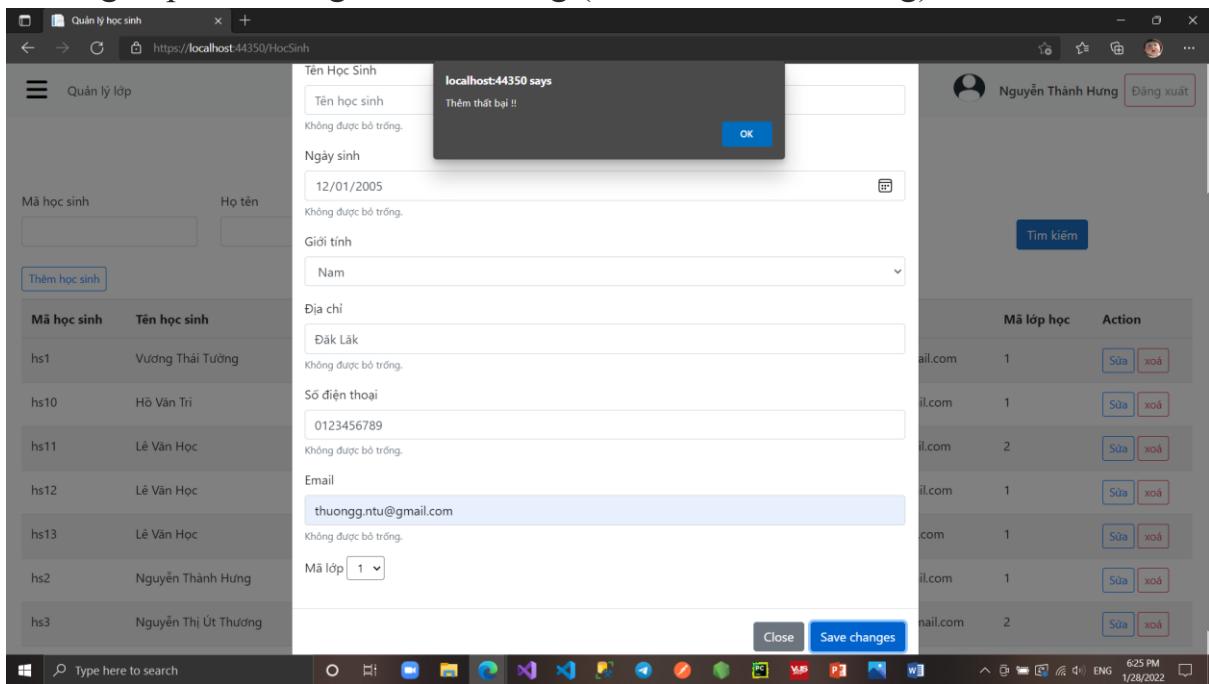
Mã học sinh	Tên học sinh	Giới tính	Ngày sinh	Địa chỉ	SĐT	Email	Mã lớp học	Action
hs1	Vương Thái Tường	Nam	1/6/2005 12:00:00 AM	Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh	1231245	tuong@gmail.com	1	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>
hs10	Hồ Văn Trí	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	hung@gmail.com	1	<b>Sửa</b>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



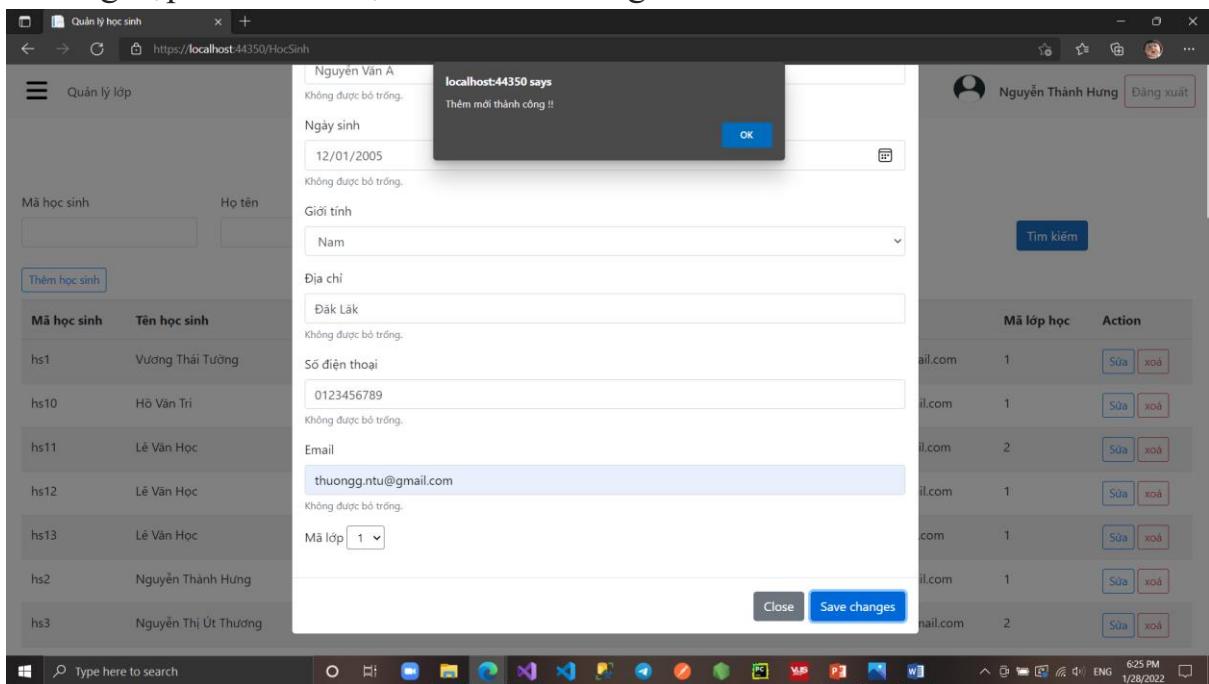
Trường hợp trùng mã học sinh:



## 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"/>					
<a href="#">Thêm học sinh</a>								
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	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">xoá</a>
hs1	Vương Thái Tường	Nam	1/6/2005 12:00:00 AM	Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh	1231245	tuong@gmail.com	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">xoá</a>
hs10	Hồ Văn Tri	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	hung@gmail.com	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">xoá</a>
hs11	Lê Văn Học	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	fdsf@gmail.com	2	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">xoá</a>
hs12	Lê Văn Học	Nữ	12/16/2021 12:00:00 AM	Tân Bình, tp. Hồ Chí Minh	12222	hung@gmail.com	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">xoá</a>
hs13	Lê Văn Học	Nam	1/22/2022 12:00:00 AM		132312	fdsf@gmail.com	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">xoá</a>
hs2	Nguyễn Thành Hưng	Nam	3/3/2005 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	12379832	hung@gmail.com	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">xoá</a>

Quản lý học sinh

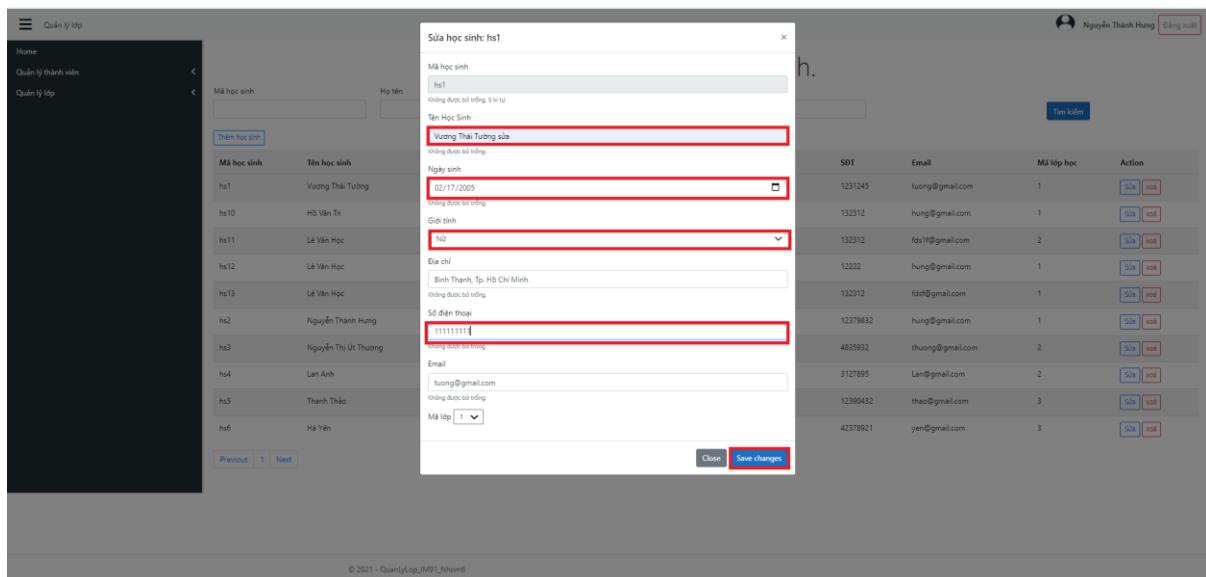
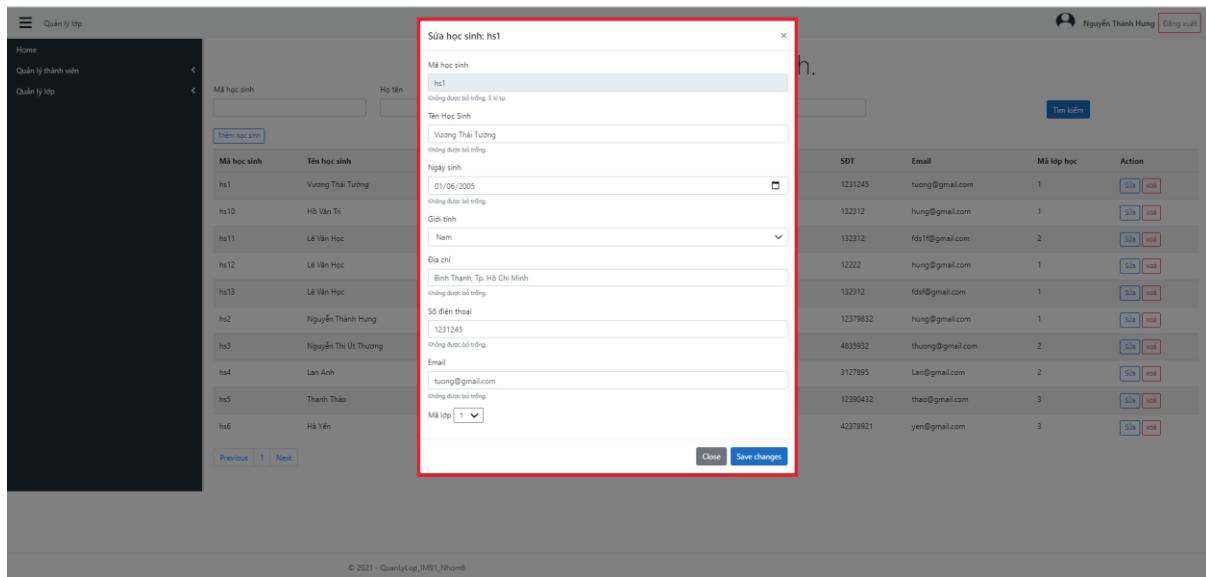
Quản lý lớp

