

HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN 2

-----□□□□□-----



BÁO CÁO ĐỒ ÁN
THỰC TẬP CƠ SỞ
ĐỀ 4: QUẢN LÝ VIỆN BẢO TÀNG

Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Tuyết Hải
NHÓM

N20DCCN022 - VÕ QUANG HUY

N20DCCN026 - VĂN TỐ HỮU

Thành phố Hồ Chí Minh, 07/2023

I. KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH HỆ THỐNG	4
1. Tên đề tài: Xây dựng phần mềm quản lý viện bảo tàng	4
2. Công nghệ sử dụng:	4
3. Công cụ sử dụng	4
4. Giới thiệu chung:	4
5. Hiện trạng:	4
6. Phân quyền và chức năng	4
- Admin	4
- User	5
II. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU:	5
1. Xác định thực thể	5
2. Mô hình ERD:	5
3. Mô hình dữ liệu quan hệ từ ERD (đạt dạng chuẩn 3)	6
4. Mô hình Diagram:	7
5. Từ điển dữ liệu	7
III. CÁC CHỨC NĂNG CỦA PHẦN MỀM	14
1. Đăng nhập, đăng xuất	14
2. Nhập xuất các dữ liệu phần mềm.	15
a. Tác phẩm nghệ thuật	16
b. Xuất xứ	24
c. Tác giả	29
d. Bộ sưu tập	33
e. Triển lãm	37
3. Báo cáo	38
a. Danh sách tác giả	39
b. Danh sách tác phẩm	39
c. Danh sách triển lãm	40

4.	Tạo, xóa tài khoản và phân quyền	41
a.	Tạo, xóa, phân quyền một tài khoản Admin	41
b.	Tạo, xóa, phân quyền tài khoản User	45
5.	Backup, Restore	47
a.	Backup	47
b.	Restore	50

I. KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH HỆ THỐNG

1. Tên đề tài: Xây dựng phần mềm quản lý viện bảo tàng

2. Công nghệ sử dụng:

- C# Winform, Devexpress

3. Công cụ sử dụng

- Microsoft SQL Server 2019
- Visual studio 2022.

4. Giới thiệu chung:

Phần mềm quản lí bảo tàng giúp quản lí bảo tàng tốt hơn.

5. Hiện trạng:

Bảo tàng có một bộ sưu tập các tác phẩm nghệ thuật (TPNT). Mỗi TPNT có một mã số duy nhất, một tác giả, năm sáng tác nếu có, chủ đề và lời diễn giải. Các tác phẩm nghệ thuật được phân loại theo nhiều cách được mô tả dưới đây:

- Các TPNT được phân loại dựa trên loại hình sáng tác. Có 3 loại hình sáng tác chính sau: hội họa, điêu khắc và tạc tượng. Ngoài ra còn các loại hình khác.
 - Loại hình hội họa được thể hiện bởi chất liệu (như sơn dầu, màu nước...), vật liệu (như giấy, vải, gỗ...) và trường phái (như hiện đại, ấn tượng...)
 - Loại hình điêu khắc và tạc tượng được thể hiện bởi vật liệu (như gỗ, đá...), chiều cao, khối lượng và phong cách.
 - TPNT thuộc loại hình khác được thể hiện bởi thể loại như ảnh chụp... và phong cách.
- Các TPNT còn được phân thành loại sở hữu riêng là tài sản của bảo tàng và loại đi mượn là các tác phẩm được đi mượn từ các bộ sưu tập.
 - Các thông tin được lưu trữ cho các TPNT loại sở hữu bao gồm ngày sở hữu tác phẩm, tình trạng đang được trưng bày hay lưu trong kho, trị giá.
 - Các thông tin được lưu trữ cho các TPNT loại đi mượn bao gồm thông tin bộ sưu tập, ngày mượn, ngày trả.

Các TPNT có thông tin mô tả về quốc gia xuất xứ, mô tả thời đại ví dụ phục hưng, hiện đại, cổ đại,...

Thông tin về tác giả nếu có như tên (duy nhất), ngày sinh, ngày mất, quốc tịch, thời đại, phong cách chính và diễn giải.

Các cuộc triển lãm được xác định bởi tên, ngày bắt đầu và ngày kết thúc. Các TPNT được trưng bày trong cuộc triển lãm đều là các TPNT được lưu trữ trong bảo tàng.

Thông tin về các bộ sưu tập mà bảo tàng liên hệ để mượn tác phẩm được mô tả bởi tên (duy nhất) hình thức sưu tập chẳng hạn bảo tàng, cá nhân,..., mô tả, địa chỉ, số điện thoại và người giao dịch.

6. Phân quyền và chức năng

- Có 2 nhóm phân quyền: Admin và User

- **Admin**

- ✓ Thêm xóa sửa thông tin các thành phần phần mềm
- ✓ Tạo xóa tài khoản Admin, User
- ✓ Xem báo cáo
- ✓ Backup, Restore dữ liệu

- **User**

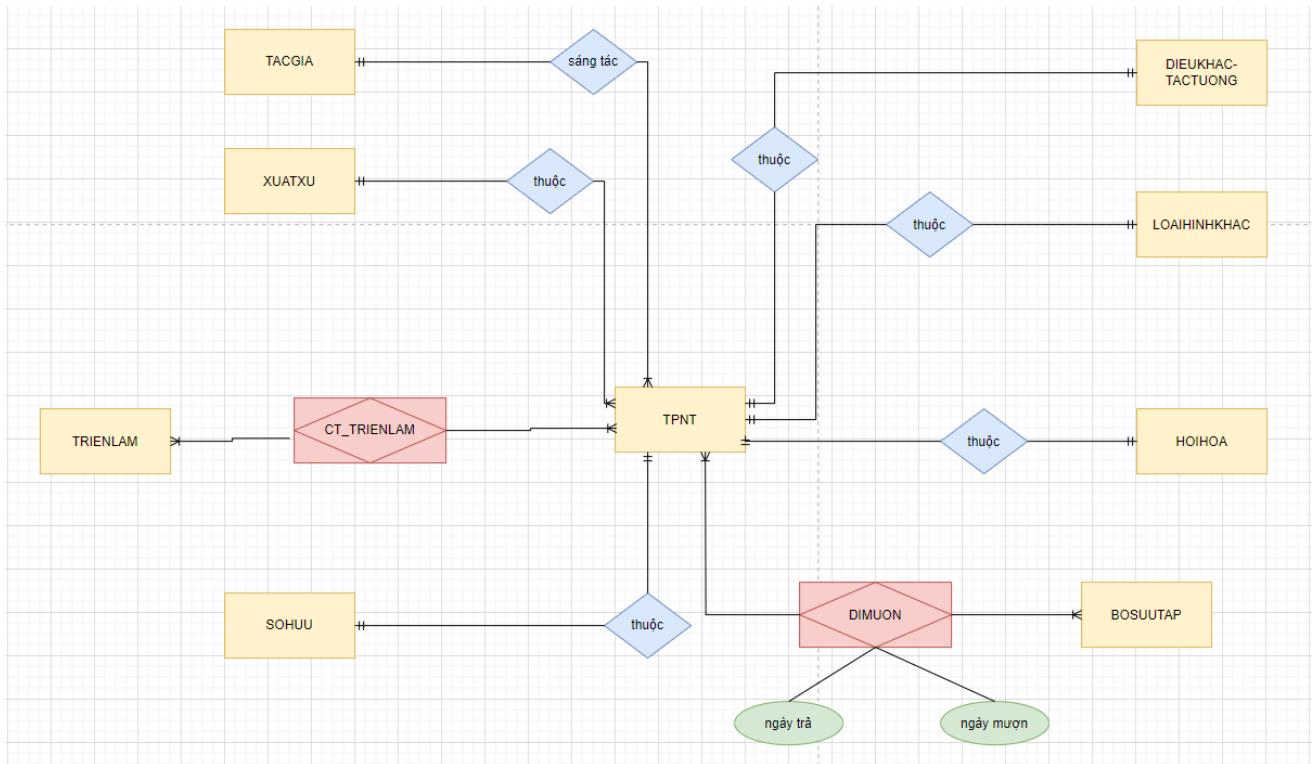
- ✓ Xem thông tin các thành phần phần mềm

II. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU:

1. Xác định thực thể

- ❖ **TPNT** (MASO, NAMST, CHUDE, LOIDIENGIAI)
- ❖ **HOIHOA** (MASO, CHATLIEU, VATLIEU, TRUONGPHAI)
- ❖ **DIEUKHAC-TACTUONG** (MASO, VATLIEU, CHIEUCAO, KHOILUONG, PHONGCACH)
- ❖ **LOAIHINHKHAC** ((MASO, THELOAI, PHONGCACH))
- ❖ **SOHUU** (MASO, NGAYSOHUU, TINHTRANG, TRIGIA)
- ❖ **DIMUON** (MASO, TENBST, NGAYMUON, NGAYTRA)
- ❖ **XUATXU**(ID, TENQUOCGIA,THOIDAI)
- ❖ **TACGIA** (TEN, NGAYSINH, NGAYMAT, QUOCTICH, THOIDAI, PHONGCACHCHINH, DIENGIAI)
- ❖ **TRIENLAM** (MA,TEN, NGAYBATDAU, NGAYKETTHUC)
- ❖ **BOSUUTAP** (TEN, HINHTHUC, MOTA, DIACHI, SODT, NGUOIGIAODICH)

2. Mô hình ERD:

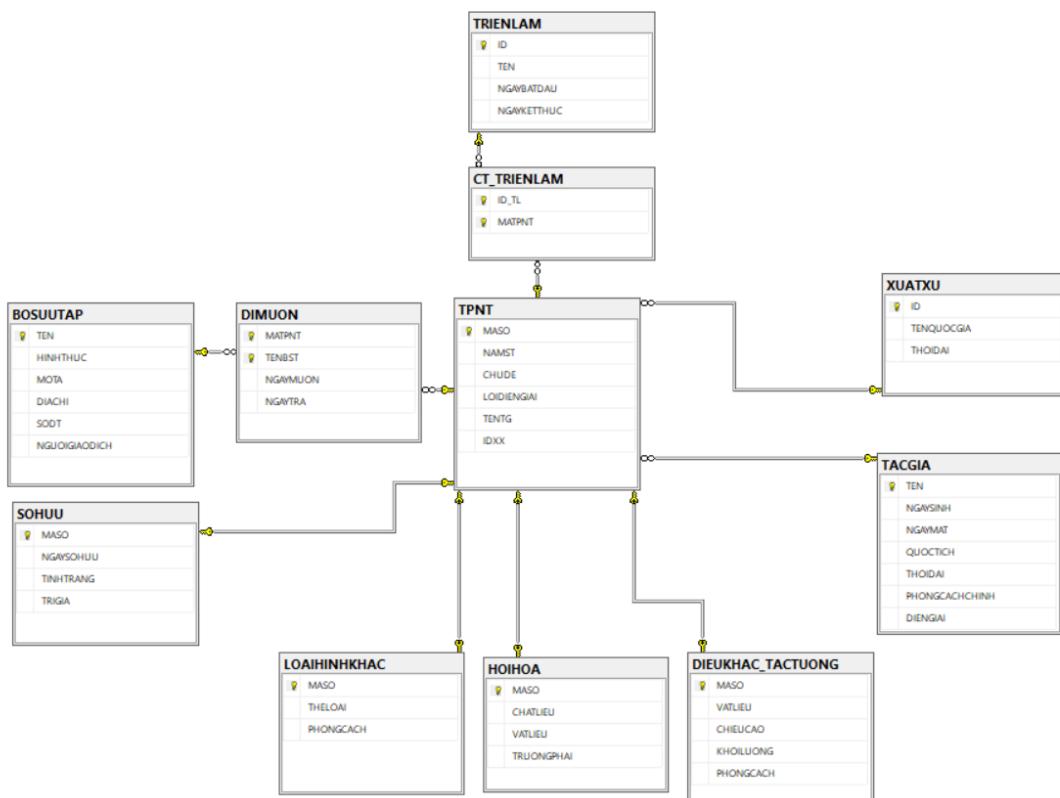


3. Mô hình dữ liệu quan hệ từ ERD (đạt dạng chuẩn 3)

- ❖ **TPNT** (MASO, NAMST, CHUDE, LOIDIENGIAI, TENTG, IDXX, IDLH, IDLSH)
- ❖ **HOIHOA** (MASO, CHATLIEU, VATLIEU, TRUONGPHAI)
- ❖ **DIEUKHAC-TACTUONG** (MASO, VATLIEU, CHIEUCAO, KHOILUONG, PHONGCACH)
- ❖ **LOAIHINHKHAC** ((MASO, THELOAI, PHONGCACH))
- ❖ **SOHUU** (MASO, NGAYSOHUU, TINHTRANG, TRIGIA)
- ❖ **DIMUON** (MASO, TENBST, NGAYMUON, NGAYTRA)
- ❖ **XUATXU**(ID, TENQUOCGIA, THOIDAI)
- ❖ **TACGIA** (TEN, NGAYSINH, NGAYMAT, QUOCTICH, THOIDAI, PHONGCACHCHINH, DIENGIAI)
- ❖ **TRIENLAM** (ID, TEN, NGAYBATDAU, NGAYKETTHUC)

- ❖ **CT_TRIENLAM** (ID_TL, ID_TPNT)
- ❖ **BOSUUTAP** (TEN, HINHTHUC, MOTA, DIACHI, SODT, NGUOIGIAODICH)

4. Mô hình Diagram:



5. Từ điển dữ liệu

Bảng TPNT

TPNT (MASO, NAMST, CHUDE, LOIDIENGIAI, TENTG, IDXX, IDLH, IDLSH)

Số thứ tự	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú

1	MASO	int		PK	Mã tác phẩm nghệ thuật
2	NAMST	date			Năm sáng tác
3	CHUDE	nvarchar	255	Not Null	Chủ đề tác phẩm
4	LOIDIENGIAI	nvarchar	255		Lời diễn giải
5	TENTG	date			Tên tác giả
6	IDXX	int			ID xuất xứ

Bảng HOIHOA

HOIHOA (ID_TPNT, CHATLIEU, VATLIEU, TRUONGPHAI)

Stt	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
1	MASO	int		PK	Mã loại hình hội họa
2	CHATLIEU	nvarchar	255	Not Null	Chất liệu
3	VATLIEU	nvarchar	255	Not Null	Vật liệu

4	TRUONGPHAI	nvarchar	255	Not Null	Trường phái
----------	-------------------	-----------------	------------	-----------------	--------------------

Bảng DIEUKHAC-TACTUONG

DIEUKHAC-TACTUONG (ID_TPNT, VATLIEU, CHIEUCAO, KHOILUONG, PHONGCACH)

Stt	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
1	MASO	int		PK	Mã loại hình đviêu khắc – tạc tượng
2	VATLIEU	nvarchar	255	Not Null	Vật liệu
3	CHIEUCAO	float		Not Null	Chiều cao
4	KHOILUONG	float		Not Null	Khối lượng
5	PHONGCACH	nvarchar(255)		Not Null	Phong cách

Bảng LOAIHINHKHAC

LOAIHINHKHAC ((ID_TPNT, THELOAI, PHONGCACH))

Stt	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
1	MASO	int		PK	Mã loại hình khác
2	THELOAI	nvarchar	255	Not Null	Thể loại
3	PHONGCACH	nvarchar	255		Phong cách

Bảng SOHUU

SOHUU (MASO, NGAYSOHUU, TINHTRANG, TRIGIA)

Stt	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
1	MASO	int		PK	Mã sở hữu
2	NGAYSOHUU	date		Not Null	Ngày sở hữu
3	TINHTRANG	nvarchar	100	Not Null	Tình trạng
4	TRIGIA	money		Not Null	Trị giá

Bảng DIMUON

DIMUON (MASO, TENBST, NGAYMUON, NGAYTRA)

Stt	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
1	MASO	int		PK	Mã số đi mượn
2	TENBST	nvarchar	50		Tên bộ sưu tập
3	NGAYMUON	date		Not Null	Ngày mượn
4	NGAYTRA	date			Ngày trả

Bảng XUATXU

XUATXU(ID, TENQUOCGIA, THOIDAI)

Stt	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
1	ID	int		PK	Mã xuất xứ
2	TENQUOCGIA	nvarchar	100	Not Null	Tên quốc gia
3	THOIDAI	nvarchar	100	Not Null	Thời đại

Bảng TACGIA

TACGIA (TEN, NGAYSINH, NGAYMAT, QUOCTICH, THOIDAI,

PHONGCACHCHINH, DIENGIAI)

Stt	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
1	TEN	nvarchar	50	PK	Tên tác giả
2	NGAYSINH	date		Not Null	Ngày sinh
3	NGAYMAT	date			Ngày mất
4	QUOCTICH	nvarchar	100	Not Null	Quốc tịch
5	THOIDAI	nvarchar	255	Not Null	Thời đại
6	PHONGCACHCHINH	nvarchar	255	Not Null	Phong cách chính
7	DIENGIAI	ntext			Diễn giải

Bảng TRIENLAM

TRIENLAM (ID, TEN, NGAYBATDAU, NGAYKETTHUC)

Stt	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
1	ID	int		PK	Mã triển lãm
2	TEN	nvarchar	100	Not Null	Tên triển lãm
3	NGAYBATDAU	date		Not Null	Ngày bắt đầu

4	NGAYKETTHUC	date		Not Null	Ngày kết thúc
---	--------------------	------	--	----------	---------------

Bảng CT_TRIENLAM

CT_TRIENLAM (ID_TL, ID_TPNT)

Stt	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
1	ID_TL	int			Mã triển lãm
2	ID_TPNT	int			Mã tác phẩm nghệ thuật

Bảng BOSUUTAP

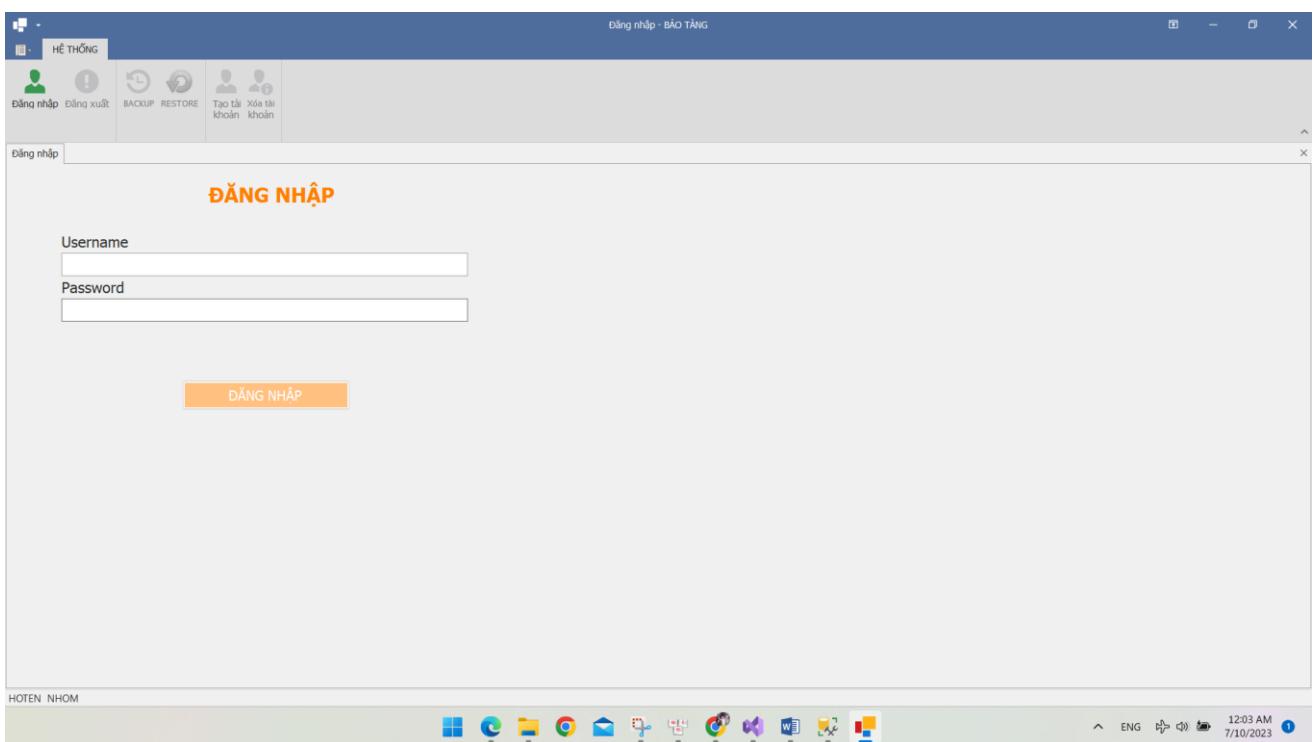
BOSUUTAP (TEN, HINH THUC, MOTA, DIACHI, SODT, NGUOIGIAODICH)