Nguyễn Thành Hưng Đăng xuất

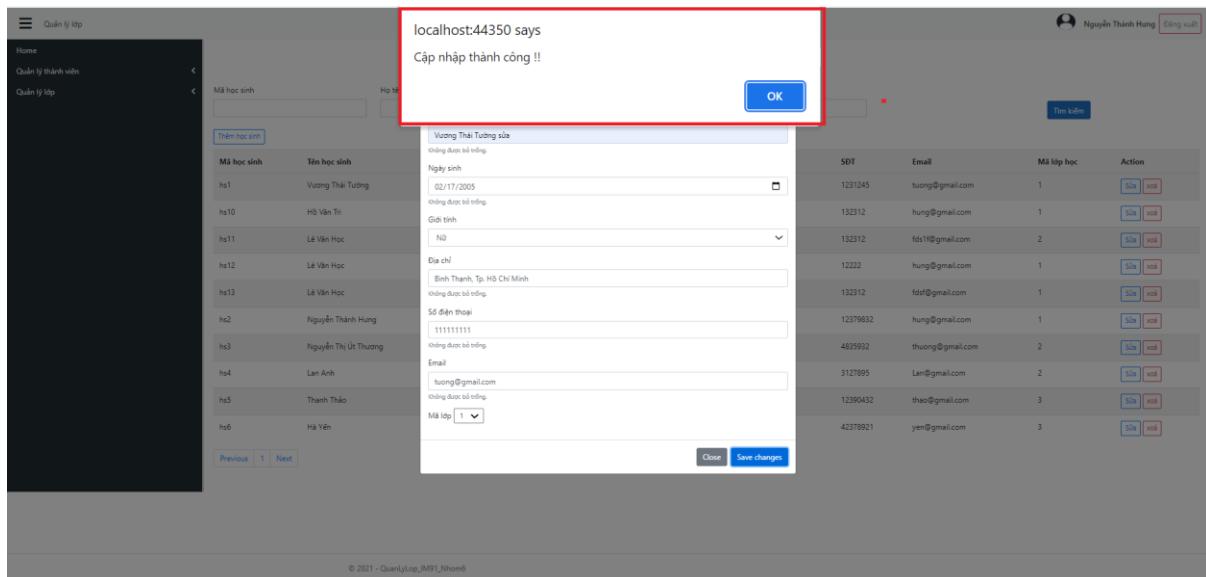
## Danh sách học sinh.

Mã học sinh	Họ tên	Mã lớp						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="Tim kiếm"/>					
<a href="#">Thêm học sinh</a>								
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	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">xoá</a>
hs1	Vương Thái Tường	Nam	1/6/2005 12:00:00 AM	Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh	1231245	tuong@gmail.com	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">xoá</a>
hs10	Hồ Văn Tri	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	hung@gmail.com	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">xoá</a>
hs11	Lê Văn Học	Nam	1/1/2000 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	132312	fdsf@gmail.com	2	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">xoá</a>
hs12	Lê Văn Học	Nữ	12/16/2021 12:00:00 AM	Tân Bình, tp. Hồ Chí Minh	12222	hung@gmail.com	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">xoá</a>
hs13	Lê Văn Học	Nam	1/22/2022 12:00:00 AM		132312	fdsf@gmail.com	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">xoá</a>
hs2	Nguyễn Thành Hưng	Nam	3/3/2005 12:00:00 AM	Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh	12379832	hung@gmail.com	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">xoá</a>

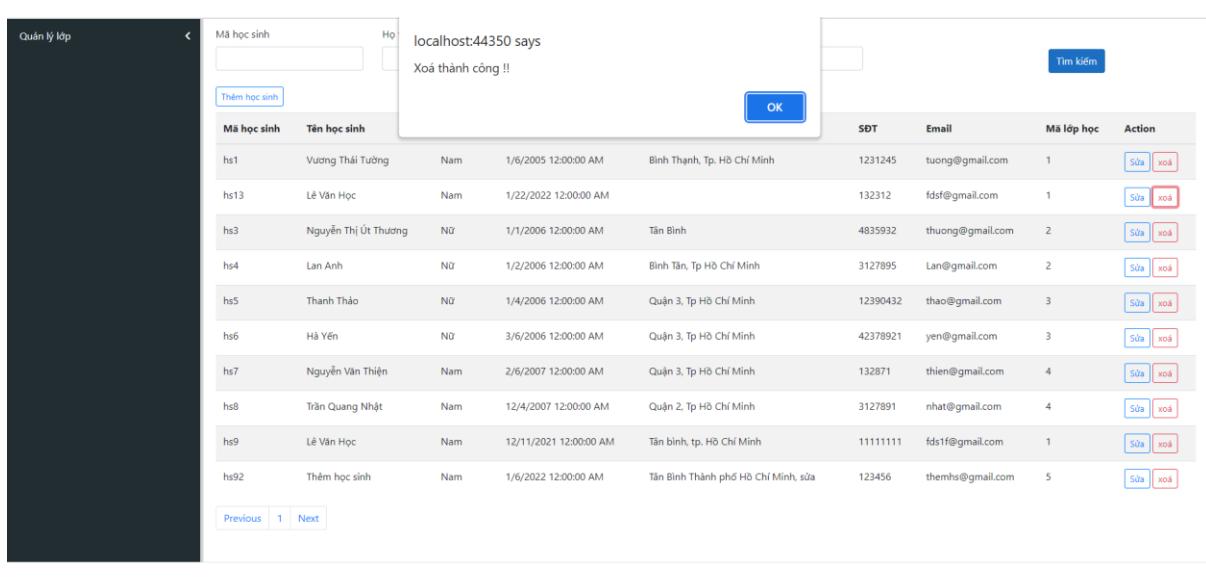
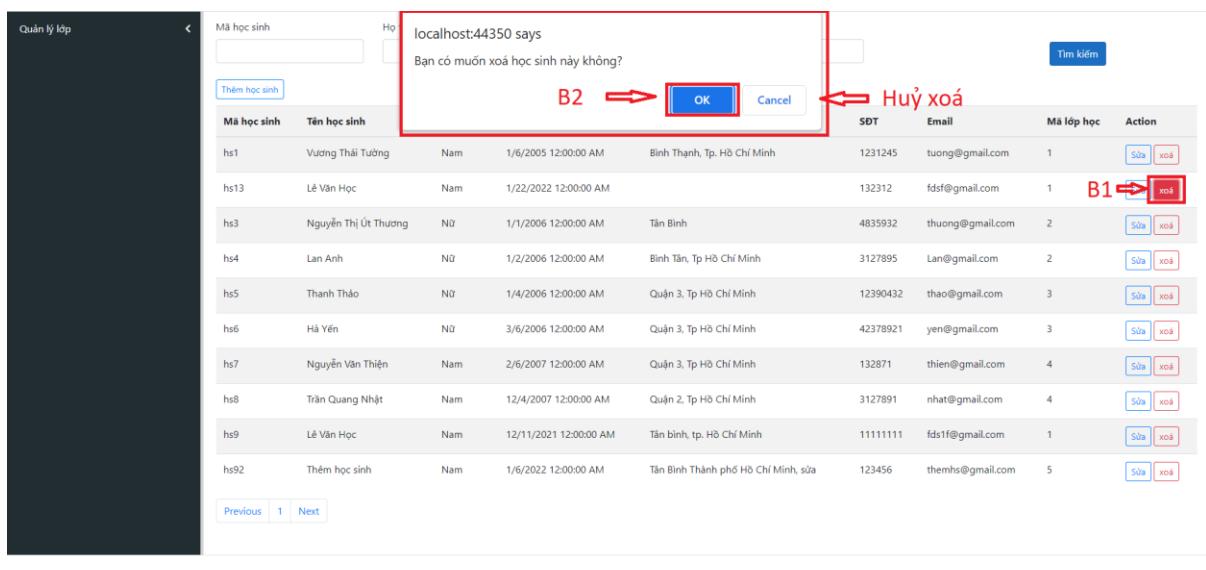
- Trong chức năng Sửa: Khi người dùng bấm vào button Sửa thì sẽ hiển thị ra form để sửa các thông tin;



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

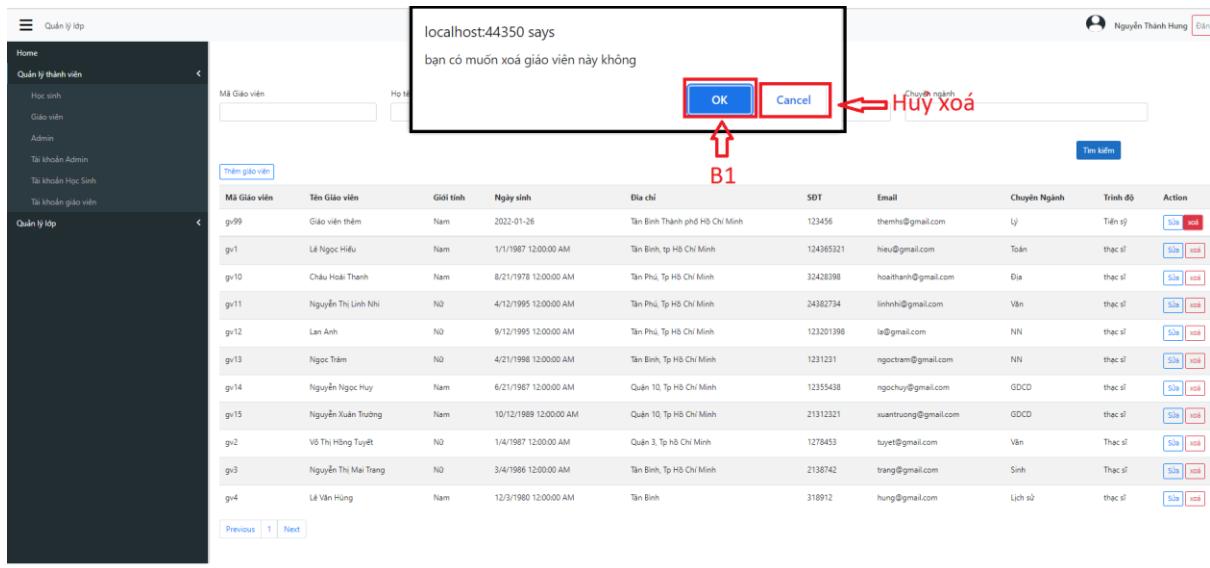
- Trong chức năng Thêm giáo viên: Khi người dùng bấm vào button Thêm giáo viên thì sẽ hiển thị ra form để thêm thông tin giáo viên mà người dùng muốn thêm vào; điền đầy đủ thông tin và mã giáo viên không được phép trùng nếu bị trùng thì sẽ hiển thị ra MessageBox là “Thêm thất bại”.

The screenshot shows a user interface for managing teachers. 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.

- 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”.

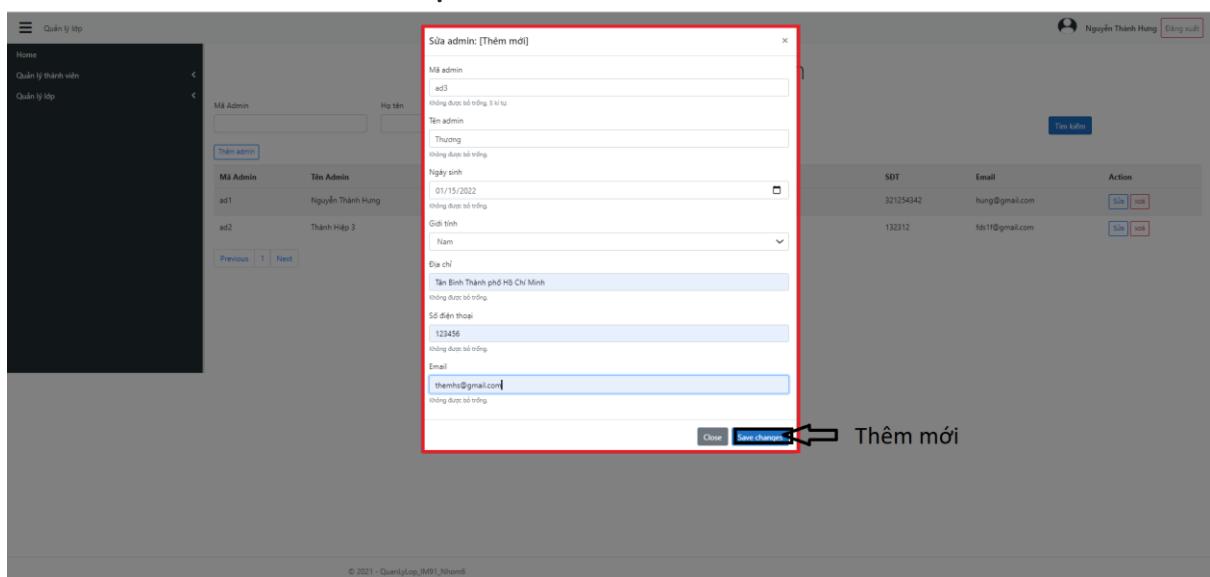
- Trong chức năng Xóa: Khi người dùng bấm vào button Xóa thì sẽ hiển thị một MessageBox là “Xóa thành công”.

The screenshot shows a list of teachers with a modal window titled "B1" (Step 1) containing the message "Xóa thành công" (Deleted successfully). The background shows the same list of teachers as the previous screenshot, with one specific row for teacher 'gv1' highlighted. A red arrow points to the 'Xoá' button in the 'Action' column of the teacher's row.



- 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	2022-01-15T00:00:00	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

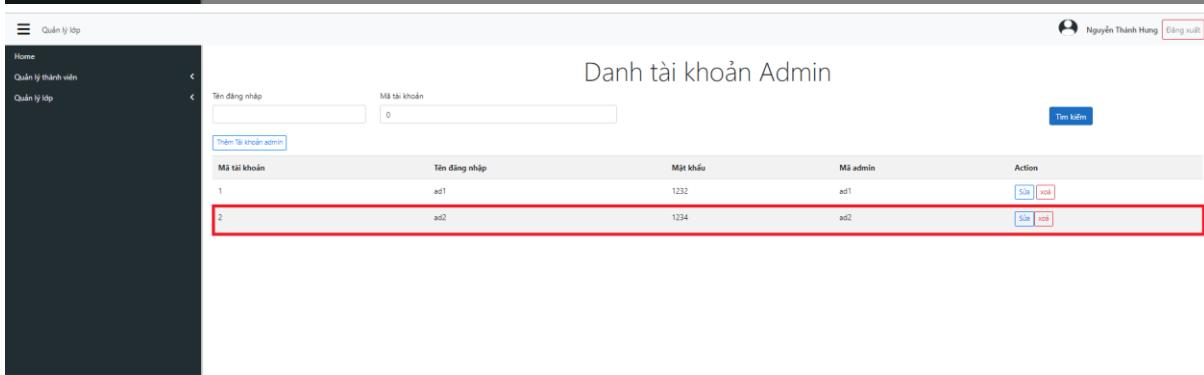
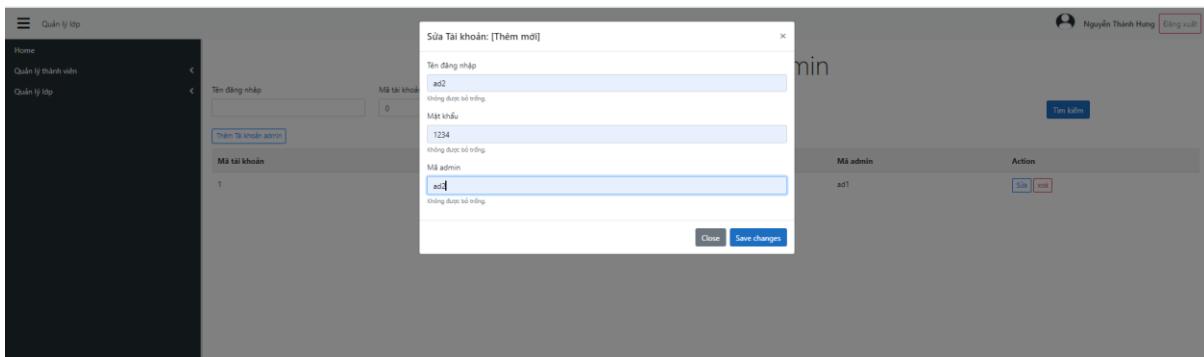
B2: lưu

Tên đăng nhập: Tên Đăng nhập không được để trống

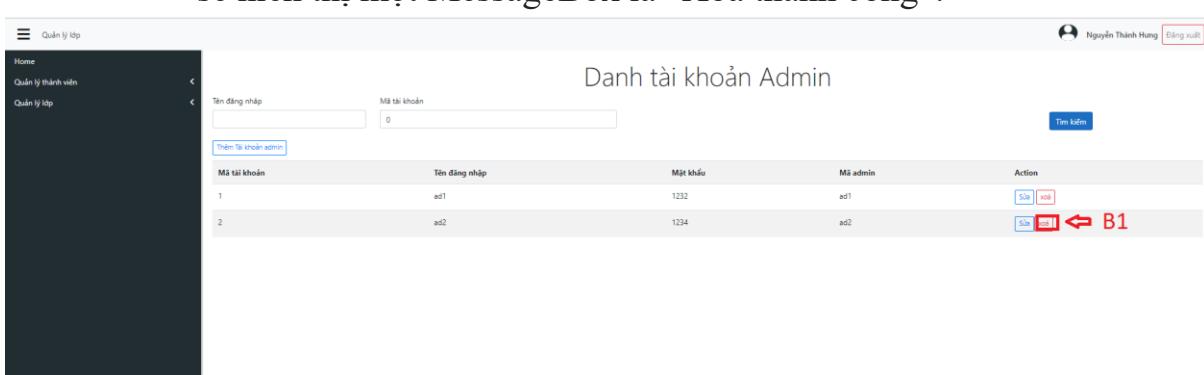
Mật khẩu: Nhập mật khẩu không được để trống

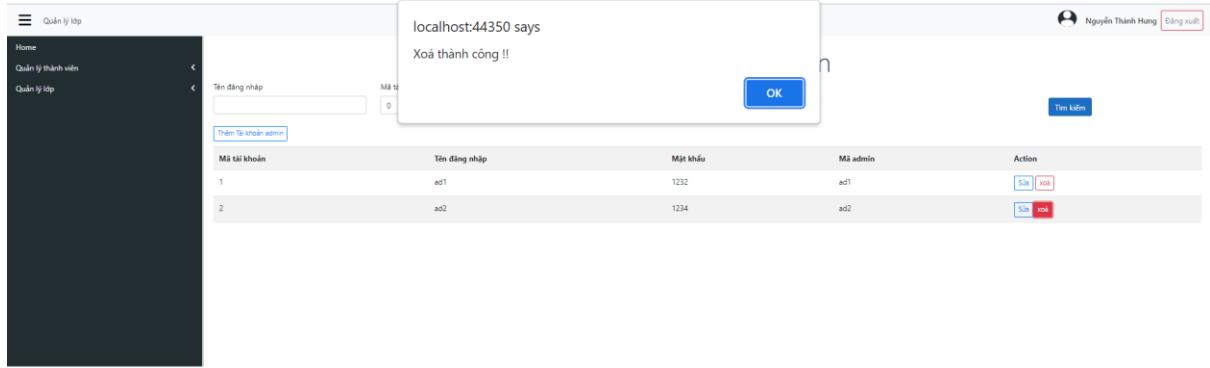
Mã admin: Nhập mã admin không được để trống

Close Save changes



- 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”.