Stt	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
1	TEN	nvarchar	50	PK	Tên bộ sưu tập
2	HINH THUC	nvarchar	100	Not Null	Hình thức
3	MOTA	ntext			Mô tả

4	DIACHI	nvarchar	255	Not Null	Địa chỉ
5	SODT	varchar	20	Not Null	Số điện thoại
6	NGUOIGIAODICH	nvarchar	50		Người giao dịch

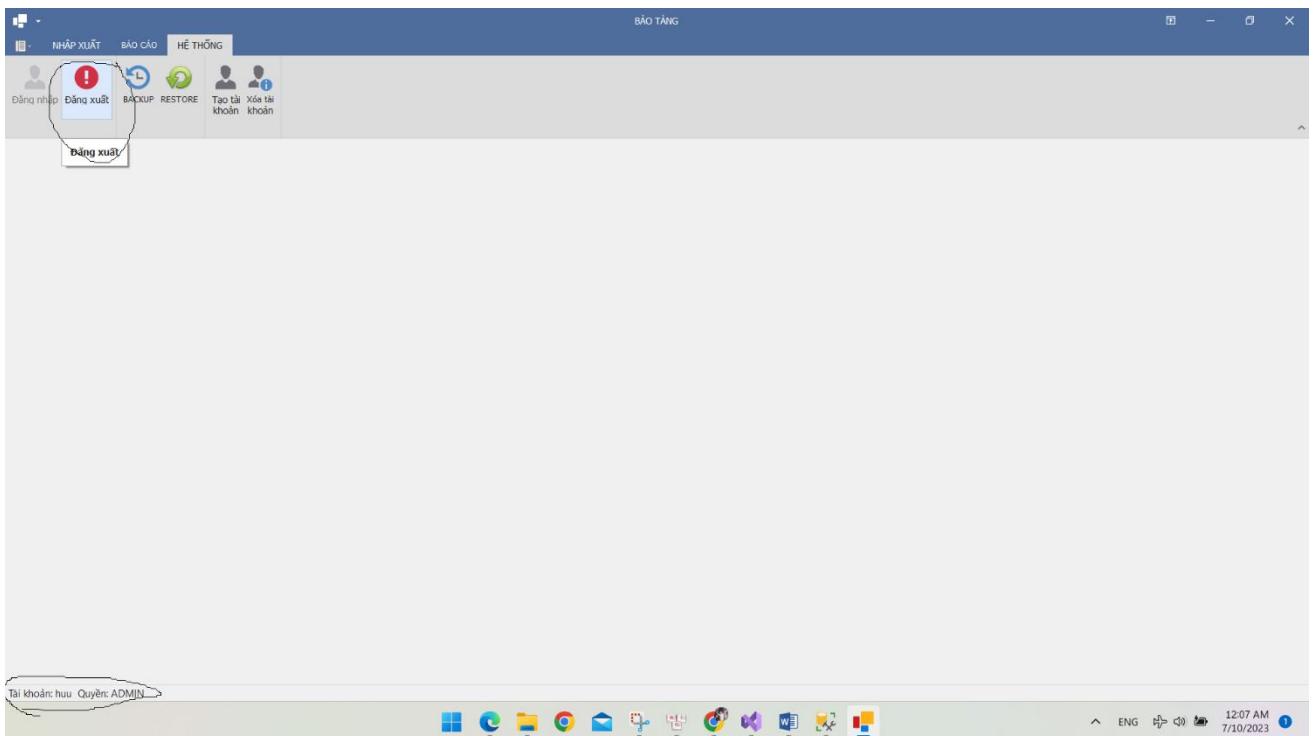
III. CÁC CHỨC NĂNG CỦA PHẦN MỀM

1. Đăng nhập, đăng xuất



Người dùng đăng nhập tài khoản của mình với username và password. Sau khi đăng nhập thành công, thông tin của user sẽ hiện lên ở góc trái dưới bao gồm họ tên và nhóm.

Người dùng nhấn đăng xuất để thoát phiên hoạt động của mình.



2. Nhập xuất các dữ liệu phần mềm.

Mã số	Năm sáng tác	Chủ đề	Lời diễn giải	Tên tác giả	ID xuất xứ
1	1/1/2002	Nghệ thuật đường phố	avc	Nguyễn Khoa Diễm	1
2	6/7/2023	sadsad	sadsad	Tô Hữu	3
3	6/17/2023	SADASD	ASDASDASD	Nguyễn Khoa Diễm	7
4	1/1/2020	Tình yêu	Tình yêu	Xuân Quỳnh	1
5	1/1/2023	Biển đẹp	không có	Tô Hữu	4

Thanh công cụ nhập xuất bao gồm các thành phần:

- ❖ Thêm: Nhập thông tin để thêm một bản ghi mới
- ❖ Xóa: Xóa một bản ghi
- ❖ Sửa: Nhập thông tin để sửa một bản ghi
- ❖ Ghi: Ghi bản ghi đã nhập thông tin thêm/sửa vào hệ thống.
- ❖ Hủy thao tác: Hủy thao tác đang nhập thông tin thêm/sửa
- ❖ Phục hồi: Phục hồi lại trạng thái trước đó (đã thêm/xóa/sửa)

- ❖ Reload: Tải lại dữ liệu
- ❖ Thoát: Đóng form

a. Tác phẩm nghệ thuật

Mã số	Năm sáng tác	Chủ đề	Lời diễn giải	Tên tác giả	ID xuất xứ
1	1/1/2002	Nghệ thuật đường phố	avc	Nguyễn Khoa Diêm	1
2	6/7/2023	sadasd	sadasd	Tô Hữu	3
3	6/17/2023	SADASD	ASDASDASD	Nguyễn Khoa Diêm	7
4	1/1/2020	Tình yêu	Tình yêu	Xuân Quỳnh	1
5	1/1/2023	Biển đẹp	không có	Tô Hữu	4
6					

Mã số: Năm sáng tác: Chủ đề:
Lời diễn giải: Tên tác giả: Xuất xứ:
Loại hình: Loại sở hữu:

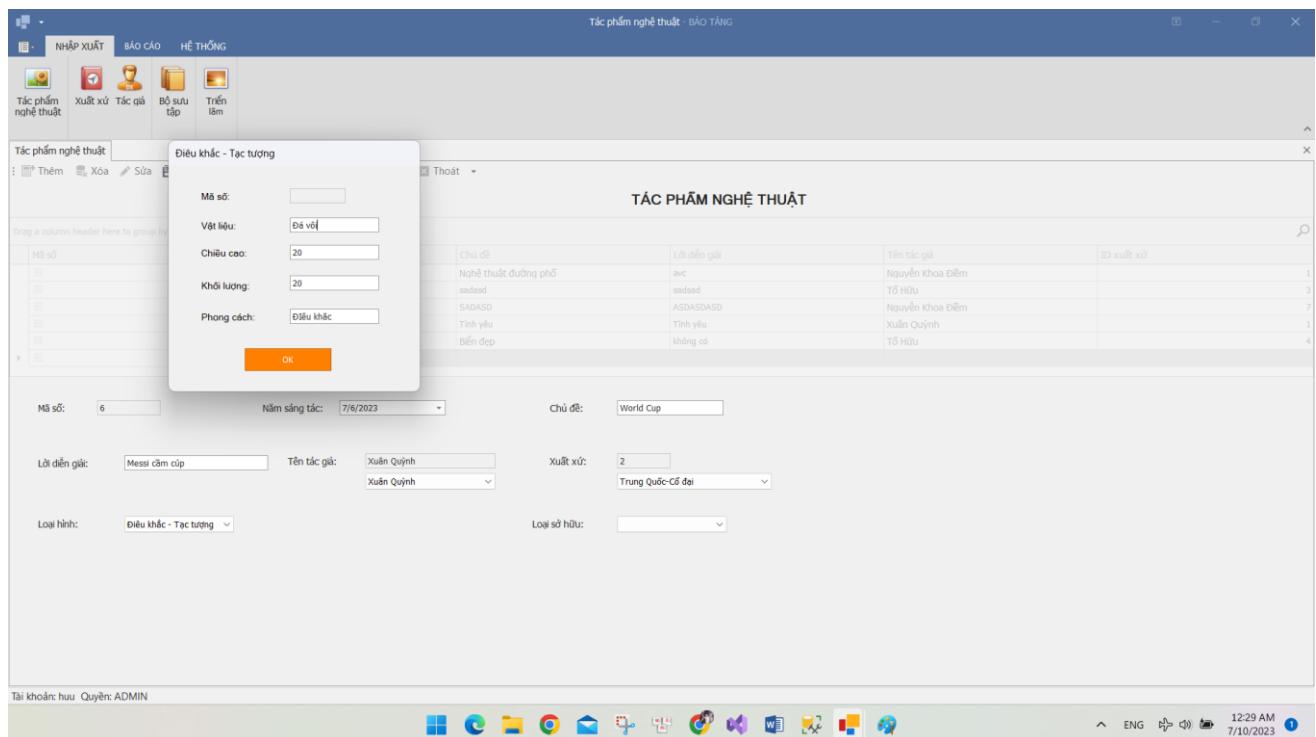
Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

Nhập các thông tin để thêm tác phẩm nghệ thuật: về năm sáng tác, chủ đề, lời diễn giả, tên tác giả, xuất xứ, loại hình, loại sở hữu

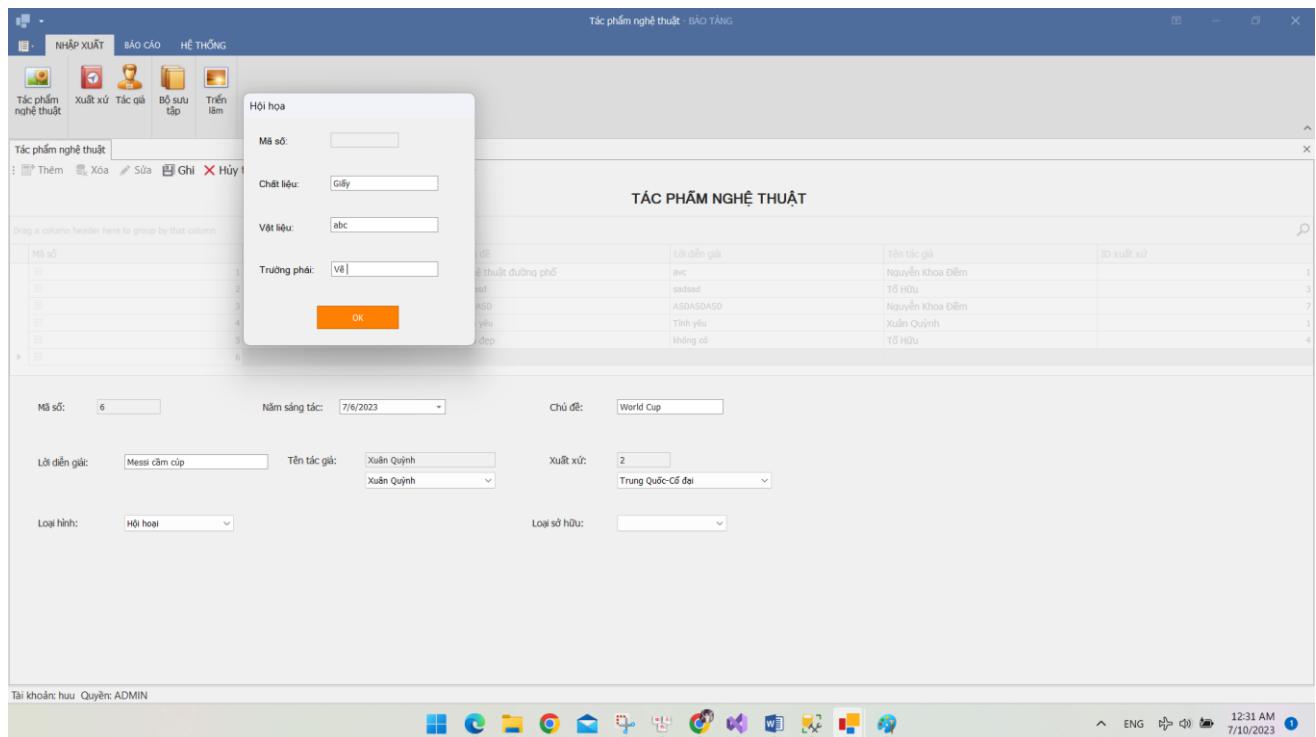
Loại hình có 3 loại hình để nhập:

Điều khắc - Tác tượng
Hội họa
Loại hình khác

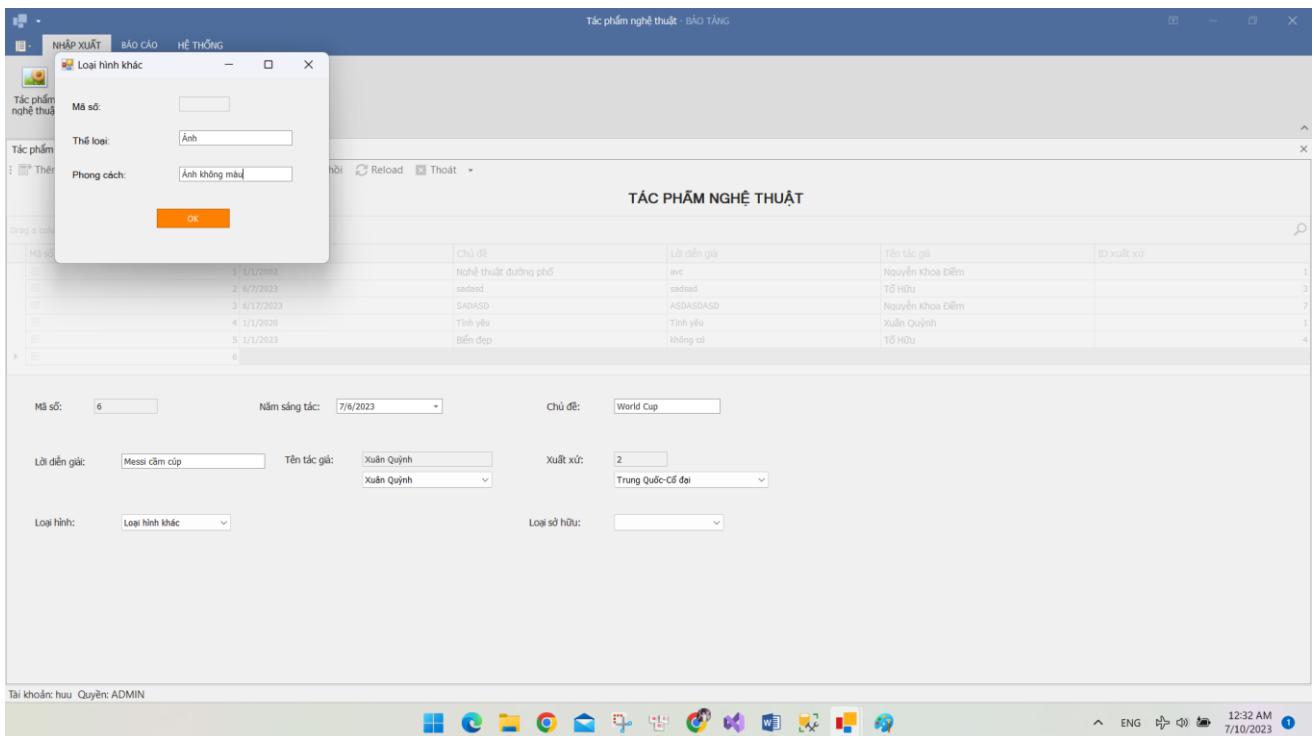
Điêu khắc – tạc tượng



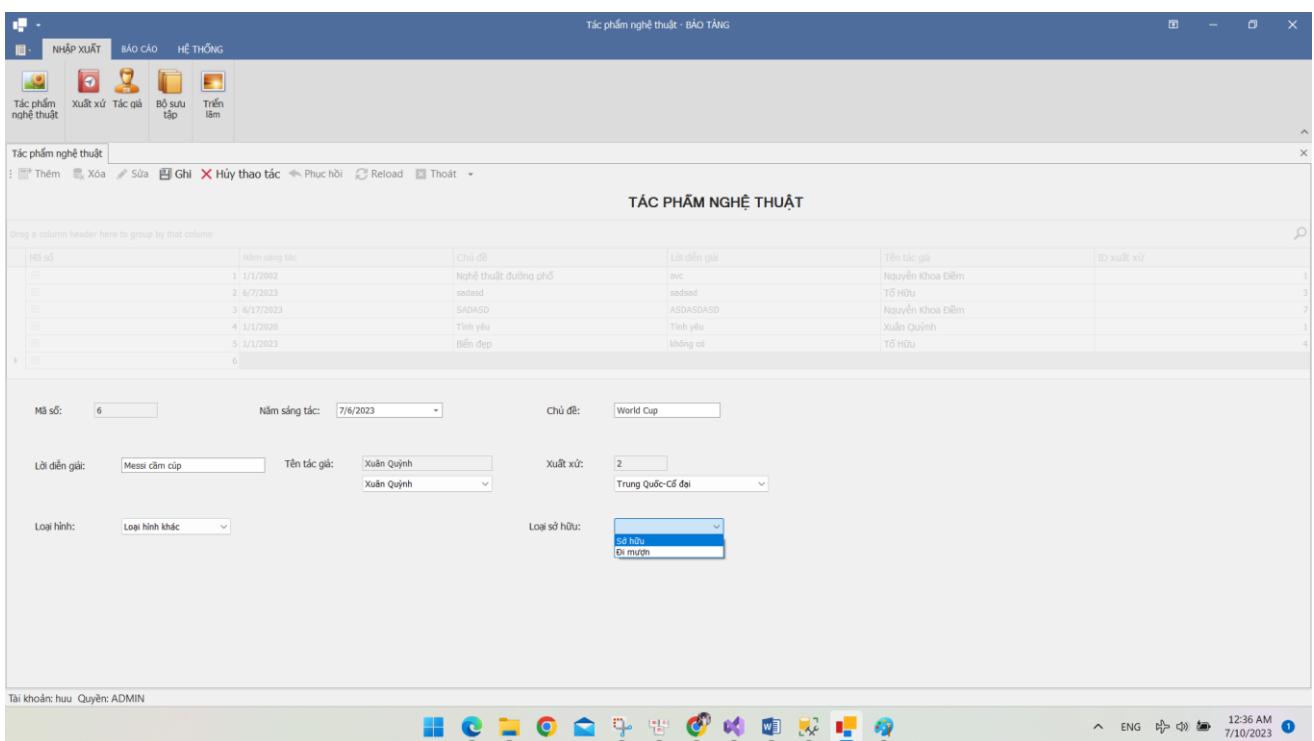
Hội họa



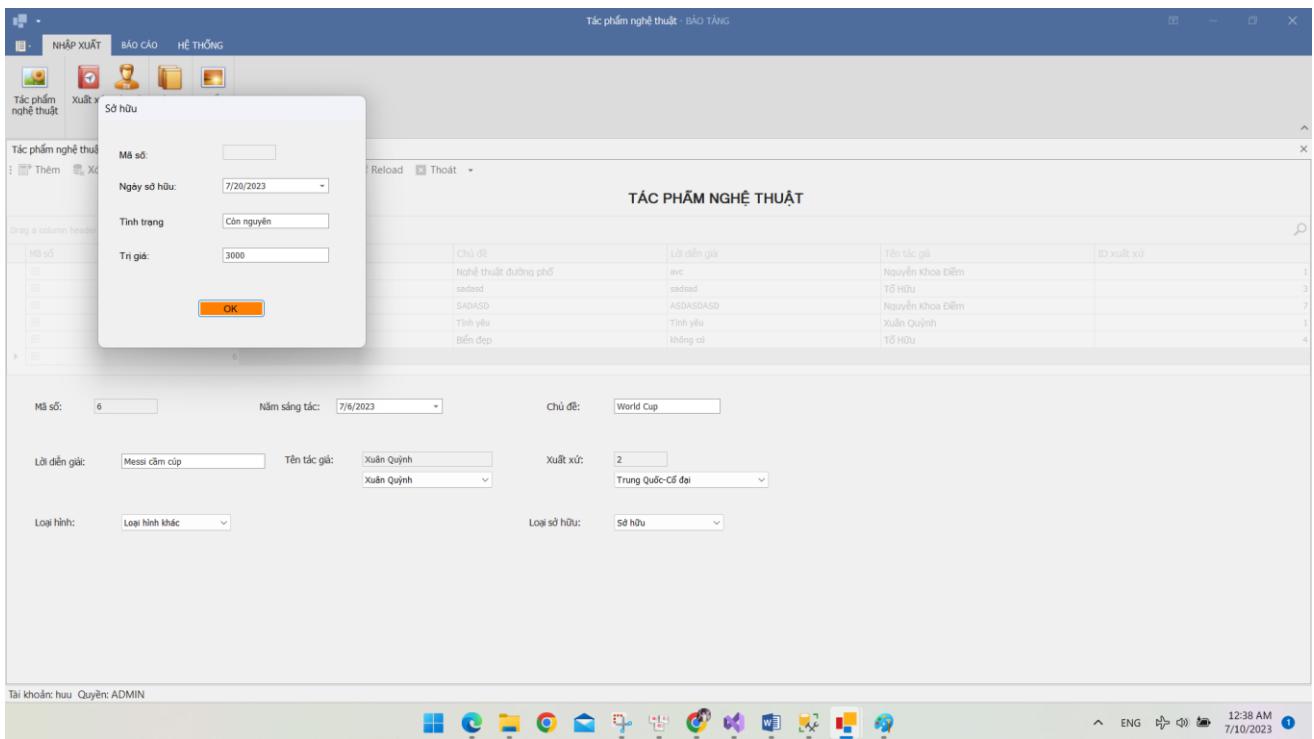
Loại hình khác



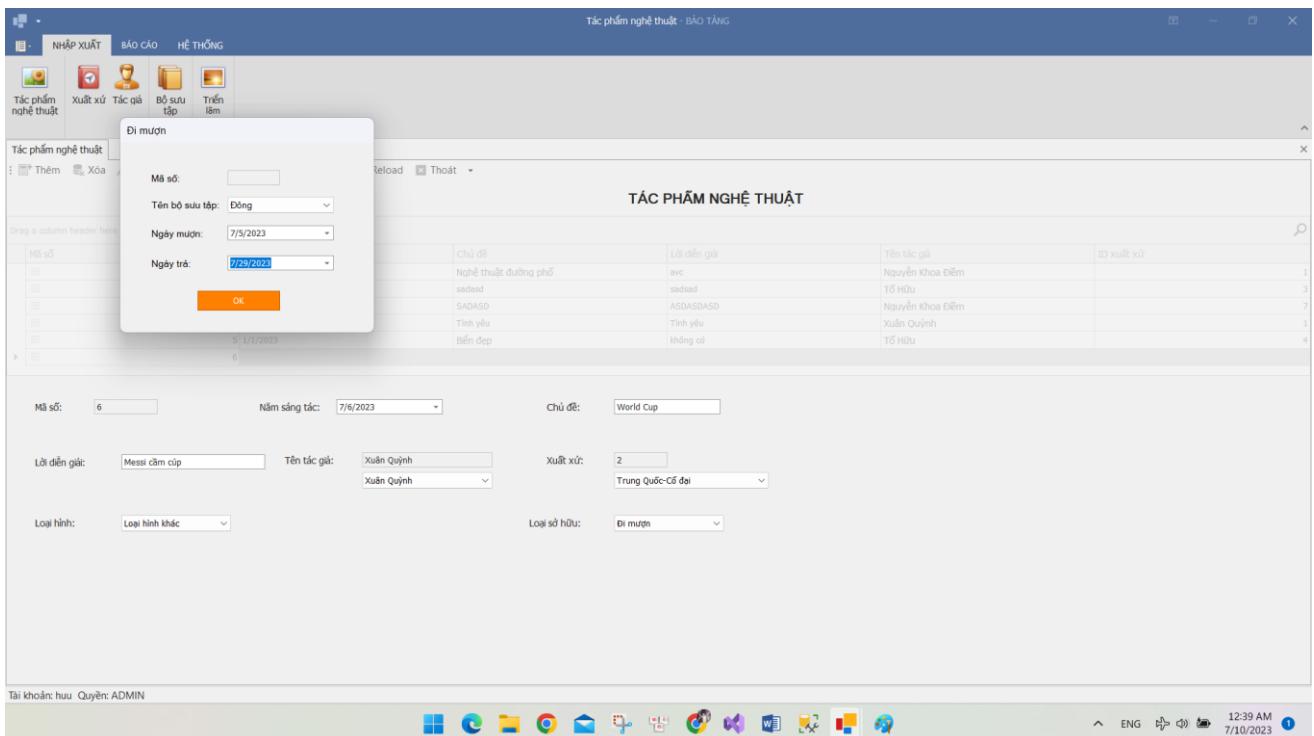
Loại sở hữu có 2 loại sở hữu:



Sở hữu



Đi mượn



Nhấn ghi để ghi thông tin đã nhập

Tác phẩm nghệ thuật - BÁO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ

Thêm Xóa Sửa

TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT

Mã số	Năm sáng tác	Chủ đề	Lời diễn giải	Tác giả	ID xuất xứ
1	1/1/2002	Nghệ thuật đường phố	avc	Nguyễn Khoa Điềm	1
2	6/7/2023	sadasd	sadsad	Tô Hữu	3
3	6/17/2023	SADASD	ASDASDASD	Nguyễn Khoa Điềm	7
4	1/1/2020	Tình yêu	Tình yêu	Xuân Quỳnh	1
5	1/1/2023	Biển đẹp	không có	Tô Hữu	1
6	1/1/2023	World Cup	Messi cầm cúp	Xuân Quỳnh	2

Mã số: 6 Năm sáng tác: 1/1/2023 Chủ đề: World Cup

Lời diễn giải: Messi cầm cúp Tác giả: Xuân Quỳnh Xuất xứ: 2

Loại hình: Loại hình khác Loại sở hữu: Bộ sưu tập

Thể loại: Ảnh, phong cách: Ảnh không màu

Tên bộ sưu tập: Đông, ngày mượn: 2023-07-05, ngày trả: 2023-07-29

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

12:41 AM 7/10/2023

Nhấn sửa để sửa

Tác phẩm nghệ thuật - BÁO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ

Thêm Xóa Sửa

TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT

Mã số	Năm sáng tác	Chủ đề	Lời diễn giải	Tác giả	ID xuất xứ
1	1/1/2002	Nghệ thuật đường phố	avc	Nguyễn Khoa Điềm	1
2	6/7/2023	sadasd	sadsad	Tô Hữu	3
3	6/17/2023	SADASD	ASDASDASD	Nguyễn Khoa Điềm	7
4	1/1/2020	Tình yêu	Tình yêu	Xuân Quỳnh	1
5	1/1/2023	Biển đẹp	không có	Tô Hữu	1
6	1/1/2023	World Cup	Messi cầm cúp	Xuân Quỳnh	2

Xác nhận

Bạn có thực sự muốn sửa tác phẩm này?

OK Cancel

Mã số: 6 Năm sáng tác: 1/1/2023 Chủ đề:

Lời diễn giải: Messi cầm cúp Tác giả: Xuân Quỳnh Xuất xứ: 2

Loại hình: Loại hình khác Loại sở hữu: Bộ sưu tập

Thể loại: Ảnh, phong cách: Ảnh không màu

Tên bộ sưu tập: Đông, ngày mượn: 2023-07-05, ngày trả: 2023-07-29

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

12:43 AM 7/10/2023

Tác phẩm nghệ thuật - BÁO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ

Thêm Xóa Sửa Ghị Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát

TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT

Mã số	Năm sáng tác	Chủ đề	Lời diễn giải	Tác giả	ID xuất xứ
1	1/1/2002	Nghệ thuật đường phố	avc	Nguyễn Khoa Diễm	1
2	6/7/2023	sadasd	sadasd	Tổ Hữu	3
3	6/17/2023	SADASD	ASDASDASD	Nguyễn Khoa Diễm	7
4	1/1/2020	Tình yêu	Tình yêu	Xuân Quỳnh	5
5	1/1/2023	Biển đẹp	không có	Tổ Hữu	4
6	3/1/2023	World Cup	Messi cầm cúp	Xuân Quỳnh	2

Mã số: 6 Năm sáng tác: 1/1/2023 Chủ đề: World Cup năm nay

Lời diễn giải: Messi cầm cúp Tác giả: Nguyễn Khoa Diễm Xuất xứ: 4 Hồ Chí Minh

Loại hình: Hội họa Loại sở hữu: Độc quyền

Loại hình: Loại hình khác Loại sở hữu: Bộ sưu tập

Thể loại: Ảnh, phong cách: Ảnh không màu Tên bộ sưu tập: Đông, ngày mua: 2023-07-05, ngày trả: 2023-07-29

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

12:45 AM 7/10/2023

Tác phẩm nghệ thuật - BÁO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ

Thêm Xóa Sửa Ghị Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát

TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT

Mã số	Năm sáng tác	Chủ đề	Lời diễn giải	Tác giả	ID xuất xứ
1	1/1/2002	Nghệ thuật đường phố	avc	Nguyễn Khoa Diễm	1
2	6/7/2023	sadasd	sadasd	Tổ Hữu	3
3	6/17/2023	SADASD	ASDASDASD	Nguyễn Khoa Diễm	7
4	1/1/2020	Tình yêu	Tình yêu	Xuân Quỳnh	5
5	1/1/2023	Biển đẹp	không có	Tổ Hữu	4
6	3/1/2023	World Cup năm nay	Messi cầm cúp	Nguyễn Khoa Diễm	2

Mã số: 6 Năm sáng tác: 1/1/2023 Chủ đề: World Cup năm nay

Lời diễn giải: Messi cầm cúp Tác giả: Nguyễn Khoa Diễm Xuất xứ: 4 Hồ Chí Minh

Loại hình: Loại hình khác Loại sở hữu: Bộ sưu tập

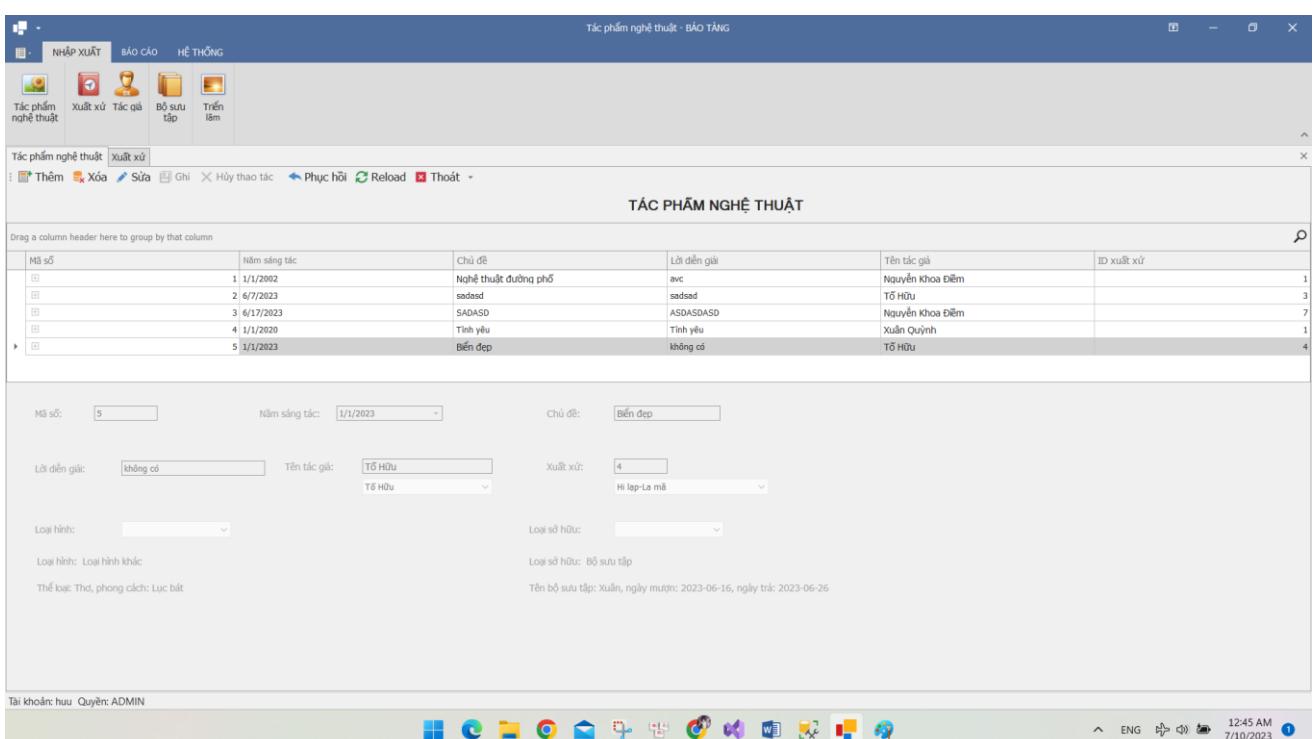
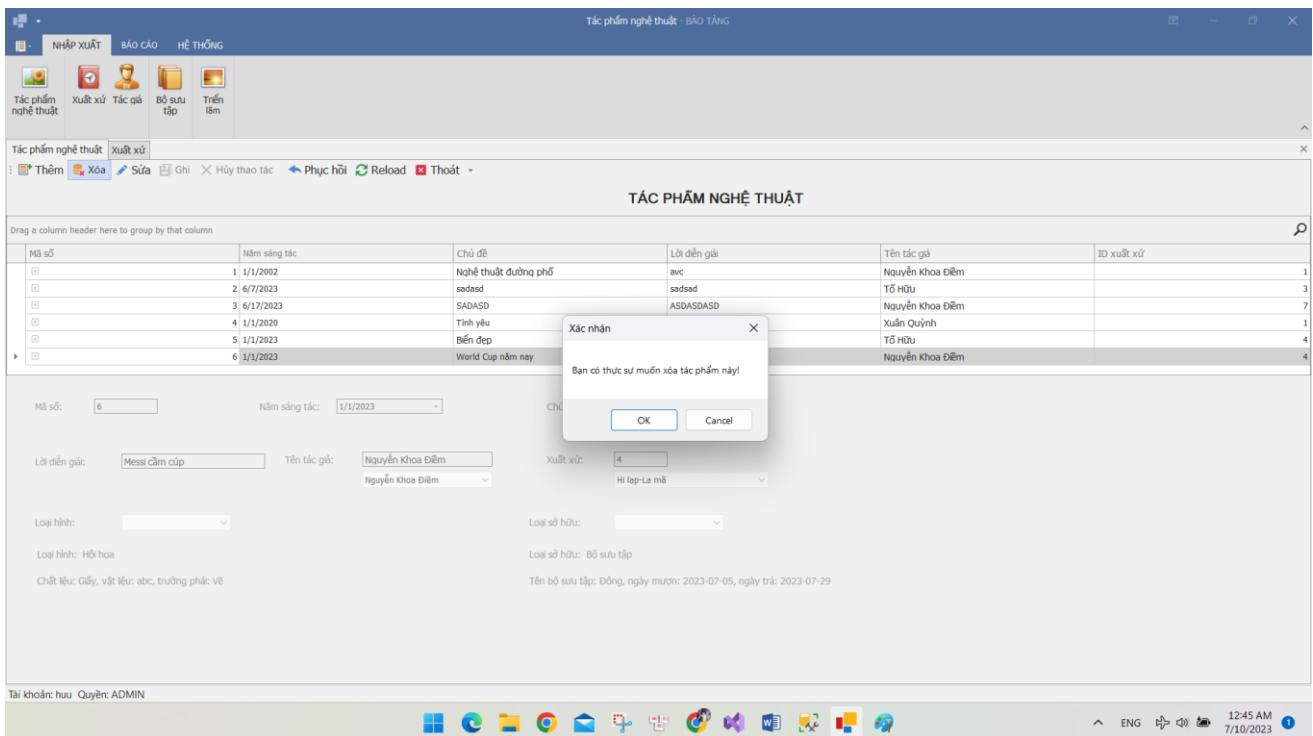
Loại hình: Hội họa Loại sở hữu: Độc quyền

Chất liệu: Giấy, vật liệu: abc, trường phái: Vẽ Tên bộ sưu tập: Đông, ngày mua: 2023-07-05, ngày trả: 2023-07-29