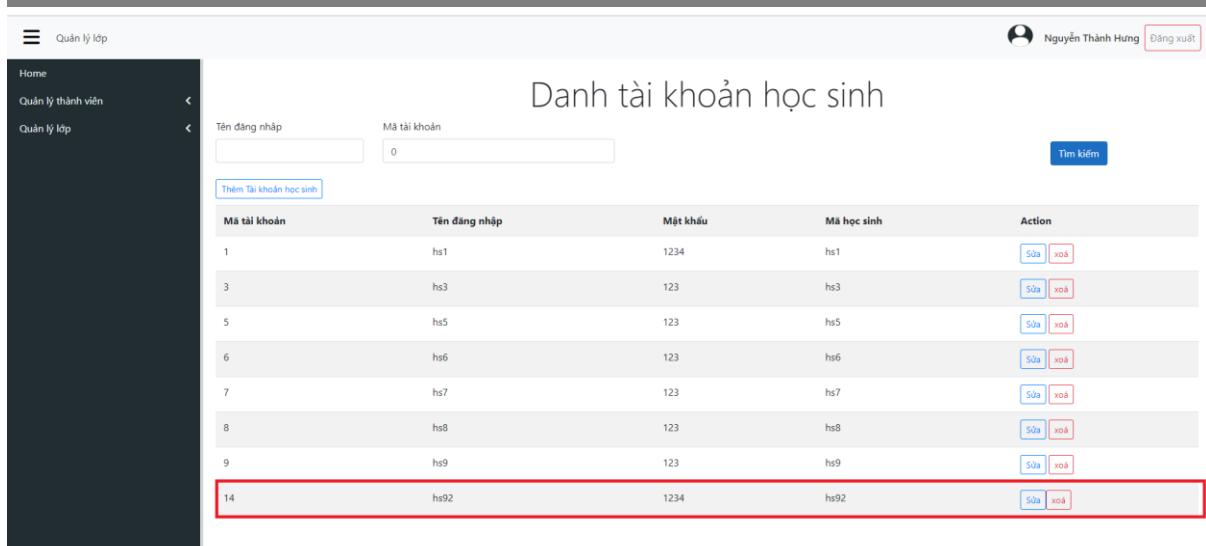
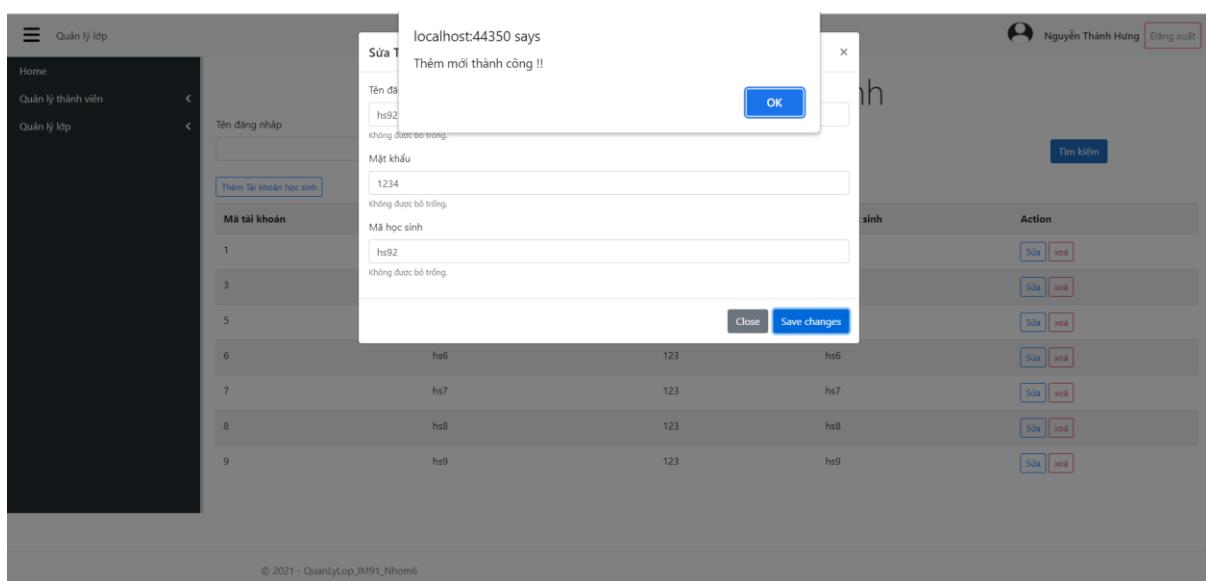
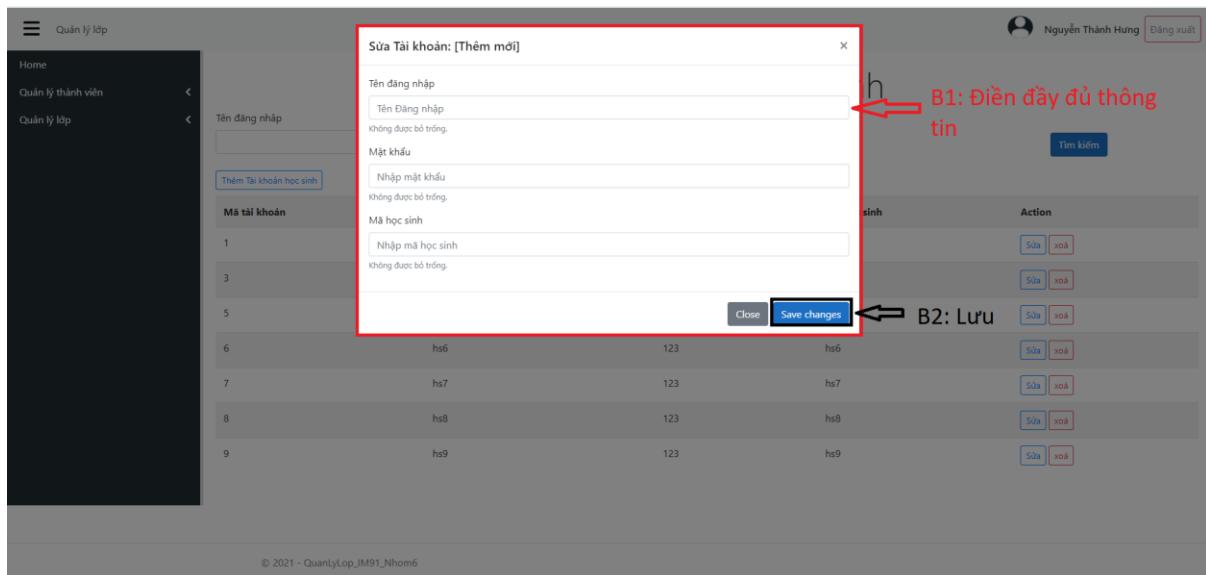




- Quản lý tài khoản học sinh:

- 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”.

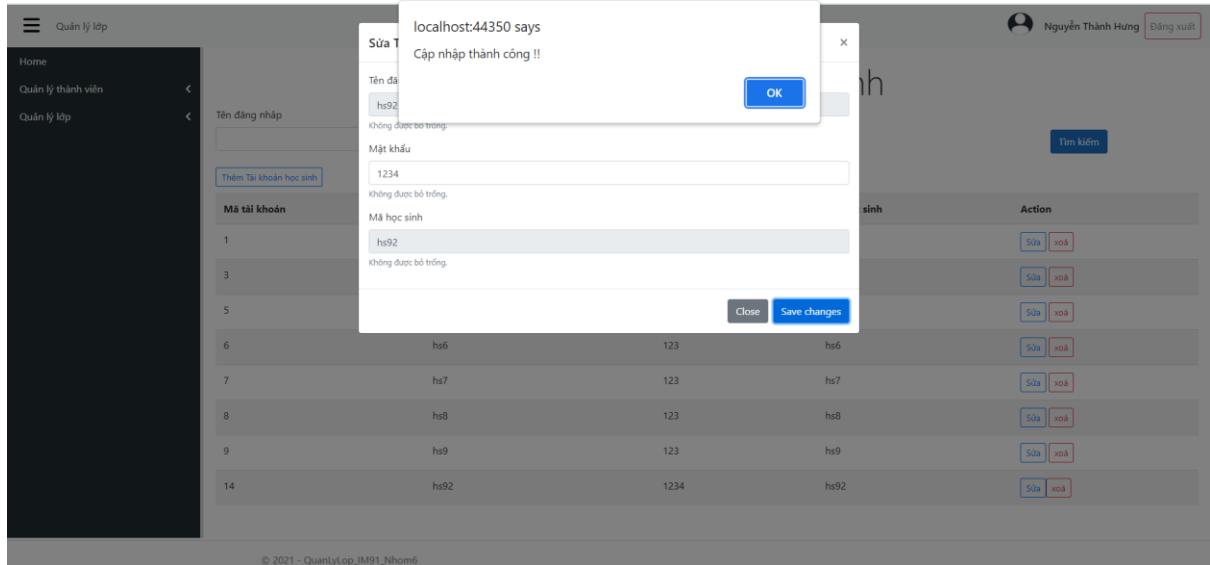
Mã tài khoản	Tên đăng nhập	Mật khẩu	Mã học sinh	Action
1	hs1	1234	hs1	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
3	hs3	123	hs3	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
5	hs5	123	hs5	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
6	hs6	123	hs6	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
7	hs7	123	hs7	<button>Sửa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

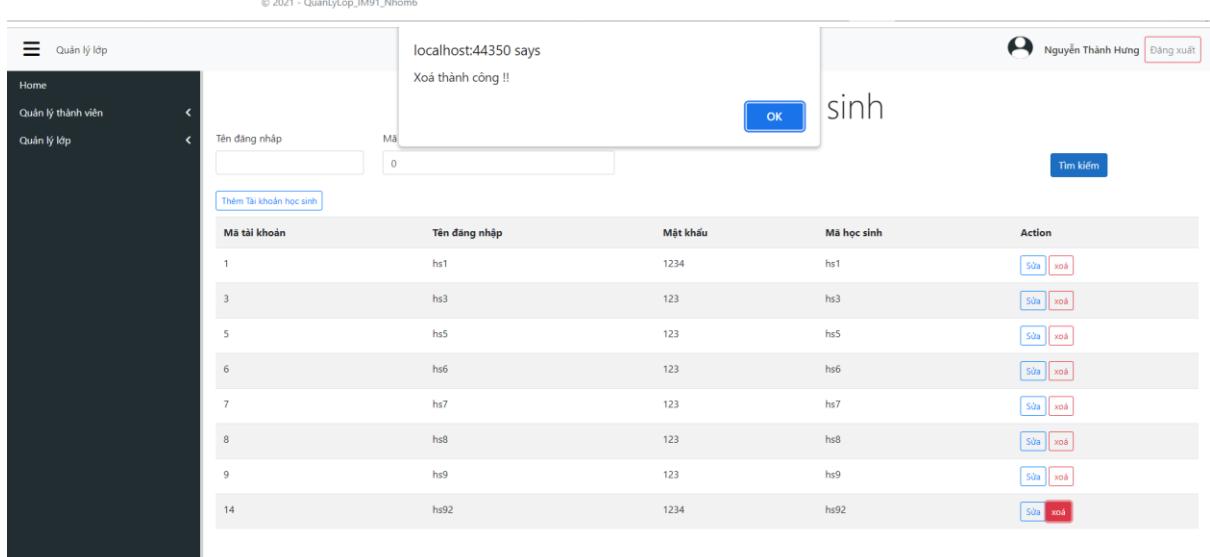
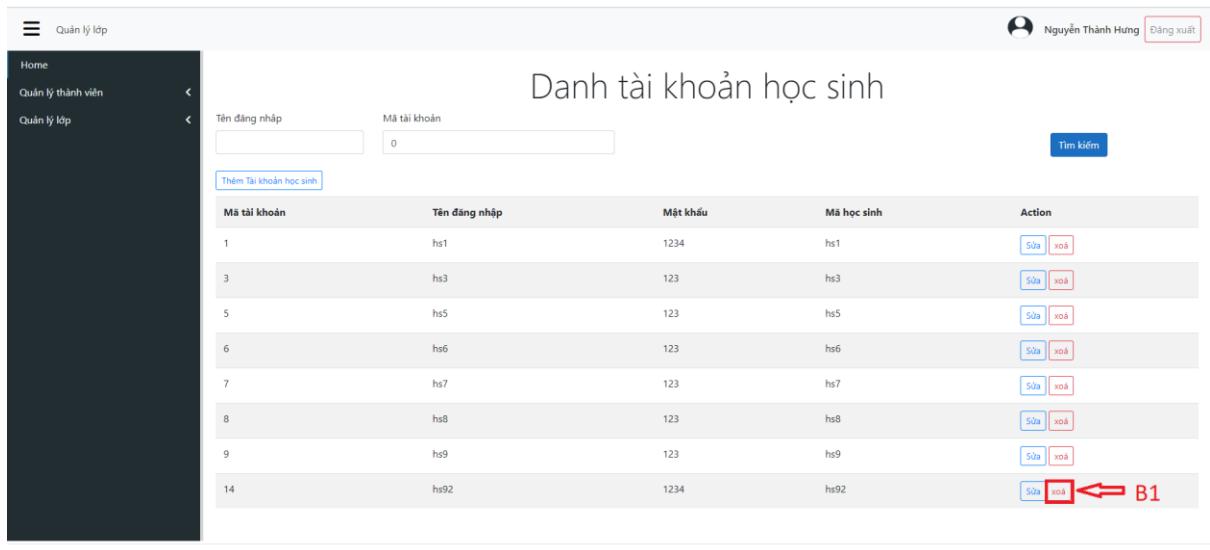
Tên đăng nhập  
hs92  
Không được bỏ trống.

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	<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>

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.

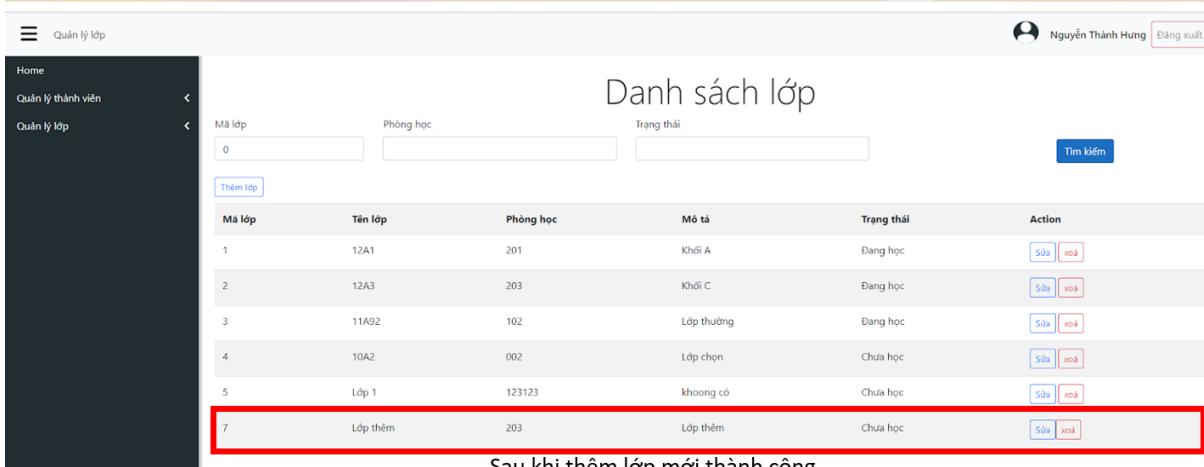
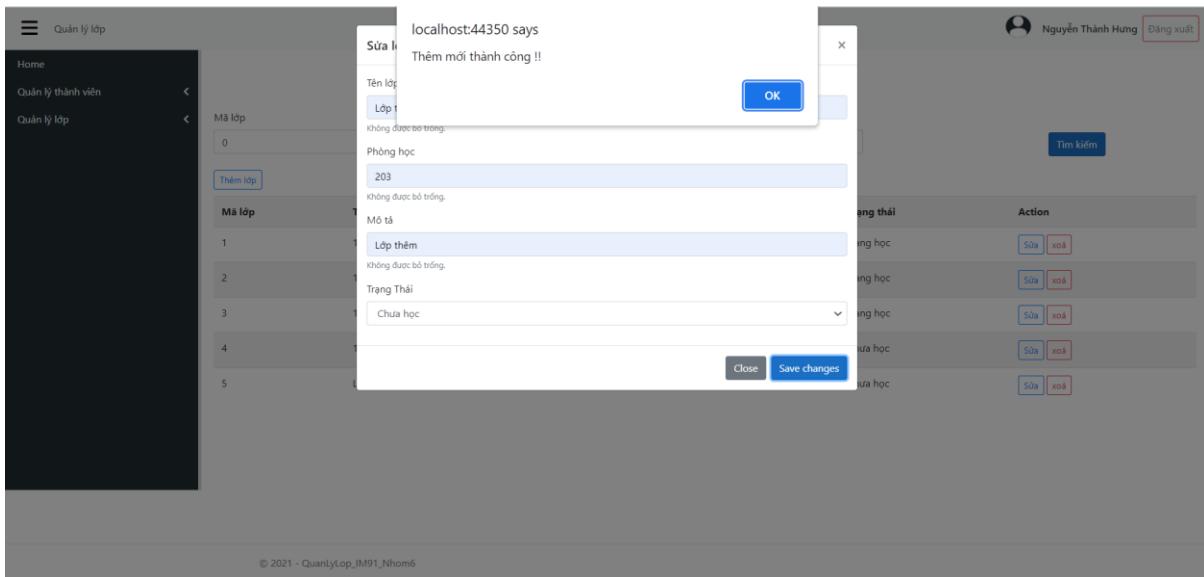
Mô tả  
Lớp thêm  
Không được bỏ trống.

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.

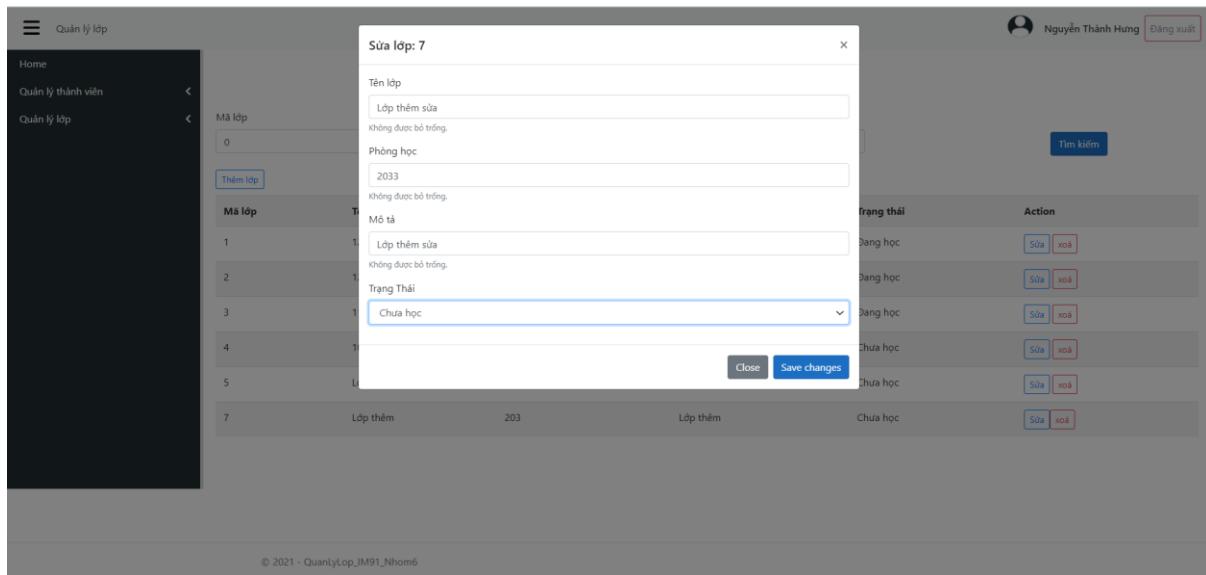
Mã lớp: Tên: Lớp thêm Không được bỏ trống.

Mô tả: Trạng Thái: Chưa học

Trạng thái Action

Close Save changes

© 2021 - QuantlyLop\_IM91\_Nhom6



### Danh sách lớp

Mã lớp	Tên lớp	Phòng học	Mô tả	Trạng thái	Action
1	12A1	201	Khoi A	Đang học	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
2	12A3	203	Khoi C	Đang học	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>
3	11A92	102	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>
7	Lớp thêm sửa	2033	Lớp thêm sửa	Chưa học	<button>Sửa</button> <button>Xoá</button>

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 delete) link in the top right corner of the dialog, labeled B1.

The bottom screenshot shows the result of the deletion. A success message "Xoá thành công !!" is displayed in a dialog box. The "OK" button is highlighted with a red box, labeled B1. The table below shows the remaining classes.

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
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. The "Môn học" link is highlighted with a red box and labeled B2. The main content area shows a table titled "Danh sách môn học". The "Thêm mới" button at the top right is highlighted with a red box and labeled B1.