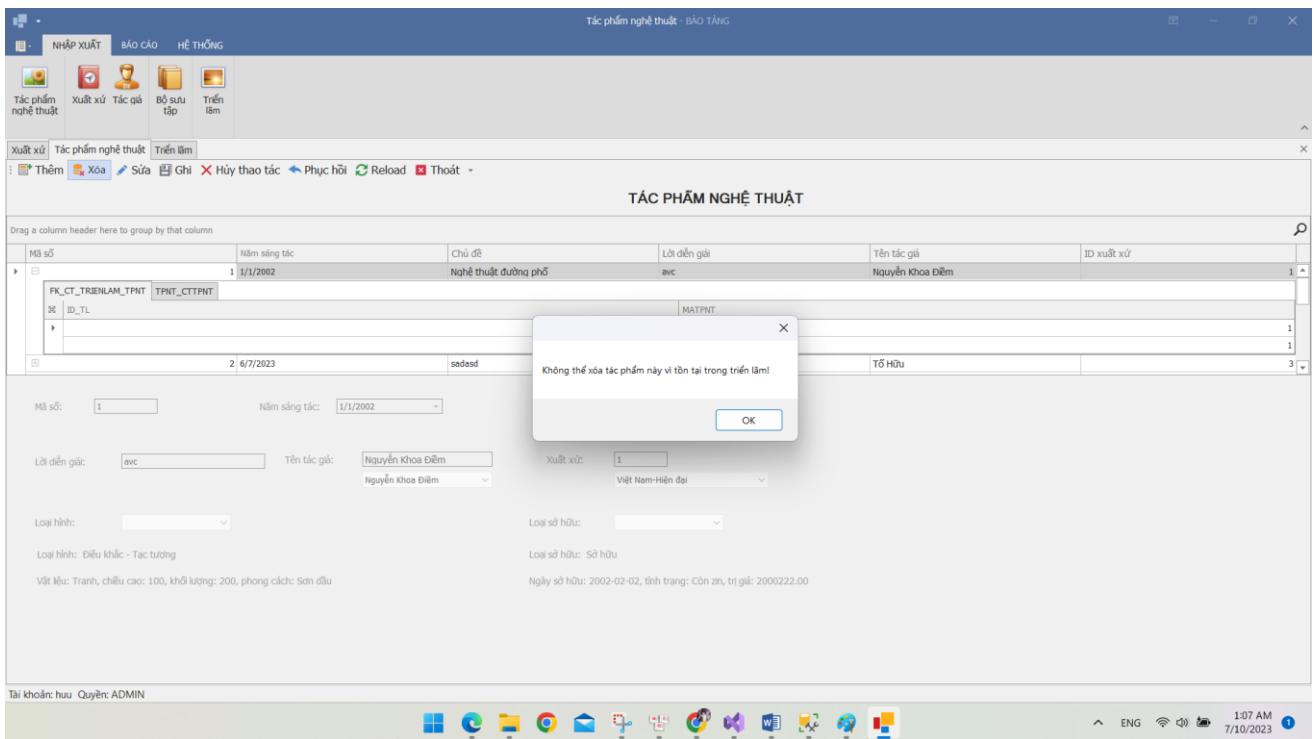
Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

12:45 AM 7/10/2023

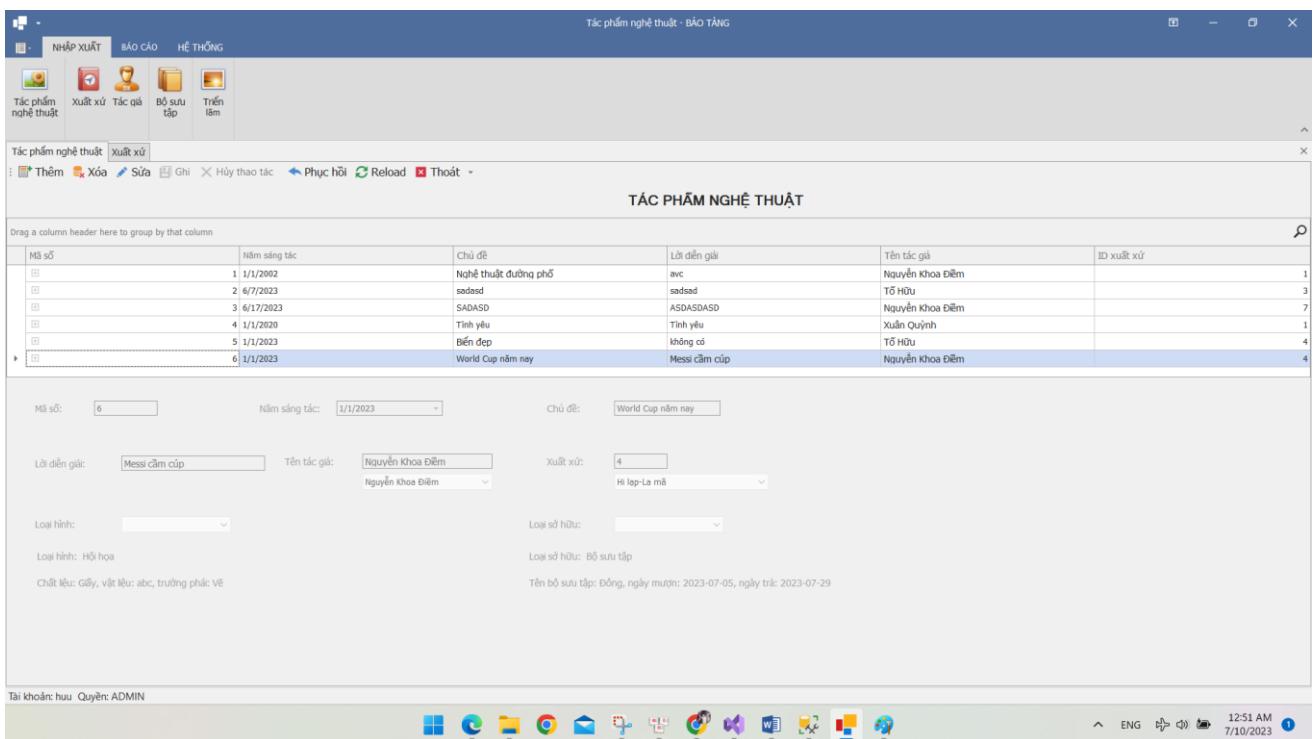
Nhấn xóa để xóa



Không thể xóa một tác phẩm nghệ thuật đã có trong triển lãm



Nhấn phục hồi để phục hồi để phục hồi lần lượt các thao tác xóa -> sửa -> thêm vừa thực hiện



Tác phẩm nghệ thuật - BÁO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát

TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT

Mã số	Năm sáng tác	Chủ đề	Lời diễn giải	Tên tác giả	ID xuất xứ
1	1/1/2002	Nghệ thuật đường phố	avc	Nguyễn Khoa Điềm	1
2	6/7/2023	sadasd	sadsad	Tô Hữu	3
3	6/17/2023	SADASD	ASDASDASD	Nguyễn Khoa Điềm	7
4	1/1/2020	Tình yêu	Tình yêu	Xuân Quỳnh	1
5	1/1/2023	Biển đẹp	không có	Tô Hữu	4
6	1/1/2023	World Cup	Messi cầm cúp	Xuân Quỳnh	2

Mã số: Năm sáng tác: Chủ đề:

Lời diễn giải: Tên tác giả: Xuất xứ:
 Loại sở hữu:

Loại hình: Loại sở hữu:

Loại hình: Loại hình khác
Loại sở hữu: Bộ sưu tập

Thể loại: Ảnh, phong cách: Ảnh không màu
Tên bộ sưu tập: Đống, ngày mượn: 2023-07-05, ngày trả: 2023-07-29

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

Windows Taskbar: ENG, 7/10/2023, 12:53 AM

Tác phẩm nghệ thuật - BÁO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát

TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT

Mã số	Năm sáng tác	Chủ đề	Lời diễn giải	Tên tác giả	ID xuất xứ
1	1/1/2002	Nghệ thuật đường phố	avc	Nguyễn Khoa Điềm	1
2	6/7/2023	sadasd	sadsad	Tô Hữu	3
3	6/17/2023	SADASD	ASDASDASD	Nguyễn Khoa Điềm	7
4	1/1/2020	Tình yêu	Tình yêu	Xuân Quỳnh	1
5	1/1/2023	Biển đẹp	không có	Tô Hữu	4

Mã số: Năm sáng tác: Chủ đề:

Lời diễn giải: Tên tác giả: Xuất xứ:
 Loại sở hữu:

Loại hình: Loại sở hữu:

Loại hình: Loại hình khác
Loại sở hữu: Bộ sưu tập

Thể loại: Thư, phong cách: Lục bát
Tên bộ sưu tập: xuân, ngày mượn: 2023-06-16, ngày trả: 2023-06-26

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

Windows Taskbar: ENG, 7/10/2023, 12:54 AM

b. Xuất xú

Tác phẩm nghệ thuật - BÁO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát

TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT

Mã số	Năm sáng tác	Chủ đề	Lời diễn giải	Tác giả	ID xuất xứ
1	1/1/2002	Nghệ thuật đường phố	avc	Nguyễn Khoa Điềm	1
2	6/7/2023	sadasd	sadsad	Tô Hữu	3
3	6/17/2023	SADASD	ASDASDASD	Nguyễn Khoa Điềm	7
4	1/1/2020	Tình yêu	Tình yêu	Xuân Quỳnh	1
5	1/1/2023	Biển đẹp	không có	Tô Hữu	4

Mã số: 5 Năm sáng tác: 1/1/2023 Chủ đề: Biển đẹp

Lời diễn giải: không có Tác giả: Tô Hữu Xuất xứ: 4 Hồ Chí Minh

Loại hình: Loại hình khác Loại sở hữu: Bộ sưu tập

Loại hình: Loại hình khác Loại sở hữu: Bộ sưu tập

Thể loại: Thủ phong cách: Lục bát

Tên bộ sưu tập: Xuân, ngày morgen: 2023-06-16, ngày trả: 2023-06-26

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

12:54 AM 7/10/2023

Nhập các thông tin để thêm một xuất xứ mới: Tên quốc gia, thời đại

Nhấn ghi để ghi

XUẤT XỨ - BÁO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát

XUẤT XỨ

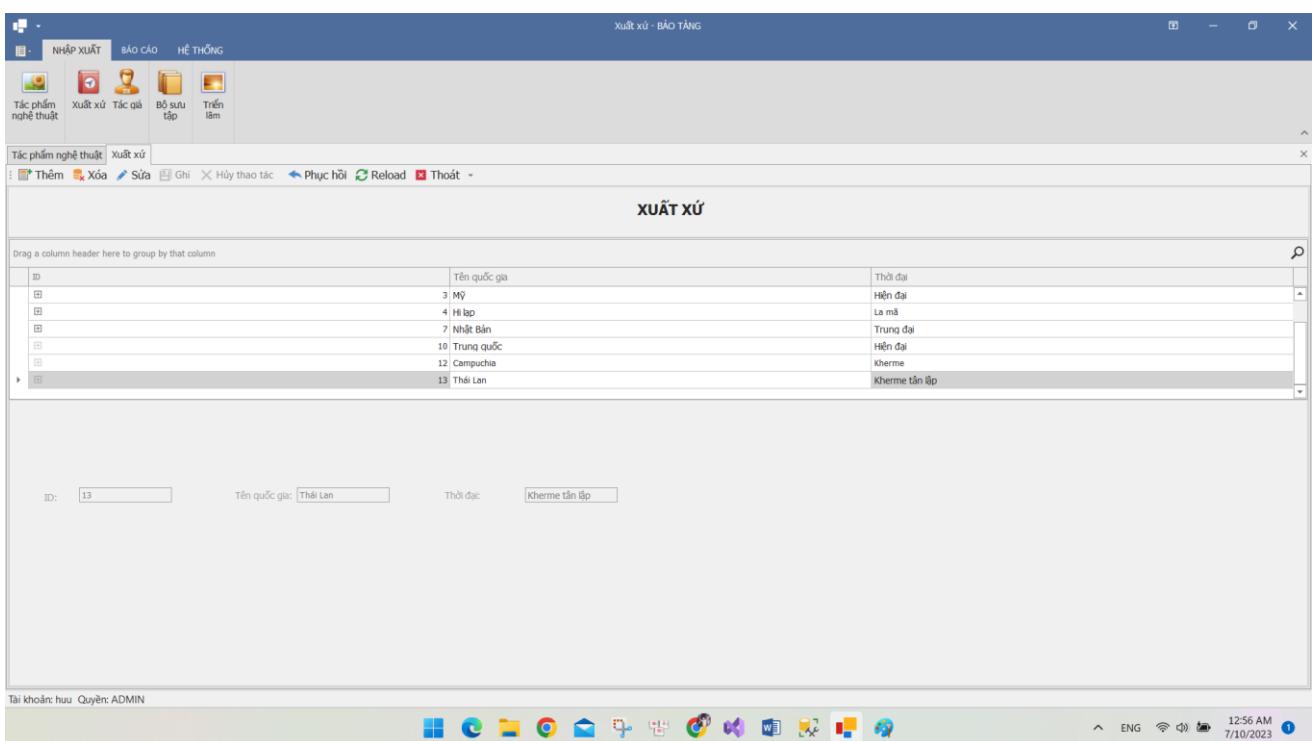
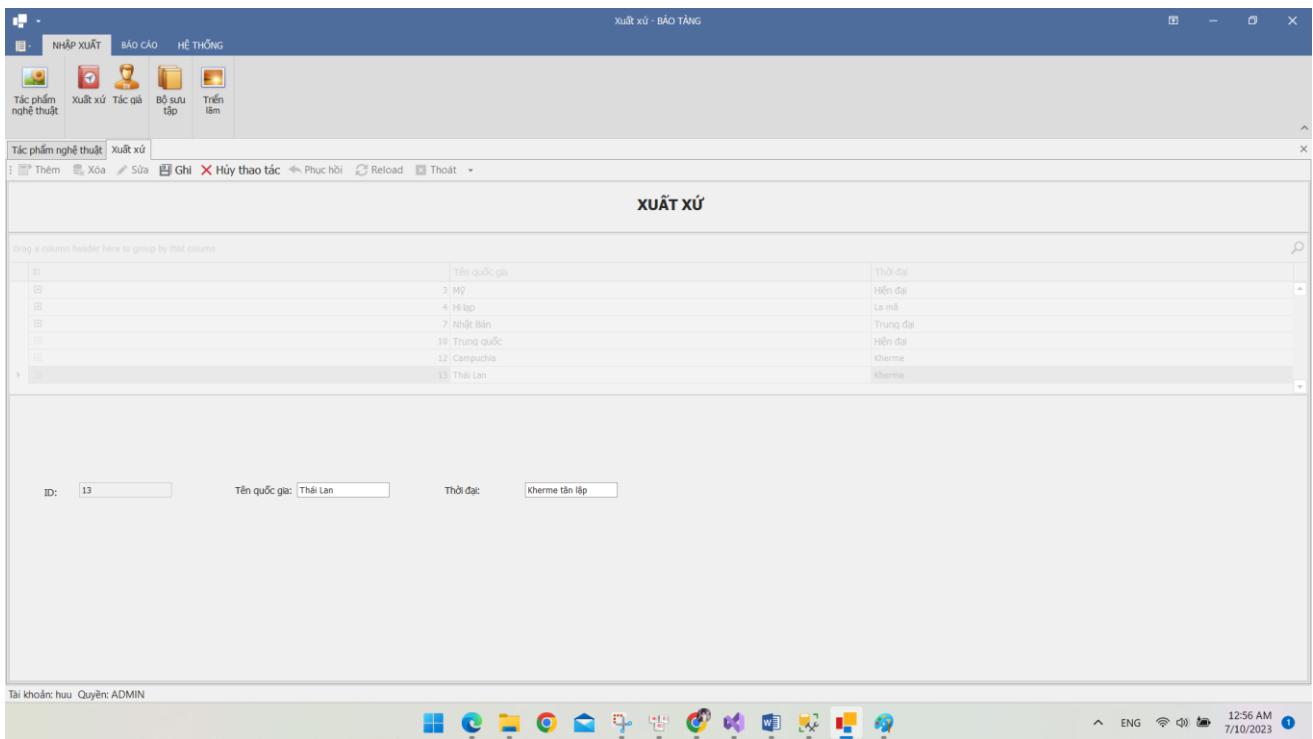
ID	Tên quốc gia	Thời đại
3	Mỹ	Hiện đại
4	Hilip	La mã
7	Nhật Bản	Trung đại
10	Trung quốc	Hiện đại
12	Campuchia	Kherme
13	Thái Lan	Kherme

ID: 13 Tên quốc gia: Thái Lan Thời đại: kherme

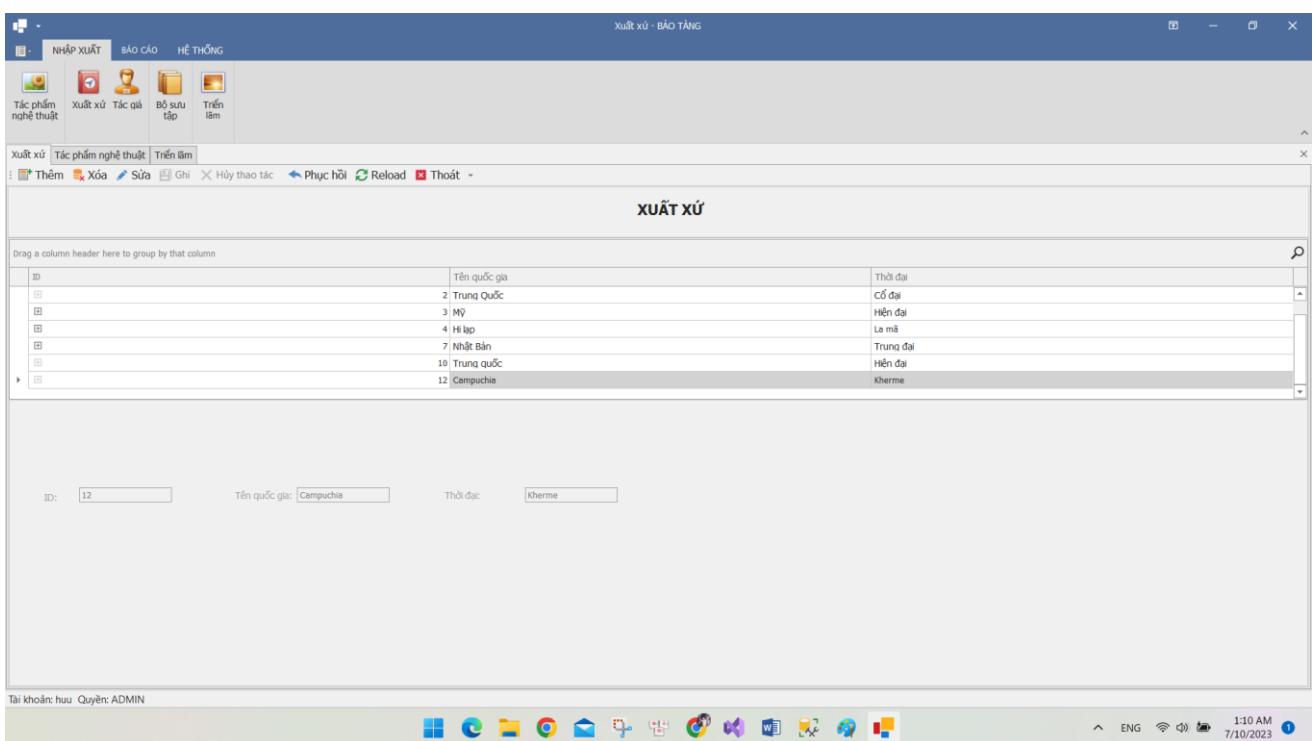
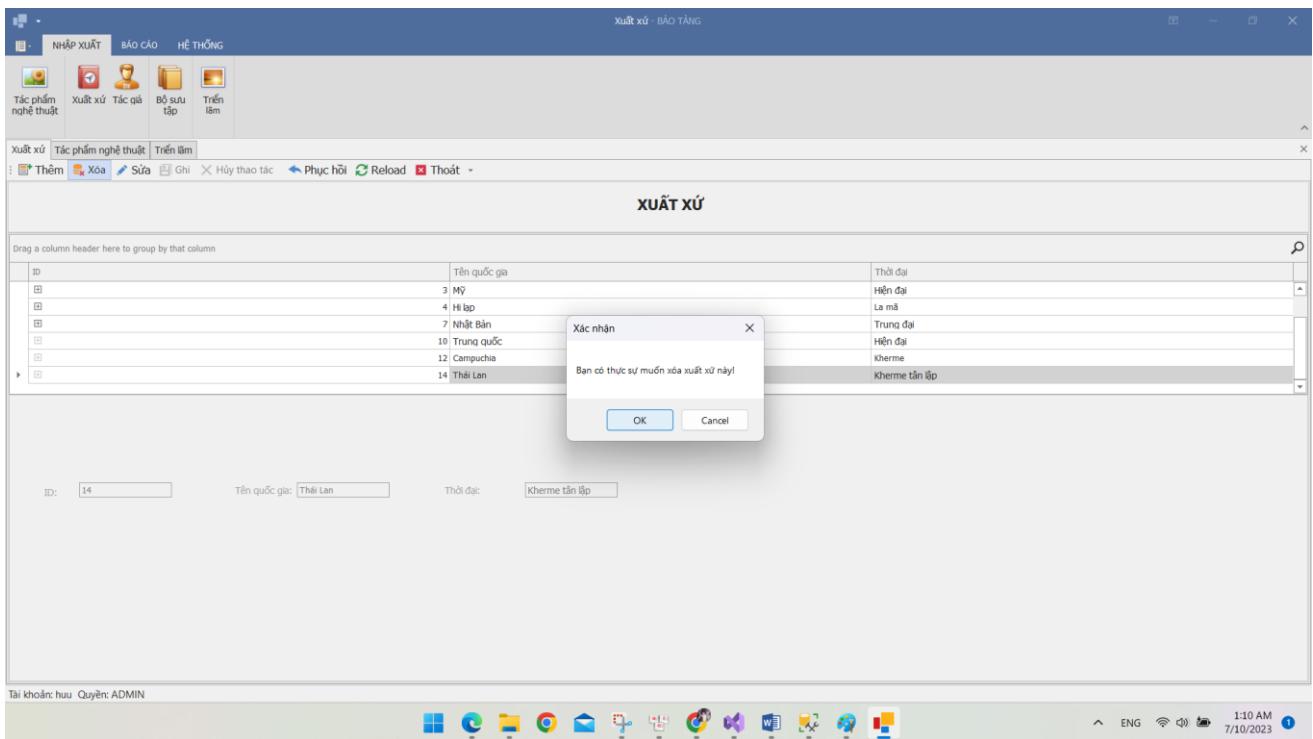
Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

12:55 AM 7/10/2023

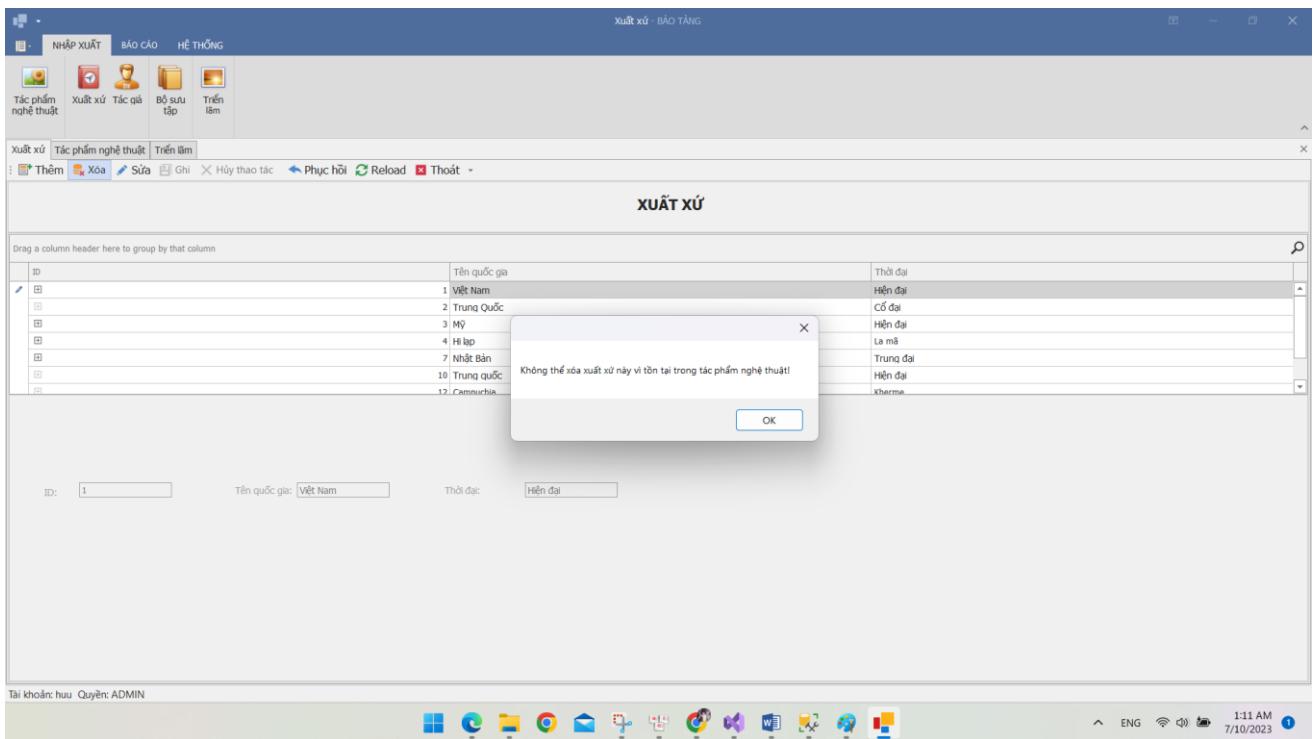
Nhấn sửa để sửa



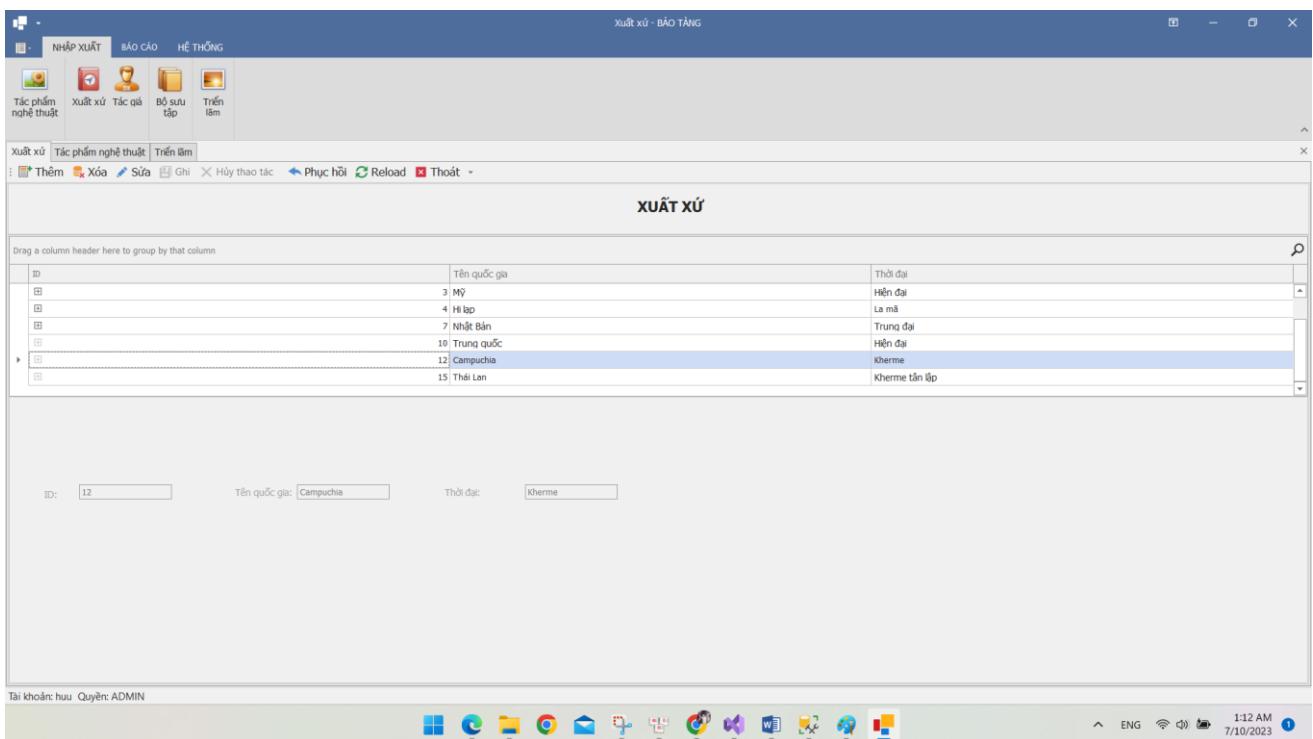
Nhấn xóa để xóa

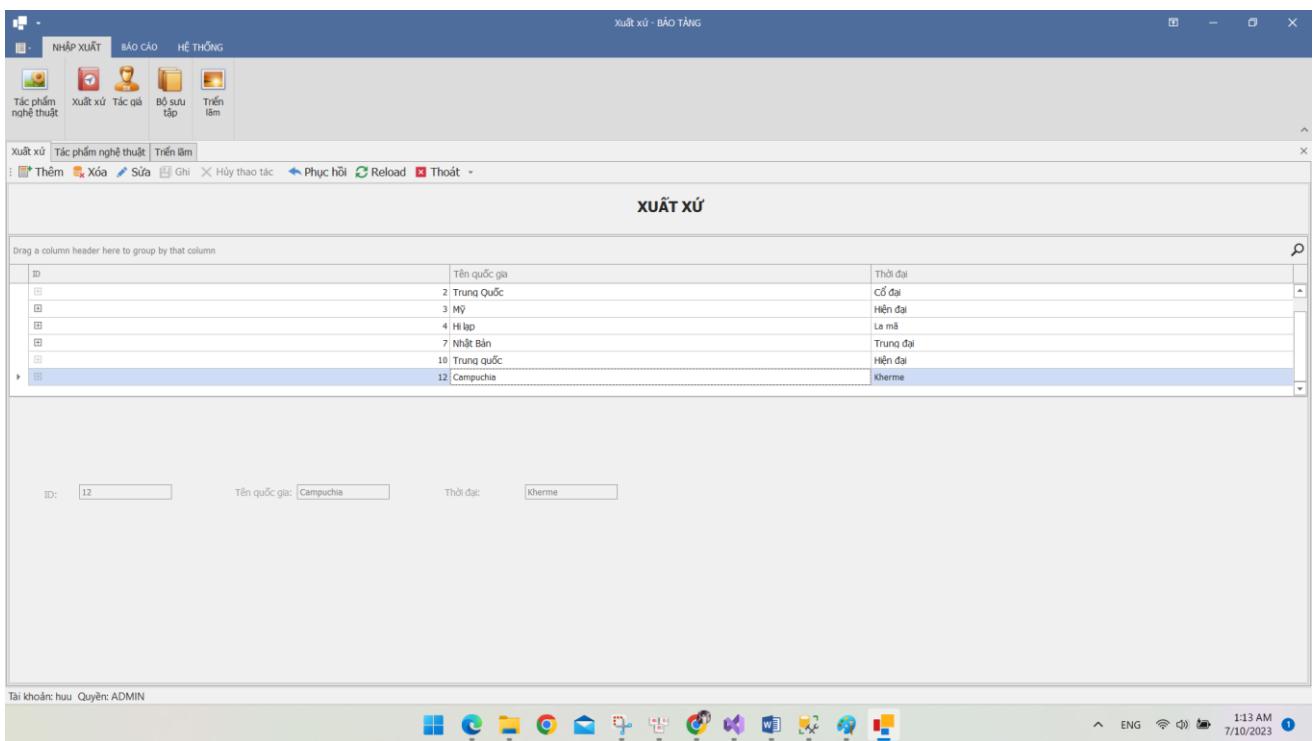
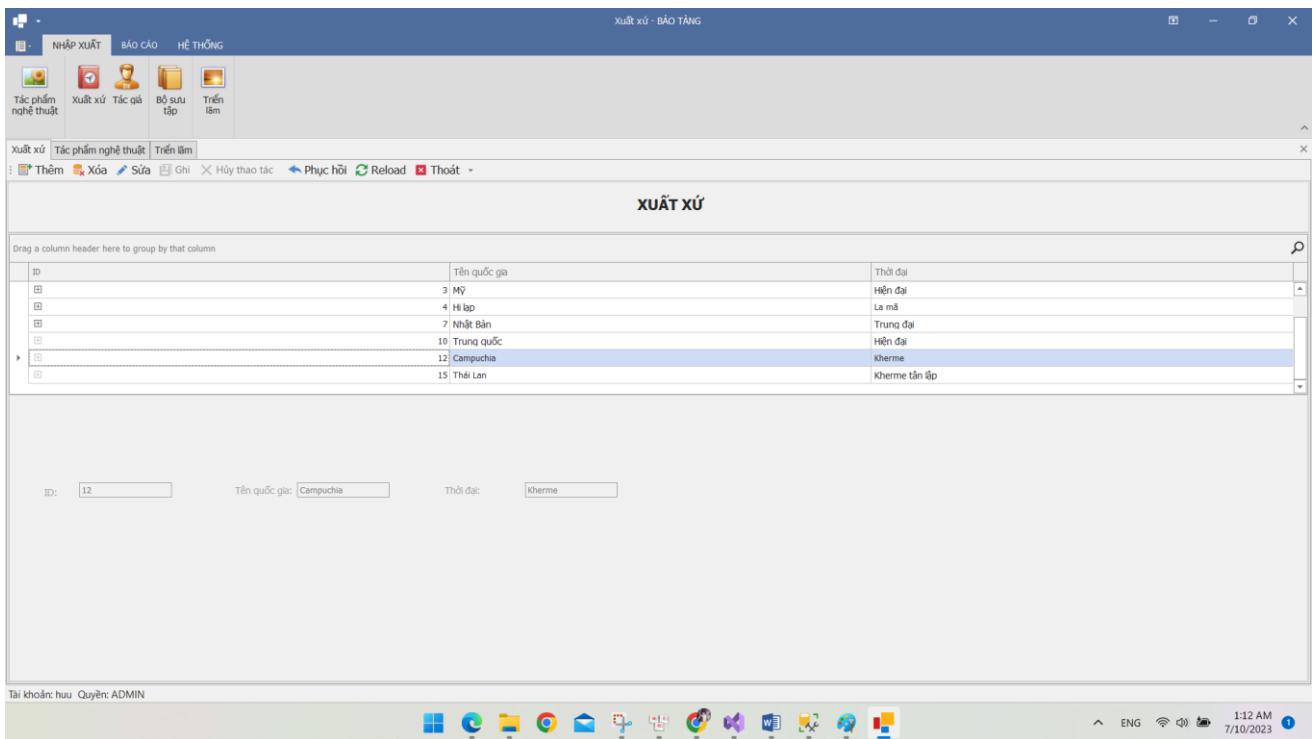


Không thể xóa xuất xứ có trong tác phẩm nghệ thuật



Nhấn phục hồi để phục hồi để phục hồi lần lượt các thao tác xóa -> sửa -> thêm vừa thực hiện





c. Tác giả

Nhập các thông tin để thêm một tác giả mới: Tên, quốc tịch, phong cách chính, ngày sinh, thời đại, diễn giải.

Tác giả - BÁO TẶNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả Bổ sung Triển lãm

Tác giả

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát

TÁC GIẢ

Drag a column header here to group by that column

Tên	Ngày sinh	Ngày mất	Quốc tịch	Thời đại	Phong cách chính	Diễn giải
Bà Huyền Thanh Quan	7/4/2023	7/28/2023	Việt nam	Trung đại	Thơ	abc
Nguyễn Khoa Diễm	4/15/1943		Việt Nam	Hiện đại	Thơ	áđáđáđáđáđá
Tô Hữu	10/4/1920	12/9/2002	Việt Nam	Hiện đại	Thơ	sad
Xuân Quỳnh	10/6/1942	8/29/1988	Việt Nam	Hiện đại	Thơ	abc
Tô Hoài	7/3/2023		Mỹ	Cổ đại	Văn Học	

Tên: Ngày sinh: Ngày mất:

Quốc tịch: Thời đại:

Phong cách chính: Diễn giải:

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

1:33 AM 7/10/2023

Nhấn ghi để ghi

Tác giả - BÁO TẶNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả Bổ sung Triển lãm

Tác giả

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát

TÁC GIẢ

Drag a column header here to group by that column

Tên	Ngày sinh	Ngày mất	Quốc tịch	Thời đại	Phong cách chính	Diễn giải
Bà Huyền Thanh Quan	7/4/2023	7/28/2023	Việt nam	Trung đại	Thơ	abc
Nguyễn Khoa Diễm	4/15/1943		Việt Nam	Hiện đại	Thơ	áđáđáđáđáđá
<input checked="" type="checkbox"/> Tô Hữu	<input type="text" value="7/3/2023"/>	<input type="text" value="12/9/2002"/>	<input type="text" value="Mỹ"/>	<input type="text" value="Cổ đại"/>	<input type="text" value="Văn Học"/>	<input type="text" value="abc"/>
Xuân Quỳnh	10/4/1920	8/29/1988	Việt Nam	Hiện đại	Thơ	sad

Tên: Ngày sinh: Ngày mất:

Quốc tịch: Thời đại:

Phong cách chính: Diễn giải:

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

1:34 AM 7/10/2023

Nhấn sửa để sửa

Tác giả - BÁO TẶNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả Bổ sung Triển lãm

Tác giả

Thêm Xóa Sửa Ghép Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát

TÁC GIÁ

Drag a column header here to group by that column

Tên	Ngày sinh	Ngày mất	Quốc tịch	Thời đại	Phong cách chính	Diễn giải
Bà Huyền Thanh Quan	7/4/2023	7/28/2023	Việt nam	Trung đại	Thơ	abc
Nguyễn Khoa Diễm	4/15/1943		Việt Nam	Hậu đại	Thơ	đáđáđáđáđá
Tô Hoài	7/3/2023		Việt Nammm	Cổ đại	Văn Học	abc
Tô Hữu	10/4/1920	12/9/2002	Việt Nam	Hậu đại	Thơ	
Xuân Quỳnh	10/6/1942	8/29/1988	Việt Nam	Hậu đại	Thơ	sad

Tên: Tô Hoài Ngày sinh: 7/3/2023 Ngày mất:

Quốc tịch: Việt Nammm Thời đại: Cổ đại

Phong cách chính: Văn Học Diễn giải: abc

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

ENG 7/10/2023 1:35 AM

Nhấn xóa để xóa

Tác giả - BÁO TẶNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả Bổ sung Triển lãm

Tác giả

Thêm Xóa Sửa Ghép Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát

TÁC GIÁ

Drag a column header here to group by that column

Tên	Ngày sinh	Ngày mất	Quốc tịch	Thời đại	Phong cách chính	Diễn giải
Bà Huyền Thanh Quan	7/4/2023	7/28/2023	Việt nam	Trung đại	Thơ	abc
Nguyễn Khoa Diễm	4/15/1943		Việt Nam	Hậu đại	Thơ	đáđáđáđáđá
Tô Hoài	7/3/2023		Việt Nammm	Cổ đại	Văn Học	abc
Tô Hữu	10/4/1920	12/9/2002	Xác nhận	ilen đại	Thơ	
Xuân Quỳnh	10/6/1942	8/29/1988	Xác nhận	ilen đại	Thơ	sad

Tên: Tô Hoài Ngày sinh: 7/3/2023 Ngày mất:

Quốc tịch: Việt Nammm Thời đại: Cổ đại

Phong cách chính: Văn Học Diễn giải: abc

Bạn có thực sự muốn xóa nhân viên này?