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

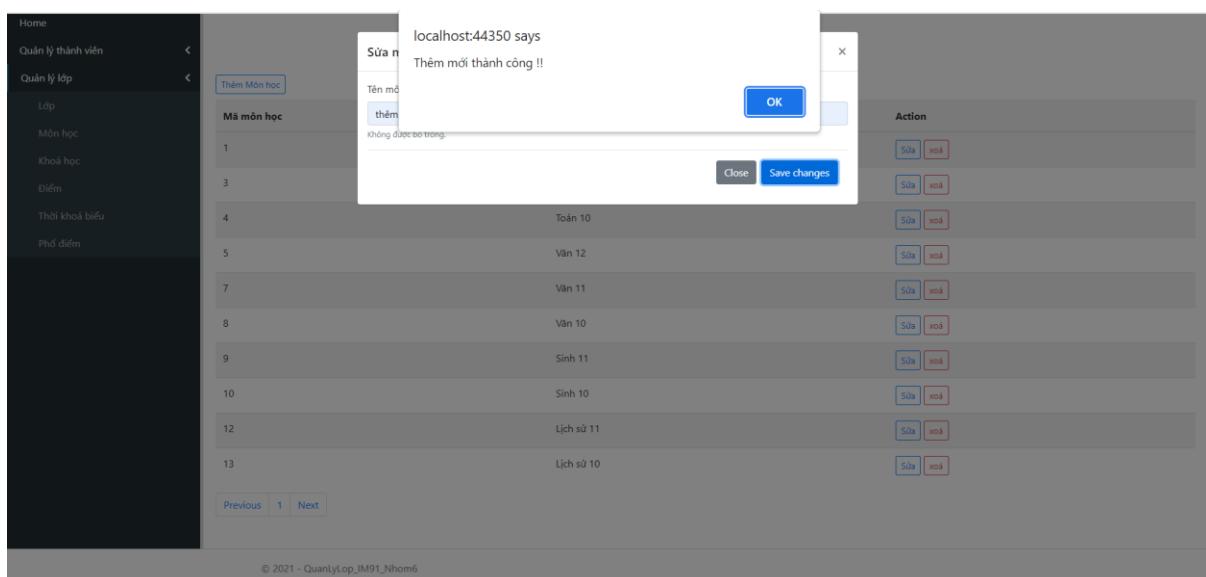
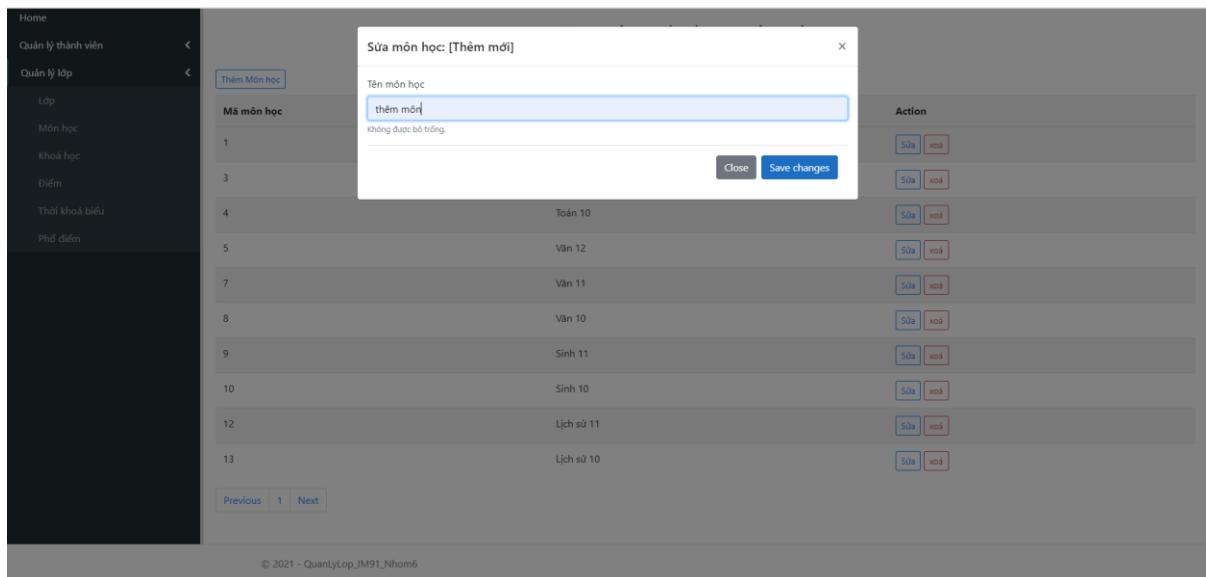
B1: Nhập đầy đủ thông tin

B2: Lưu

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

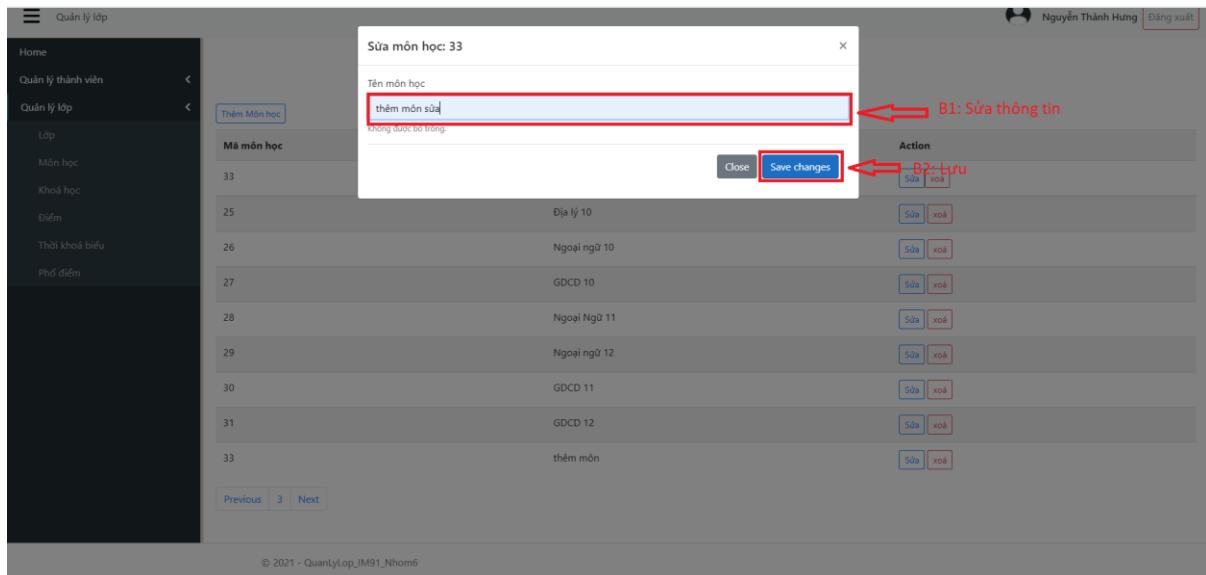
Tên môn học  
thêm môn  
Không được bỏ trống.

Close Save changes

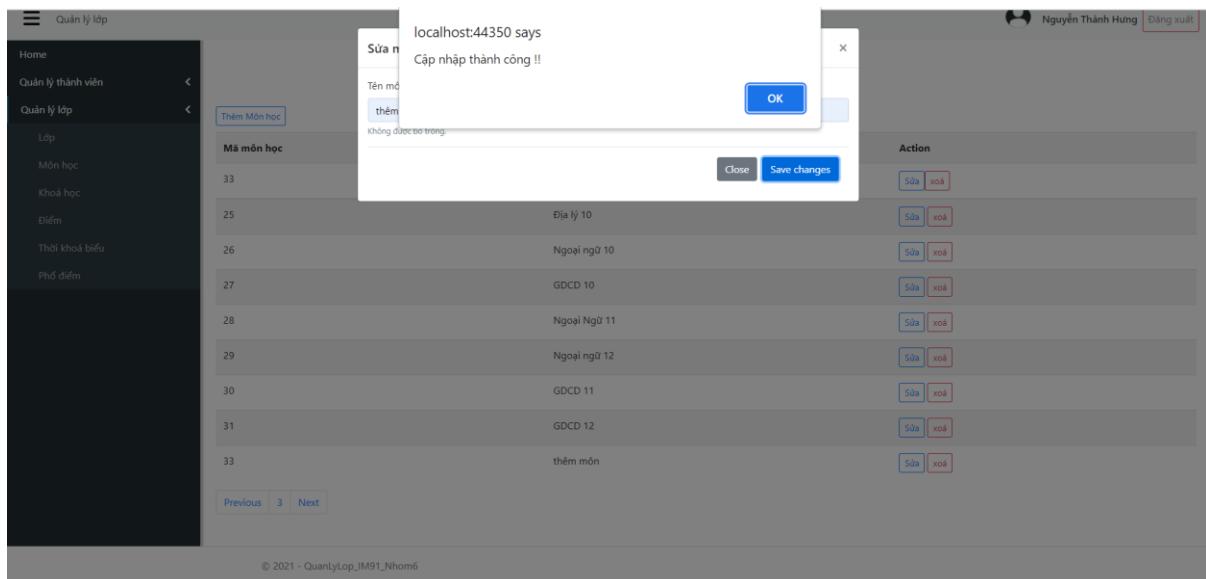
Mã môn học	Action	
33	Sửa xoá	
25	Địa lý 10	Sửa xoá
26	Ngoại ngữ 10	Sửa xoá
27	GDCD 10	Sửa xoá
28	Ngoại Ngữ 11	Sửa xoá
29	Ngoại ngữ 12	Sửa xoá
30	GDCD 11	Sửa xoá
31	GDCD 12	Sửa xoá
33	thêm môn	Sửa xoá

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 application interface. At the top, there is a header with a search icon, a user profile for 'Nguyễn Thành Hưng', and a 'Đăng xuất' (Logout) button. Below the header, a left sidebar has 'Home', 'Quản lý thành viên', and 'Quản lý lớp' options. The main content area is titled 'Danh sách môn học'. It features a table with columns: 'Mã môn học', 'Tên môn học', and 'Action'. The table contains several rows of subject data, each with 'Sửa' and 'Xóa' buttons. The last row of the table, which contains the text 'thêm môn sửa', is highlighted with a red box. At the bottom of the table, there are navigation buttons for 'Previous', '3', and 'Next'.

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 show a user interface for managing subjects. The top two screenshots illustrate the deletion process, while the bottom one shows the final state.