OK Cancel

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

ENG 7/10/2023 1:36 AM

Tác giả - BÁO TÁC

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả Bổ sung Triển lãm

Tác giả

Thêm Xóa Sửa Ghép Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát

TÁC GIÁ

Drag a column header here to group by that column

Tên	Ngày sinh	Ngày mất	Quốc tịch	Thời đại	Phong cách chính	Diễn giải
Bà Huyền Thanh Quan	7/4/2023	7/28/2023	Việt nam	Trung đại	Thơ	abc
Nguyễn Khoa Diễm	4/15/1943		Việt Nam	Hiện đại	VĂN HỌC	abc
Tô Hữu	7/3/2023		Việt Nammm	Cổ đại	Thơ	adsadasdasd
Tô Hữu	10/4/1920	12/9/2002	Việt Nam	Hiện đại	Thơ	adsadasdasd
Xuân Quỳnh	10/6/1942	8/29/1988	Việt Nam	Hiện đại	Thơ	sad

Tên: Tô Hữu Ngày sinh: 7/3/2023 Ngày mất: Ngày mất:

Quốc tịch: Việt Nammm Thời đại: Cổ đại

Phong cách chính: Văn Học Diễn giải: abc

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

1:35 AM 7/10/2023

Không thể xóa tác giả có trong tác phẩm nghệ thuật

Tác giả - BÁO TÁC

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả Bổ sung Triển lãm

Tác giả

Thêm Xóa Sửa Ghép Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát

TÁC GIÁ

Drag a column header here to group by that column

Tên	Ngày sinh	Ngày mất	Quốc tịch	Thời đại	Phong cách chính	Diễn giải
Bà Huyền Thanh Quan	7/4/2023	7/28/2023	Việt nam	Trung đại	Thơ	abc
Nguyễn Khoa Diễm	4/15/1943		Việt Nam	Hiện đại	VĂN HỌC	abc
Tô Hữu	10/4/1920	12/9/2002	Việt Nam	Hiện đại	Thơ	adsadasdasd
Xuân Quỳnh	10/6/1942	8/29/1988	Việt Nam	Hiện đại	Thơ	sad

Tên: Tô Hữu Ngày sinh: 10/4/1920 Ngày mất: Ngày mất:

Quốc tịch: Việt Nam Thời đại: Hiện đại

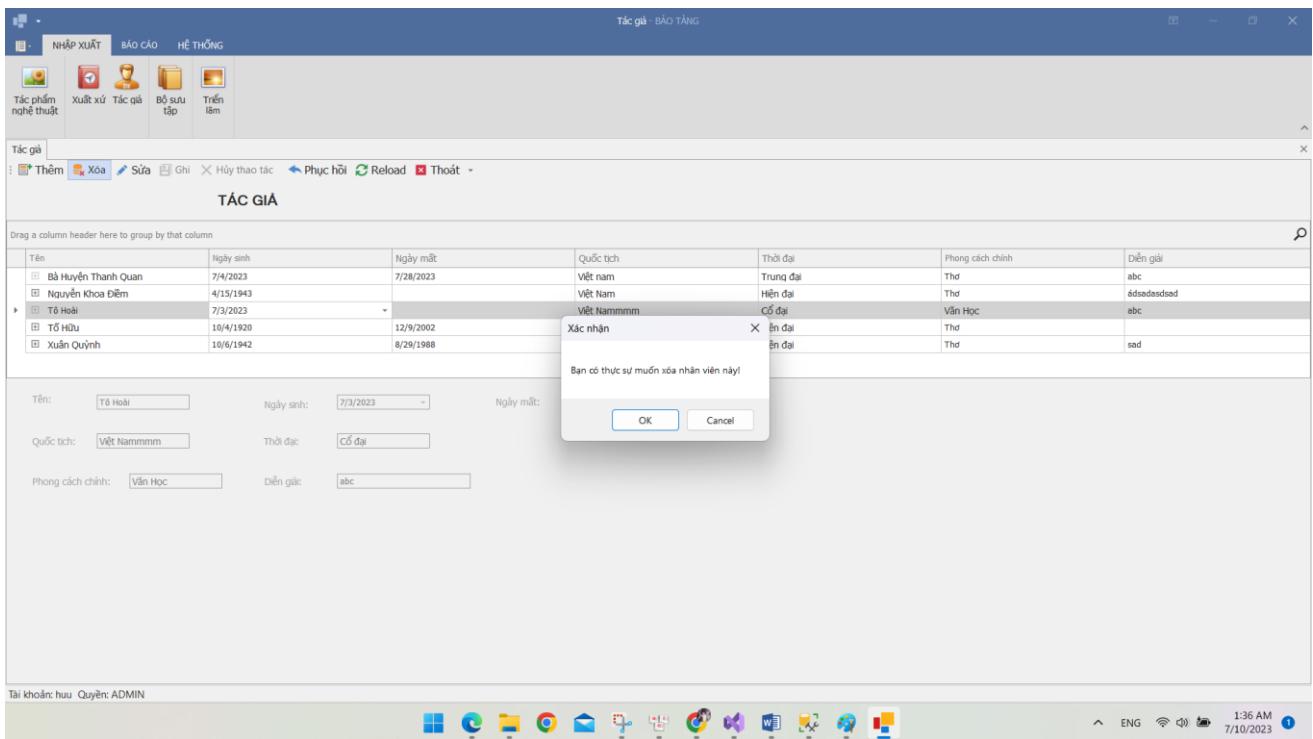
Phong cách chính: Thơ Diễn giải: Ngày

Không thể xóa tác giả này vì tồn tại trong tác phẩm nghệ thuật!

OK

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

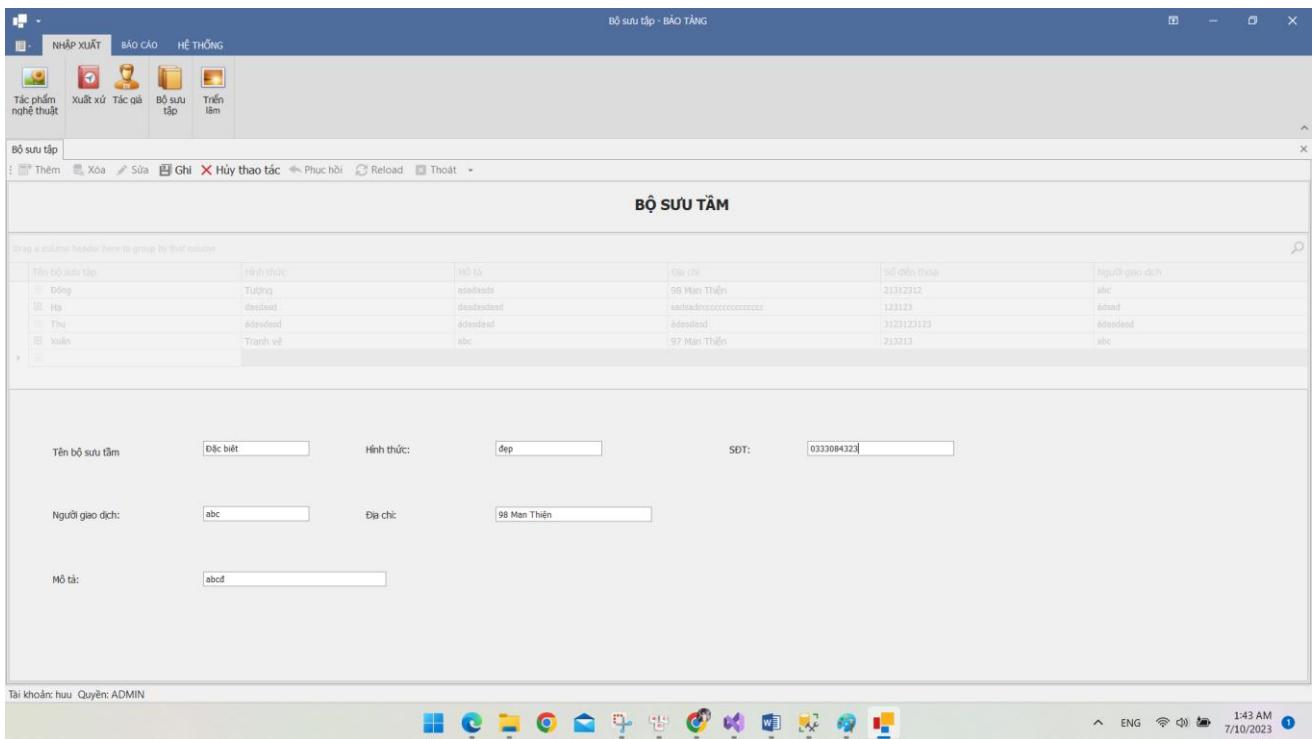
1:36 AM 7/10/2023



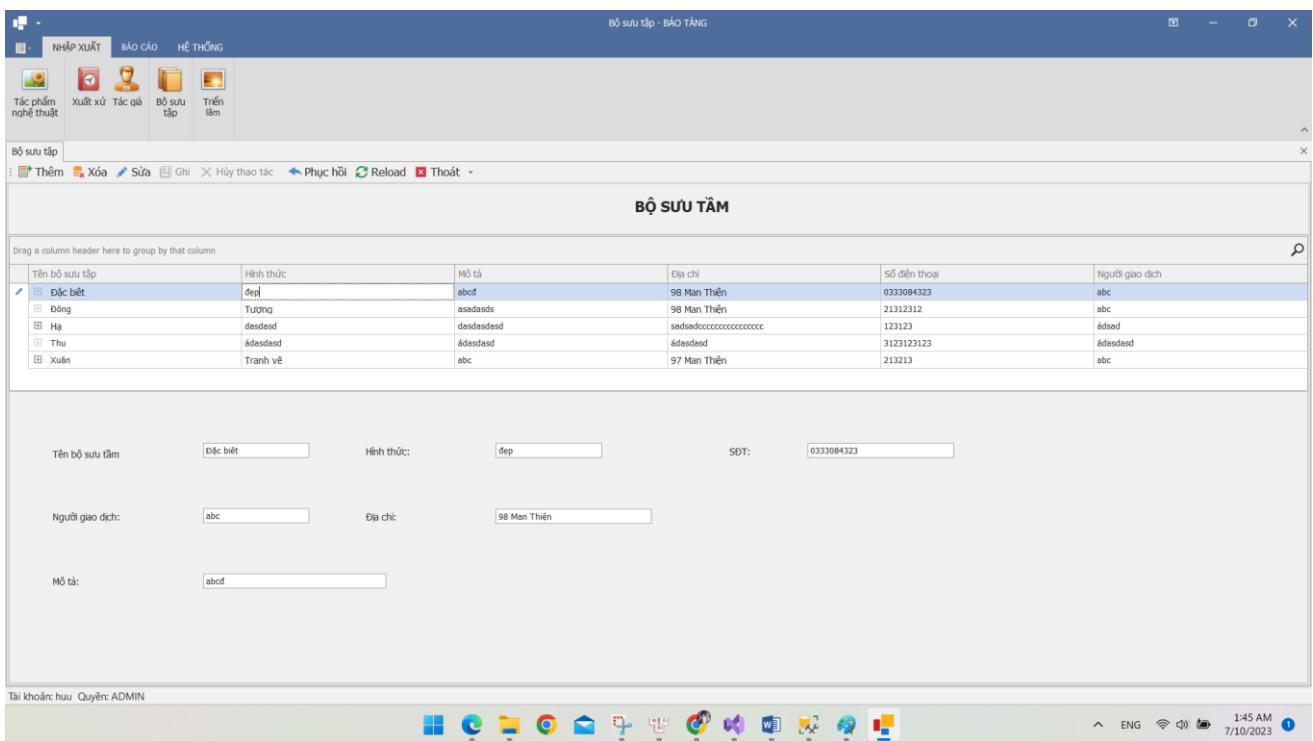
Nhấn phục hồi để phục hồi các thao tác vừa thực hiện Xóa -> Sửa -> Thêm

d. Bộ sưu tập

Nhập các thông tin để thêm một bộ sưu tầm: Tên bộ sưu tầm, hình thức, số điện thoại, người giao dịch, địa chỉ, mô tả.



Nhấn ghi để ghi



Nhấn sửa để sửa

BỘ SƯU TẬP - BÁO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả BỘ SƯU TẬP Triển lãm

BỘ SƯU TẬP

Drag a column header here to group by that column

Tên bộ sưu tập	Hình thức	Mô tả	Địa chỉ	Số điện thoại	Người giao dịch
Đặc biệt	đẹp	ghcf	98 Man Thiên	0333084323	abc
Đồng	Tượng	asadasd	98 Man Thiên	21312312	abc
Hà	desded	desdesad	sadasdcccccccccccc	123123	edsed
Thú	édesed	édesad	édesed	3123123123	édesed
Xuân	Tranh vẽ	abc	97 Man Thiên	213213	abc

Tên bộ sưu tập: Đặc biệt Hình thức: không tì vết SDT: 0333084323

Người giao dịch: abc Địa chỉ: 98 Man Thiên

Mô tả: abcf

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

1:46 AM 7/10/2023

BỘ SƯU TẬP - BÁO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả BỘ SƯU TẬP Triển lãm

BỘ SƯU TẬP

Drag a column header here to group by that column

Tên bộ sưu tập	Hình thức	Mô tả	Địa chỉ	Số điện thoại	Người giao dịch
Đặc biệt	không tì vết	abcf	98 Man Thiên	0333084323	abc
Đồng	Tượng	asadasd	98 Man Thiên	21312312	abc
Hà	desded	desdesad	sadasdcccccccccccc	123123	edsed
Thú	édesed	édesad	édesed	3123123123	édesed
Xuân	Tranh vẽ	abc	97 Man Thiên	213213	abc

Tên bộ sưu tập: Đặc biệt Hình thức: không tì vết SDT: 0333084323

Người giao dịch: abc Địa chỉ: 98 Man Thiên

Mô tả: abcf

THUCTAPCOSO - Word (Product Activation Failed)

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

1:47 AM 7/10/2023

Nhấn xóa để xóa

BỘ SƯU TẬP - BÁO TẶNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả BỘ SƯU TẬP Triển lãm

BỘ SƯU TẬP

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát

BỘ SƯU TẬP

Drag a column header here to group by that column

Tên bộ sưu tập	Hình thức	Mô tả	Địa chỉ	Số điện thoại	Người giao dịch
Đặc biệt	không tì vết	abcd	98 Man Thiên	0333084323	abc
Đóng	Tượng	asadasd	98 Man Thiên	21312312	abc
Họ	desedesd	desadasd		123123	ádsad
Thu	ádesadasd	ádesadasd		3123123123	ádesadasd
Xuân	Tranh vẽ	abc		213213	abc

Xác nhận

Bạn có thực sự muốn xóa bộ sưu tập này này!

OK Cancel

Tên bộ sưu tập: Đặc biệt Hình thức: không tì vết SDT: 0333084323

Người giao dịch: abc Địa chỉ: 98 Man Thiên

Mô tả: abcd

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

1:47 AM 7/10/2023

BỘ SƯU TẬP - BÁO TẶNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả BỘ SƯU TẬP Triển lãm

BỘ SƯU TẬP

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát

BỘ SƯU TẬP

Drag a column header here to group by that column

Tên bộ sưu tập	Hình thức	Mô tả	Địa chỉ	số điện thoại	Người giao dịch
Đóng	Tượng	asadasd	98 Man Thiên	21312312	abc
Họ	desedesd	desadasd	sadsadcccccccccccccc	123123	ádsad
Thu	ádesadasd	ádesadasd	ádesedesd	3123123123	ádesadasd
Xuân	Tranh vẽ	abc	97 Man Thiên	213213	abc

Tên bộ sưu tập: Đóng Hình thức: Tượng SDT: 21312312

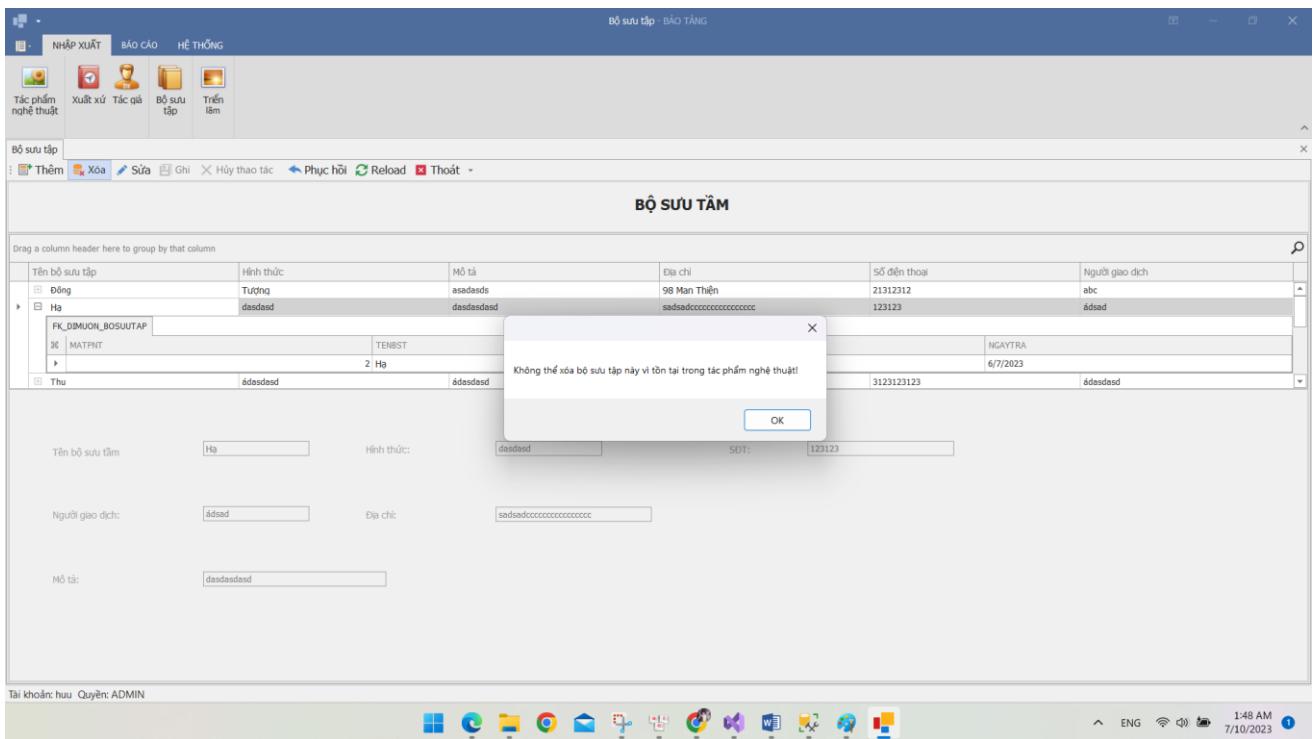
Người giao dịch: abc Địa chỉ: 98 Man Thiên

Mô tả: asadasd

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

1:47 AM 7/10/2023

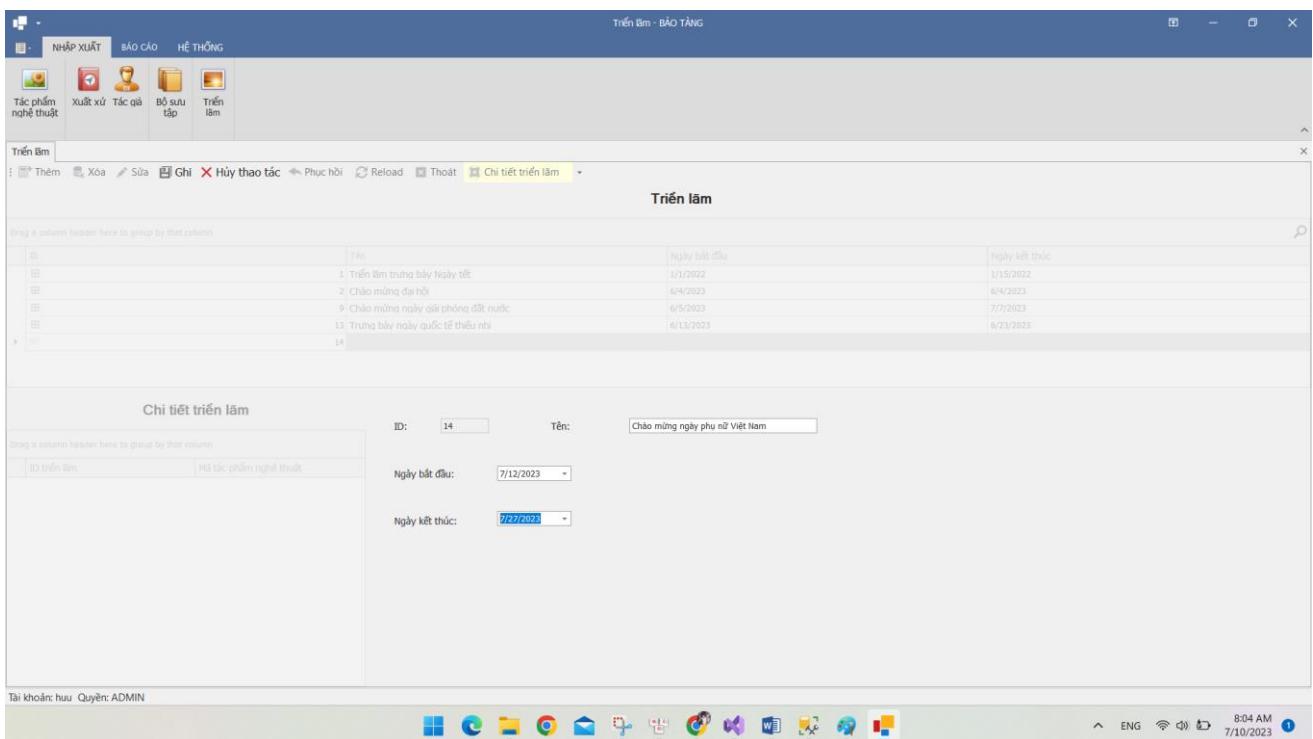
Không xóa được bộ sưu tầm có trong tác phẩm nghệ thuật



Nhấn phục hồi để phục hồi các thao tác vừa thực hiện Xóa -> Sửa -> Thêm

e. Triển lãm

Nhập các thông tin của triển lãm : Tên, ngày bắt đầu, ngày kết thúc.



Nhấn ghi để ghi.

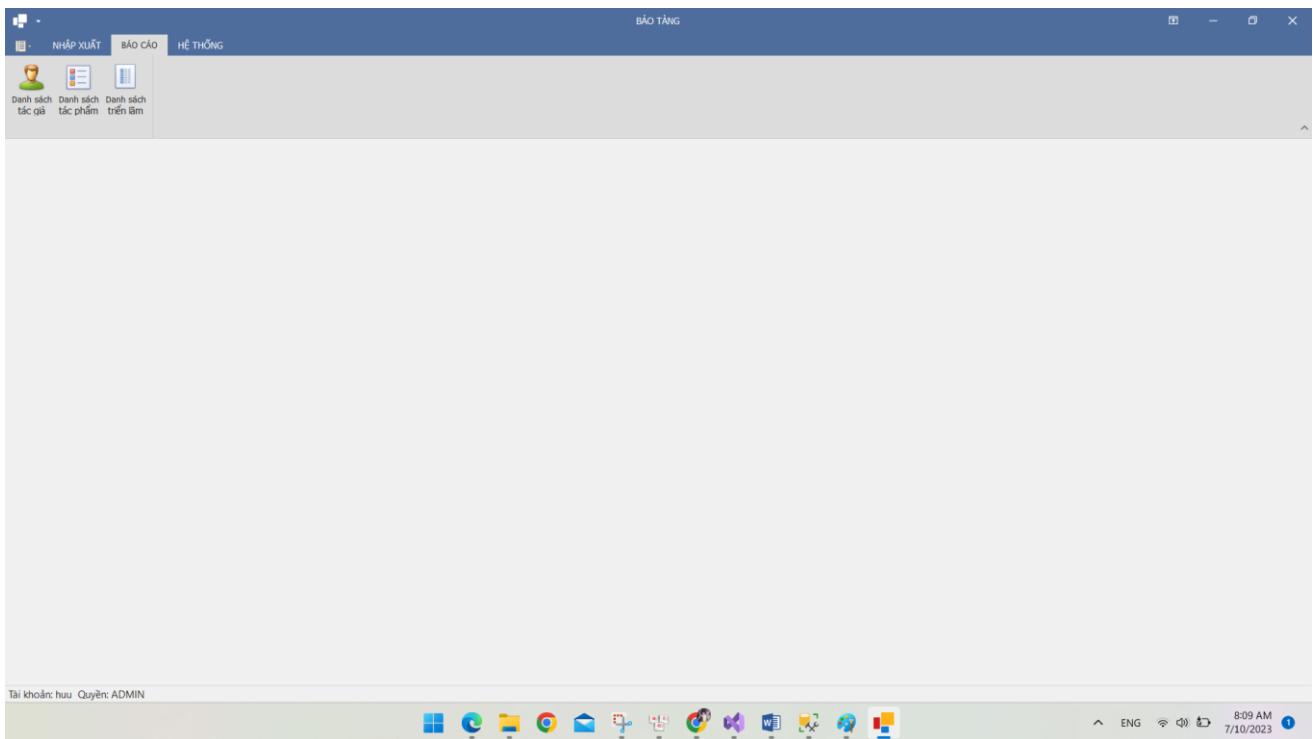
Tương tự, nhấn sử để sửa và xóa để xóa.

Nhấn chi tiết triển lãm để tới trang chi tiết triển lãm và nhấn triển lãm để trở về trang triển lãm.

The screenshot shows a software interface for managing exhibitions. At the top, there's a navigation bar with tabs: NHẬP XUẤT (selected), BÁO CÁO, and HỆ THỐNG. Below the navigation bar is a toolbar with icons for Tác phẩm nghệ thuật, Xuất xứ, Tác giả, Bố sưu tập, and Triển lãm. A circular highlight is placed around the 'Triển lãm' icon. The main area has a title 'Triển lãm' and a sub-section 'Chi tiết triển lãm'. On the left, there's a sidebar with a table header 'Drag a column header here to group by that column' and columns for ID, Tên, Ngày bắt đầu, and Ngày kết thúc. The table lists 15 items, with item 15 highlighted. The right side shows a detailed form for exhibition ID 15, with fields for ID (15), Tên (Chào mừng ngày phụ nữ Việt Nam), Ngày bắt đầu (7/12/2023), Ngày kết thúc (7/27/2023), and Mã tác phẩm (empty). The bottom of the screen shows a taskbar with various icons and system status information.

3. Báo cáo

Báo cáo bao gồm: Danh sách tác giả, tác phẩm, triển lãm



a. Danh sách tác giả

The screenshot shows a Microsoft Word document window. At the top, there is a toolbar with various icons for file operations, including 'File', 'View', 'Background', and 'Preview'. Below the toolbar is a ribbon with tabs like 'File', 'Home', 'Insert', etc. The main content area contains a table with the following data:

Tên	Ngày sinh	Ngày mất	Quốc tịch	Thời đại	Phong cách chính	Diễn giải
Bà Huyền Thanh Quan	04/07/2023	28/07/2023	Vietnam	Trung đại	Thơ	abc
Nguyễn Khoa Điềm	15/04/1943		Viet Nam	Hiện đại	Thơ	ádsadasdsad
Tô Hoài	03/07/2023		Mỹ	Cổ đại	Văn Học	abc
Tô Hữu	04/10/1920	09/12/2002	Viet Nam	Hiện đại	Thơ	
Xuân Quỳnh	06/10/1942	29/08/1988	Vietnam	Hiện đại	Thơ	sad

At the bottom of the document, it says 'Page 1 of 1'. The status bar at the bottom right shows '8:09 AM 7/10/2023'.

b. Danh sách tác phẩm

Preview

File View Background

Danh sách tác phẩm nghệ thuật

Mã	Chủ đề	Lời diễn giải	Tên tác giả	Xuất xứ	Loại sở hữu	Chi tiết sở hữu	Loại hình	Chi tiết loại hình
Năm sáng tác								
2002								
1	Nghệ thuật đường phố	avc	Nguyễn Khoa Điềm	Việt Nam-Hiện đại	Sở hữu	Ngày sở hữu: 2002-02-02, tình trạng: Còn zin, giá: 200022.00	Điêu khắc - Tạc tượng	Vật liệu: Trang sức, chiều cao: 100, khối lượng: 200, phong cách: Sơn dầu
Năm sáng tác								
2020								
4	Tình yêu	Tình yêu	Xuân Quỳnh	Việt Nam-Hiện đại	Sở hữu	Ngày sở hữu: 2023-06-09, tình trạng: Đẹp, trị giá: 20000.00	Điêu khắc - Tạc tượng	Vật liệu: Kim loại, chiều cao: 10, khối lượng: 10, phong cách: Đồ khuyển
Năm sáng tác								
2023								
2	sadasd	sadsad	Tô Hữu	Mỹ-Hiện đại	Bộ sưu tập	Tên bộ sưu tập: Hà, ngày mua: 2023-06-14, ngày trả: 2023-06-07	Điêu khắc - Tạc tượng	Vật liệu: Xi măng, chiều cao: 100, khối lượng: 200, phong cách: Hiện đại
3	SADASD	ASDASDASD	Nguyễn Khoa Điềm	Nhật Bản-Trung đại	Sở hữu	Ngày sở hữu: 2023-06-15, tình trạng: Đẹp, trị giá: 11.00	Hội họa	Chất liệu: NHOM, vật liệu: NHOM, trường phái: NGHE THUAT
5	Biển đẹp	không có	Tô Hữu	Hi lạp-La mã	Bộ sưu tập	Tên bộ sưu tập: Xuân, ngày mua: 2023-06-16, ngày trả: 2023-06-26	Loại hình khác	Thể loại: Thủ, phong cách: Lục bát

Page 1 of 1

100% 8:10 AM 7/10/2023

c. Danh sách triển lãm

Report triển lãm - BÁO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Danh sách tác giả Danh sách tác phẩm Danh sách triển lãm

Report triển lãm | Chọn khoảng thời gian

Từ ngày: 9/12/2023 Đến ngày: 7/10/2023

Xem danh sách triển lãm

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

8:11 AM 7/10/2023

Preview

File View Background

Danh sách triển lãm

ID	Tên	Ngày bắt đầu	Ngày kết thúc
2	Chào mừng đại hội Chào mừng nghị giài phóng đất nước	6/4/2023 12:00:00 AM	6/4/2023 12:00:00 AM
9	Trung bay ngày quốc tế thiếu nhi	6/5/2023 12:00:00 AM	7/7/2023 12:00:00 AM
13		6/13/2023 12:00:00 AM	6/23/2023 12:00:00 AM

Page 1 of 1

100% 8:11 AM 7/10/2023

4. Tạo, xóa tài khoản và phân quyền

Tài khoản bao gồm 2 nhóm: Admin và User

a. Tạo, xóa, phân quyền một tài khoản Admin

Tạo một tài khoản có username: tuan, quyền: Admin, password: 123

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tài khoản - BẢO TÀNG

Tài khoản

Mã nhân viên	Họ	Tên	Số CMND	Địa chỉ	Nghề nghiệp
1	Văn Tô	Hữu	213556002	Bình Định	2/2/2022
2	Võ Quang	Huy	213556003	Bình Định	2/2/2022
3	Bùi Thành	Tuân	214445222	sss123	7/26/2023
12	sadsad	Adedead	123123	Adedead	7/6/2023

Mã nhân viên: 3

Quyền:

Login name:

Password:

Tài khoản: Văn Tô Hữu Quyền: ADMIN

9:05 PM 7/11/2023

Tài khoản - BẢO TĂNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Đăng nhập Đăng xuất BACKUP RESTORE Nhân viên Tài khoản

Tác phẩm nghệ thuật Nhân viên Tài khoản

Tạo tài khoản Xóa tài khoản Đổi mật khẩu Ghép Hủy thao tác Reload Thoát

Tài khoản

Drag a column header here to group by that column

Mã nhân viên	Họ	Tên	Số CMND	Địa chỉ	Ngày sinh
1	Văn Tố	Hữu	215556002	Bình Định	2/2/2022
2	Võ Quang	Huy	215556003	Bình Định	2/2/2022
3	Bùi Thành	Tuấn	214443222	sss123	7/26/2023
12	sadsad	ádasdasd	123123	ádasdasd	7/6/2023

Mã nhân viên: 3

Quyền: ADMIN

Login name: tuan

Tài khoản: Văn Tố Hữu Quyền: ADMIN

9:06 PM 7/11/2023

Đăng nhập - BẢO TĂNG

HỆ THỐNG

Đăng nhập Đăng xuất BACKUP RESTORE Nhân viên Tài khoản

Đăng nhập

ĐĂNG NHẬP

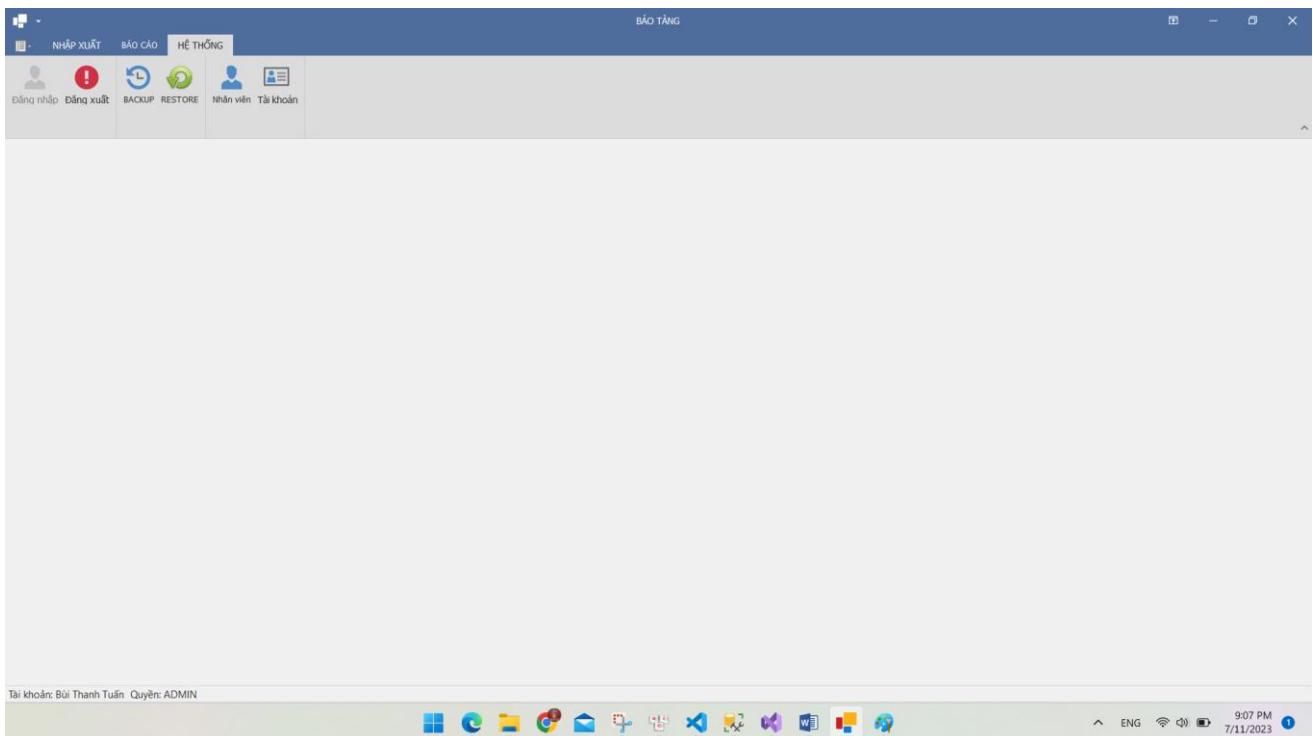
Username: tuan

Password: ***

DĂNG NHẬP

HOTEN NHÓM

9:07 PM 7/11/2023

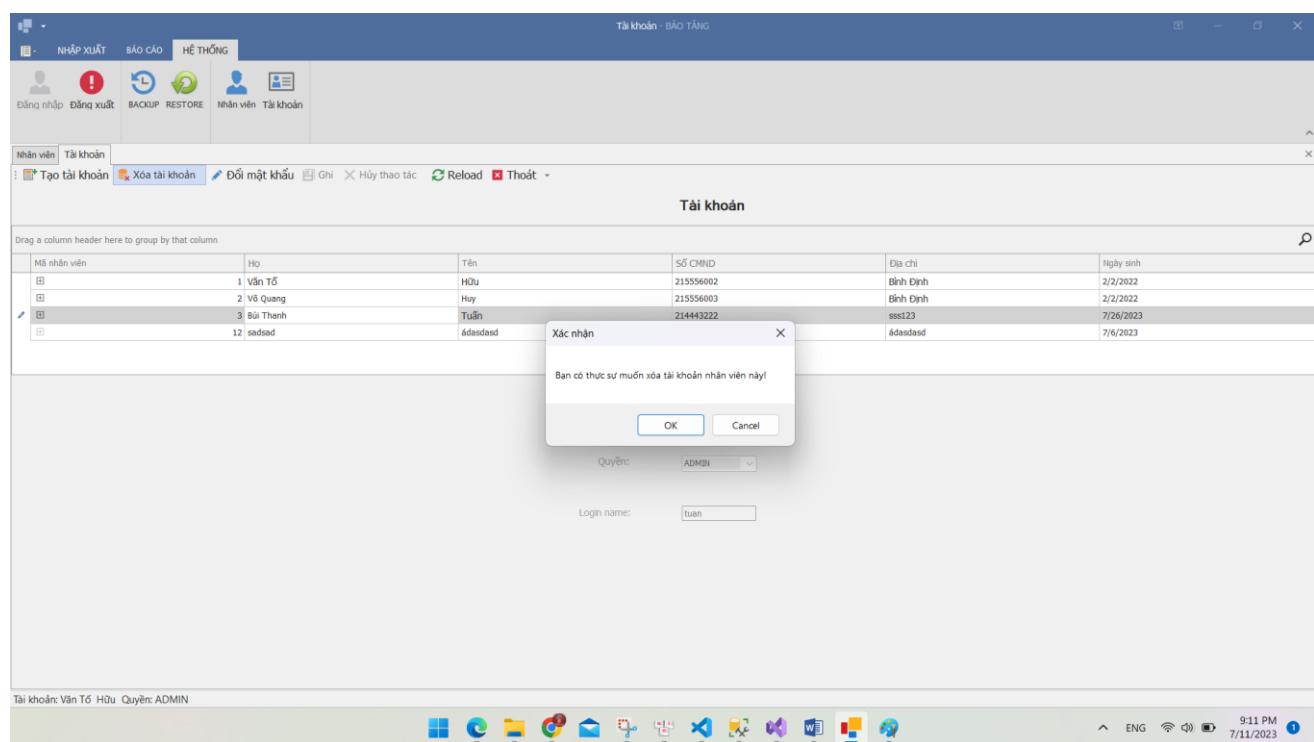
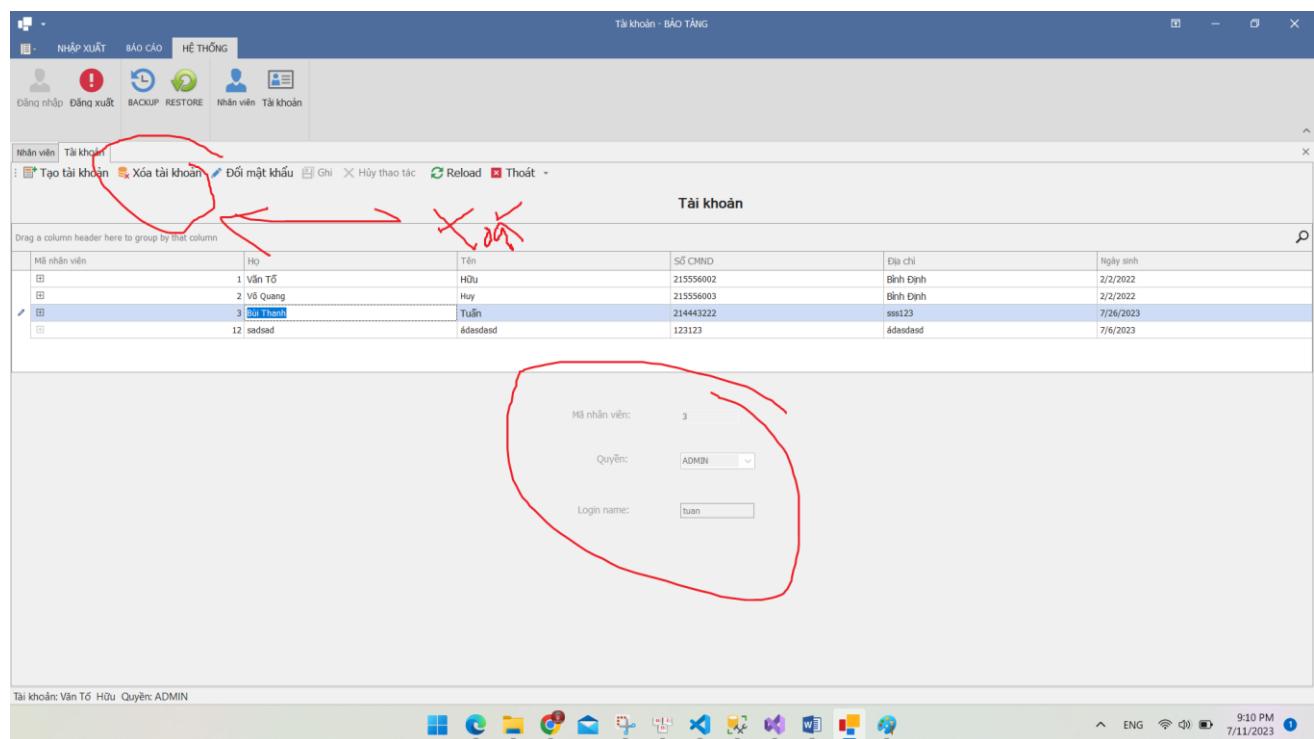


Đăng nhập thành công thì hệ thống sẽ tự động phân quyền cho tài khoản đó, và thông tin của tài khoản cũng hiện lên.