**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" (highlighted with a red arrow) and "Cancel". Red annotations "B2" and "QC" are present.

**Screenshot 2:** The same confirmation dialog is shown again, with the "OK" button highlighted by a red arrow. Red annotations "B1" and "QC" are present.

**Screenshot 3:** The application's main page is shown after the deletion. The table lists subjects, and the "xoa" button for the subject with ID 33 is highlighted with a red arrow. Red annotations "QC" and "B1" are present.

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

- + 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

B1: Mã khoá học  
B2: Tim kiếm

Mã khoá học	Tên khoá 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

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

B1: nhập mã khoá học  
B2: Tim kiếm

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 displays a web-based application interface for managing courses. On the left, there is a sidebar with navigation links: Home, Quản lý thành viên, and Quản lý lớp. The main content area shows a modal dialog titled "Sửa Khoa học" (Edit Course) with the message "localhost:44350 says Thêm mới thành công !!". The modal contains fields for course name ("Tên khoa học") and code ("Mã khoa học"), both set to "0". It also includes date inputs for "Ngày bắt đầu" (01/08/2022) and "Ngày kết thúc" (01/15/2022). Below the modal is a table titled "Danh sách khoá học" (List of Courses) with three entries:

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	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xoá</a>
7	2020-2021 kỳ 2	12/31/2021 12:00:00 AM	1/9/2022 12:00:00 AM	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xoá</a>
9	Khoa học thêm	2022-01-08T00:00:00	2022-01-15T00:00:00	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xoá</a>

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 a success message: 'localhost:44350 says Cập nhập thành công !!'. 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 khóa học	Tên khóa học	Ngày bắt đầu	Ngày Ngày kết thúc	Action
2	2020-2021 kỳ 1 sưa	2020-01-04	2021-01-01	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xoá</a>

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 xóa thành công web sẽ hiện ra thông báo xóa thành công. Nếu khóa học này đã bắt đầu hoặc đã kết thúc thì web không thể xóa 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	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>
7	2020-2021 kỳ 2	12/31/2021 12:00:00 AM	1/9/2022 12:00:00 AM	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>
9	Khoa học thêm	2022-01-08T00:00:00	2022-01-15T00:00:00	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>

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	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>
7	2020-2021 kỳ 2	12/31/2021 12:00:00 AM	1/9/2022 12:00:00 AM	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>
9	Khoa học thêm	2022-01-08T00:00:00	2022-01-15T00:00:00	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>

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	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>
7	2020-2021 kỳ 2	12/31/2021 12:00:00 AM	1/9/2022 12:00:00 AM	<b>Sửa</b> <b>Xoá</b>

- + 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 học sinh	Mã môn học	Điểm
2	hs1	1	9

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 grade table for the row where Môn học is 1 and Điểm is 9, corresponding to student hs3.
- 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. A red arrow points to the 'Save changes' button.

**Sửa điểm: Môn học 1 học sinh hs3**

Mã môn học	Điểm
1	Không được bỏ trống.
hs3	Không được bỏ trống.
Điểm	7
Mã khóa học	Không được bỏ trống.
2	Không được bỏ trống.
2	Không được bỏ trống.
2	hs4
2	hs5
2	hs6
7	hs1
2	15

**localhost:44350 says**  
Cập nhập thành công !!

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 'Home', 'Quản lý thành viên', and 'Quản lý lớp'. The main content area contains a search form with fields for 'Mã khóa học' (filled with 'hs6') and 'Mã' (partially visible), and a 'Tim kiếm' button. Below the search form is a table with columns: Mã khóa học, Mã môn học, Mã học sinh, Điểm, and Action. The table contains 10 rows of data. In the first screenshot, a modal dialog box is displayed in the center. It shows the message 'localhost:44350 says' followed by 'Bạn có muốn xoá điểm này không?'. Two buttons are present: 'OK' (highlighted with a red arrow labeled 'B2') and 'Cancel'. In the second screenshot, the same modal dialog is shown, but the message has changed to 'localhost:44350 says' followed by 'Xoá thành công !!'. The 'OK' button is highlighted with a red arrow labeled 'B1'.

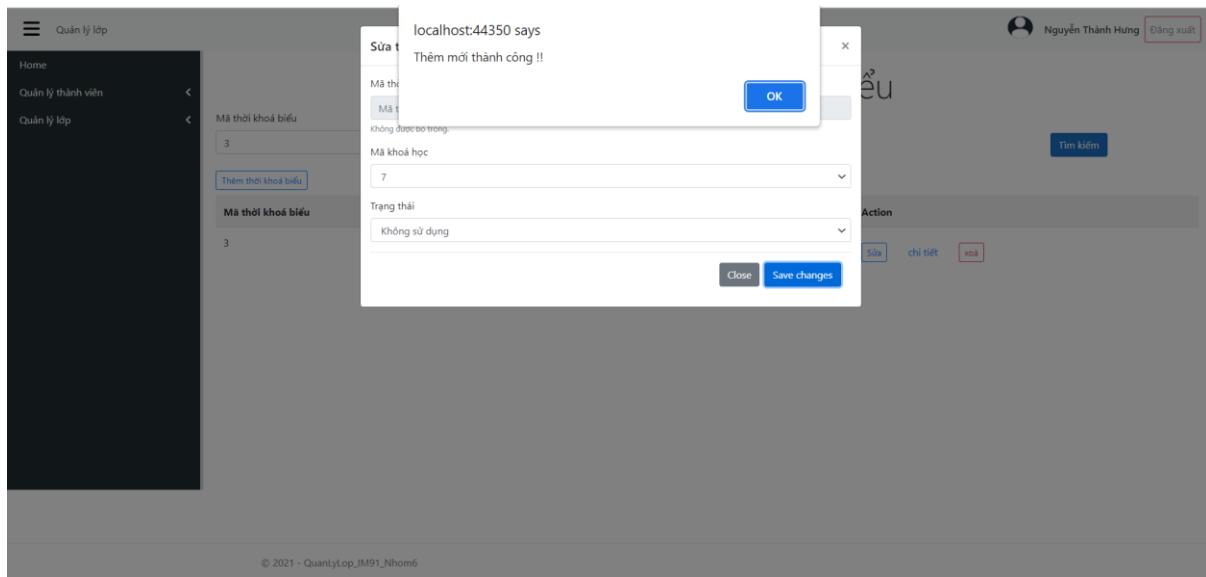
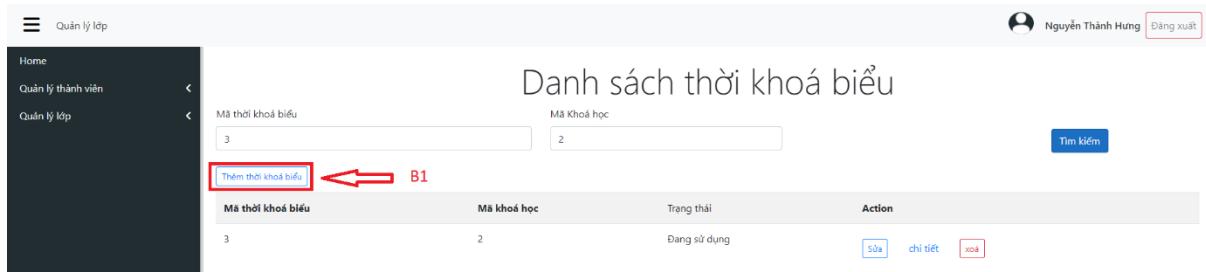
Mã khóa học	Mã môn học	Mã học sinh	Điểm	Action
2	1	hs1	9	[Sửa] [xoá]
7	1	hs1	8	[Sửa] [xoá]
2	1	hs2	9	[Sửa] [xoá]
2	1	hs3	7	[Sửa] [xoá] <span style="color:red">B1</span>
2	1	hs4	9	[Sửa] [xoá]
2	1	hs5	4	[Sửa] [xoá]
2	1	hs6	3	[Sửa] [xoá]
7	5	hs1	7	[Sửa] [xoá]
2	15	hs1	8	[Sửa] [xoá]

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	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">chi tiết</a> <a href="#">xoá</a>
7	7	Không sử dụng	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">chi tiết</a> <a href="#">xoá</a>
10	7	Không sử dụng	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">chi tiết</a> <a href="#">xoá</a>

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

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	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	2	2	1	1	gv1	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	2	3	1	1	gv1	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	2	4	1	5	gv2	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	2	5	1	5	gv2	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	3	1	1	21	gv3	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	3	2	1	22	gv4	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	3	3	1	23	gv10	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	3	4	1	18	gv6	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>

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 text "Bạn có muốn xoá thời khoá biếu này không?" (Do you want to delete this class schedule?). A red arrow labeled "B2" points to the "OK" button. The bottom screenshot shows the list of class schedules after one has been deleted, with a success message "Xoá thành công !!" (Delete successful!!) displayed in a dialog box. A red arrow labeled "B1" points to the "chi tiết" (details) button for the second schedule in the list.

Mã thời khoá biếu	Mã khóa học	Trạng thái	Action
3	2	Đang sử dụng	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">chi tiết</a> <a href="#">xoá</a>
7	7	Không sử dụng	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">chi tiết</a> <a href="#">xoá</a>
10	7	Không sử dụng	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">chi tiết</a> <a href="#">xoá</a>
12	7	Không sử dụng	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">B1</a> <a href="#">chi tiết</a> <a href="#">xoá</a>

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 web application interface for managing class schedules. It displays a list of class schedules with columns for ID, subject ID, status, and actions. A red arrow labeled "B1" points to the "chi tiết" (details) button for the second schedule in the list. The page title is "Danh sách thời khoá biếu" (List of class schedules).

Mã thời khoá biếu	Mã khóa học	Trạng thái	Action
3	2	Đang sử dụng	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">chi tiết</a> <a href="#">xoá</a>
7	7	Không sử dụng	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">chi tiết</a> <a href="#">xoá</a>
10	7	Không sử dụng	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">chi tiết</a> <a href="#">xoá</a>

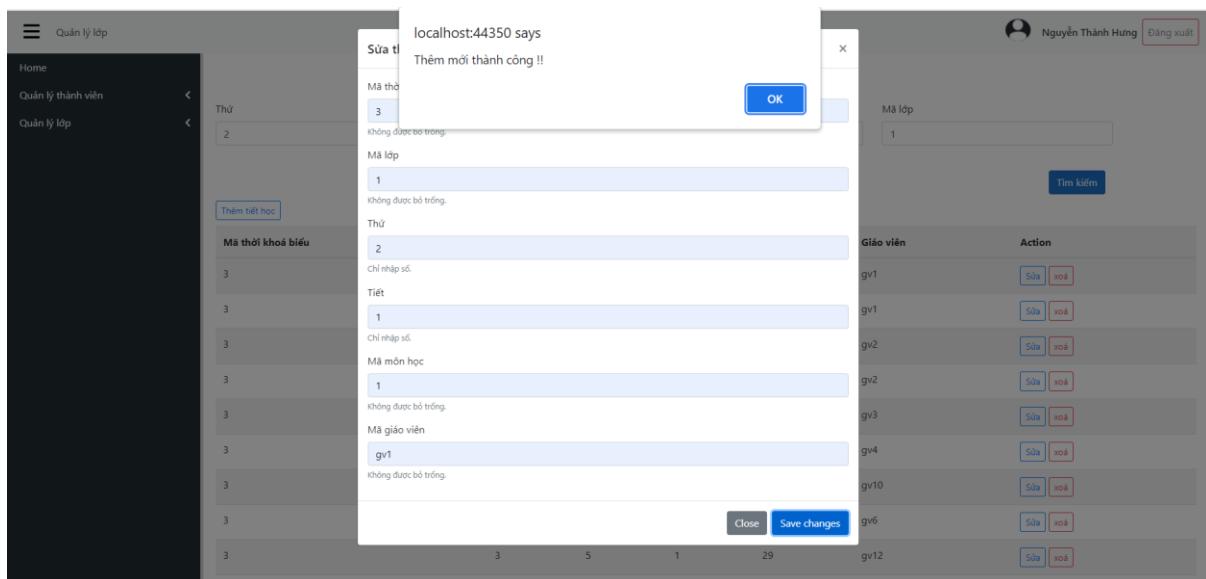
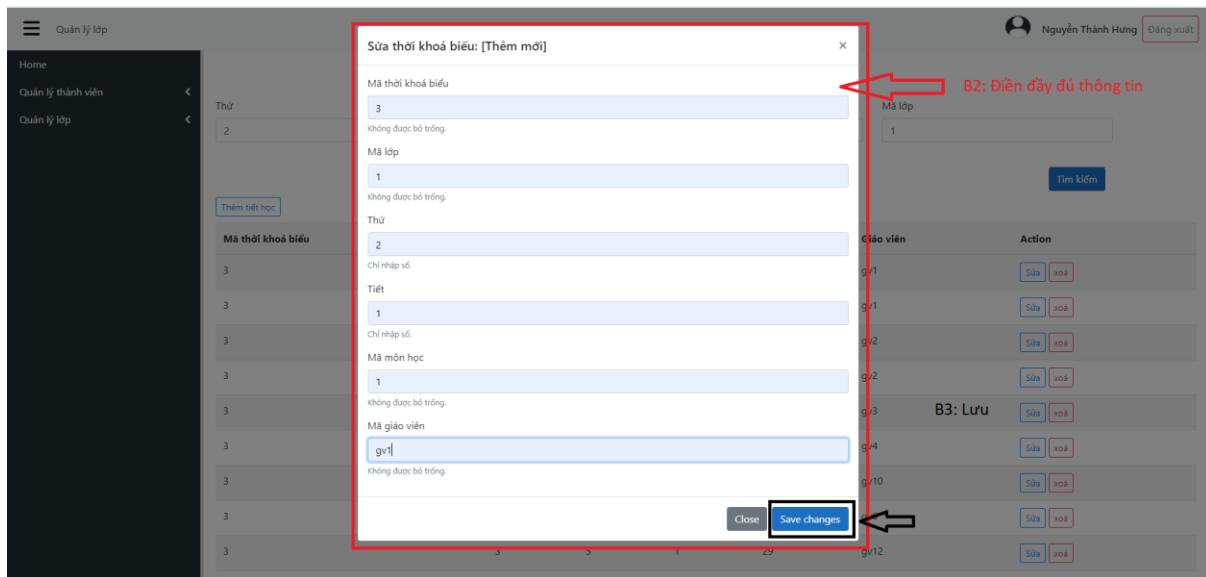
Chức năng xem chi tiết thời khoá biểu có các chức năng: tìm kiếm, thêm, sửa xoá

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	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	2	2	1	1	gv1	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	2	3	1	1	gv1	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	2	4	1	5	gv2	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	2	5	1	5	gv2	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	3	1	1	21	gv3	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	3	2	1	22	gv4	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	3	3	1	23	gv10	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>
3	3	4	1	18	gv6	<span>Sửa</span> <span>Xoá</span>

B1 → Sửa

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

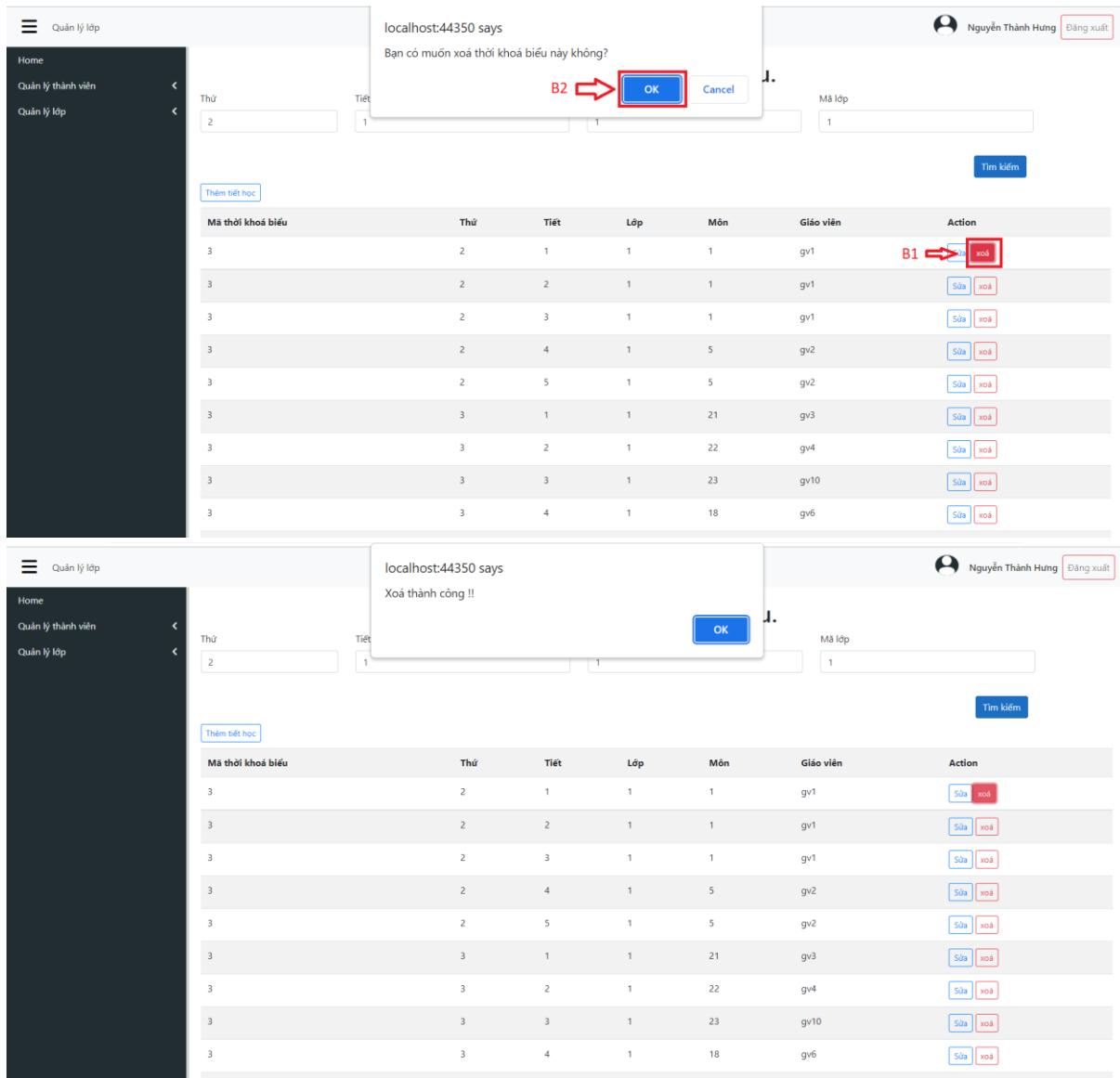
gv3

Không được bỏ trống.

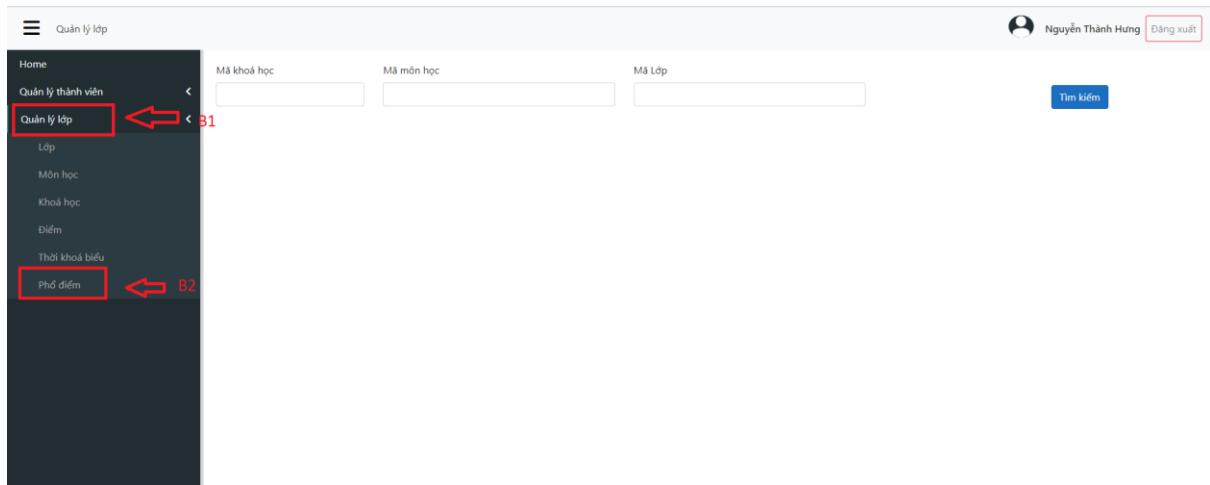
Close Save changes

	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