- Xem được : Nhập xuất, báo cáo , hệ thống
- Hệ thống: Đăng xuất, đăng nhập, nhân viên, tài khoản, backup, restore

Mã số	Năm sáng tác	Chủ đề	Lời diễn giải	Tên tác giả	ID xuất xứ
1	1/1/2002	Nghệ thuật đường phố	avc	Bà Huyền Thanh Quan	1
2	6/7/2023	sadasd	sadsad	Tô Hữu	3
3	6/17/2023	SADASD	ASDASDASD	Nguyễn Khoa Đêm	7
4	1/1/2020	Tình yêu	Tình yêu	Xuân Quỳnh	1
5	1/1/2023	Biển đẹp	không có	Tô Hữu	4
Below the table are search and filter fields: Mã số (1), Thời gian sáng tác (1/1/2002), Chủ đề (Nghệ thuật đường phố), Lời diễn giải (avc), Tên tác giả (Bà Huyền Thanh Quan), Xuất xứ (1), and Xuất xứ (Việt Nam-Hiện đại). There are also dropdown menus for Loại hình and Loại sở hữu. A note at the bottom states: 'Vật liệu: Tranh, chiều cao: 100, khối lượng: 200, phong cách: Sơn dầu' and 'Ngày sở hữu: 2002-02-02, tình trạng: Còn zin, trị giá: 2000222.00'. The bottom status bar shows the user is logged in as 'Bùi Thành Tuấn' with 'Quyền: ADMIN'."/>

Xóa tài khoản có username là tuan



Tài khoản - BẢO TẮNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Đăng nhập Đăng xuất BACKUP RESTORE Nhân viên Tài khoản

Tạo tài khoản Xóa tài khoản Đổi mật khẩu Ghি Hủy thao tác Reload Thoát

Tài khoản

Drag a column header here to group by that column

Mã nhân viên	Họ	Tên	Số CMND	Địa chỉ	Nghề sinh
1	Văn Tố	Hữu	215556002	Bình Định	2/2/2022
2	Võ Quang	Huy	215556003	Bình Định	2/2/2022
3	Bùi Thành	Tuấn	214443222	sss123	7/26/2023
12	sadsad	ádasdasd	123123	ádasdasd	7/6/2023

Mã nhân viên: 3
Quyền:
Login name:
Password:

Tài khoản: Văn Tố Hữu Quyền: ADMIN

9:12 PM 7/11/2023

b. Tạo, xóa, phân quyền tài khoản User

Tạo một tài khoản user với username abc, mật khẩu 123

Tài khoản - BẢO TẮNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Đăng nhập Đăng xuất BACKUP RESTORE Nhân viên Tài khoản

Tạo tài khoản Xóa tài khoản Đổi mật khẩu Ghি Hủy thao tác Reload Thoát

Tài khoản

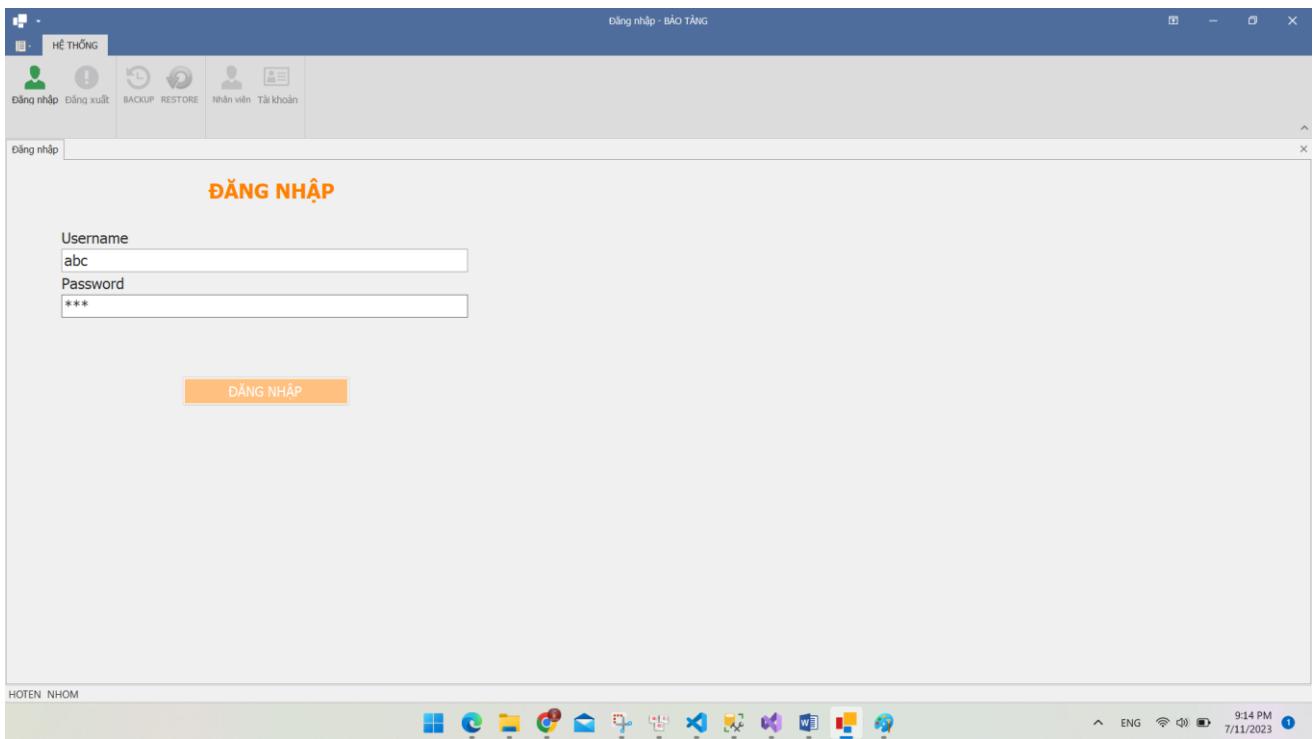
Drag a column header here to group by that column

Mã nhân viên	Họ	Tên	Số CMND	Địa chỉ	Nghề sinh
1	Văn Tố	Hữu	215556002	Bình Định	2/2/2022
2	Võ Quang	Huy	215556003	Bình Định	2/2/2022
3	Bùi Thành	Tuấn	214443222	sss123	7/26/2023
12	sadsad	ádasdasd	123123	ádasdasd	7/6/2023

Mã nhân viên: 12
Quyền:
Login name: abc
Password:

Tài khoản: Văn Tố Hữu Quyền: ADMIN

9:13 PM 7/11/2023

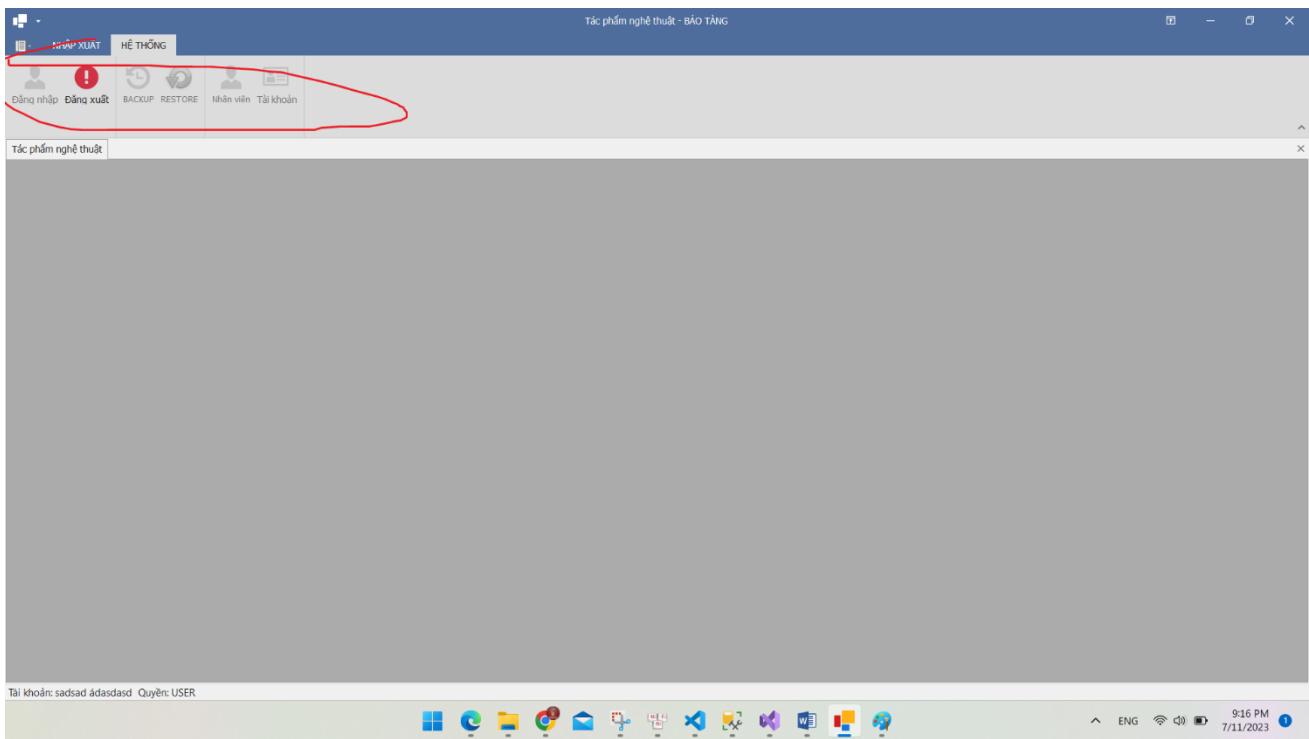


Đăng nhập thành công thì hệ thống sẽ tự động phân quyền cho tài khoản đó, và thông tin của tài khoản cũng hiện lên.

- Xem được : Nhập xuất, hệ thống,
- Hệ thống: Đăng xuất, đăng nhập.

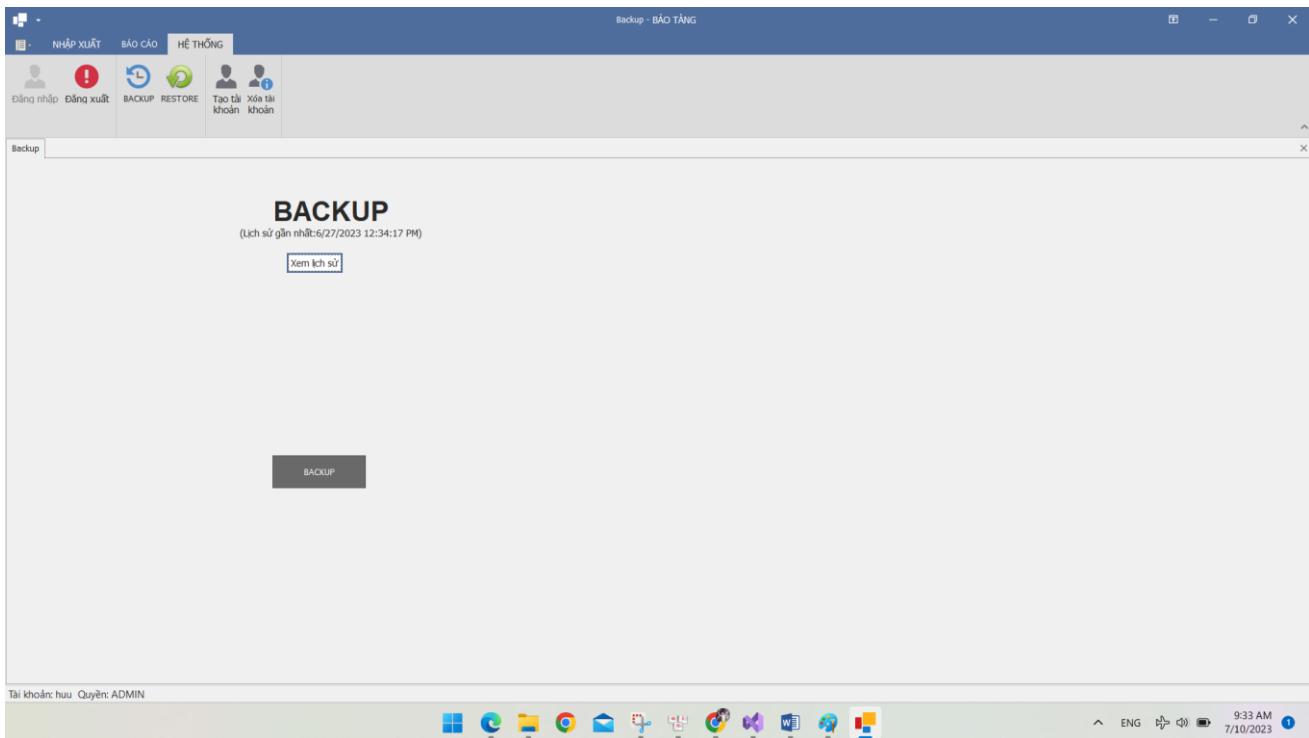
Mã số	Năm sáng tác	Chủ đề	Lời diễn giải	Tác giả	ID xuất xứ
1	1/1/2002	Nghệ thuật đường phố	avc	Bà Huyền Thanh Quan	1
2	6/7/2023	sadasd	sadsad	Tô Hữu	3
3	6/17/2023	SADASD	ASDASDASD	Nguyễn Khoa Điềm	7
4	1/1/2020	Tình yêu	Tình yêu	Xuân Quỳnh	1
5	1/1/2023	Biển đẹp	không có	Tô Hữu	4

Red boxes highlight the 'NHẬP XUẤT' tab, the 'Tác phẩm nghệ thuật' section, and the toolbar buttons.

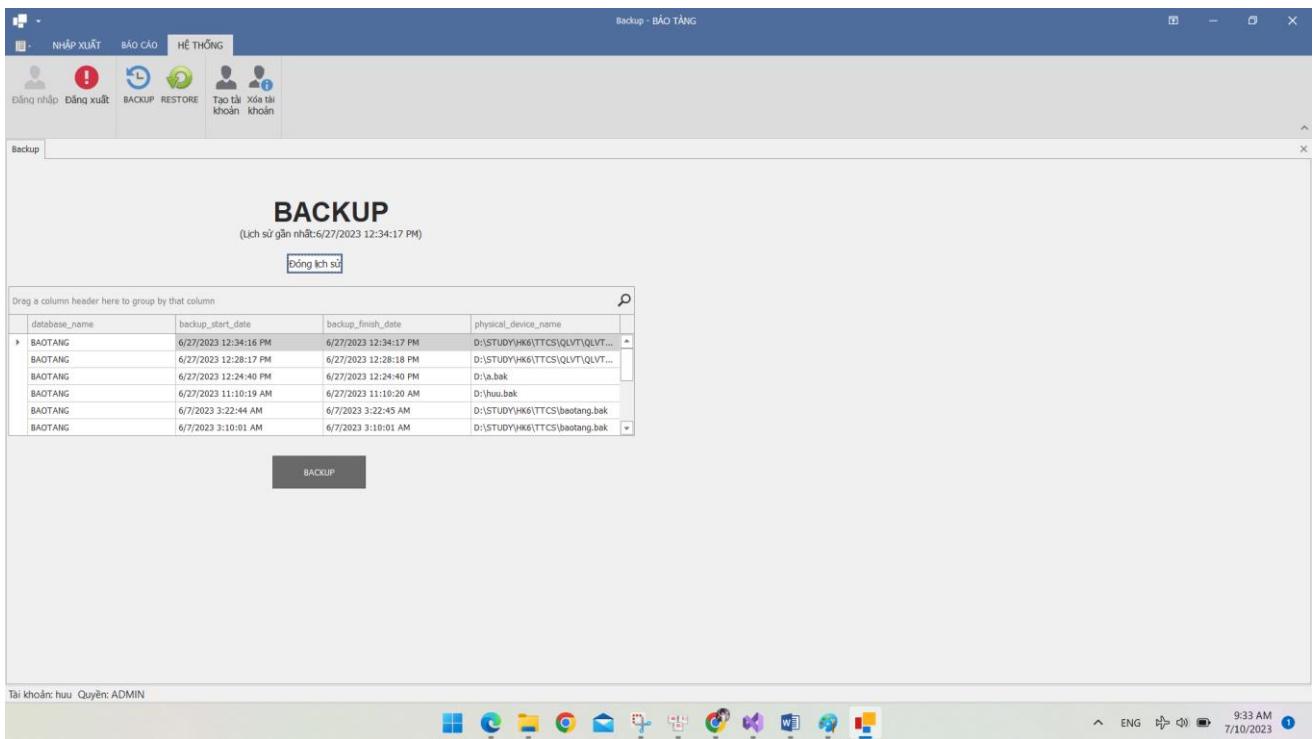


5. Backup, Restore

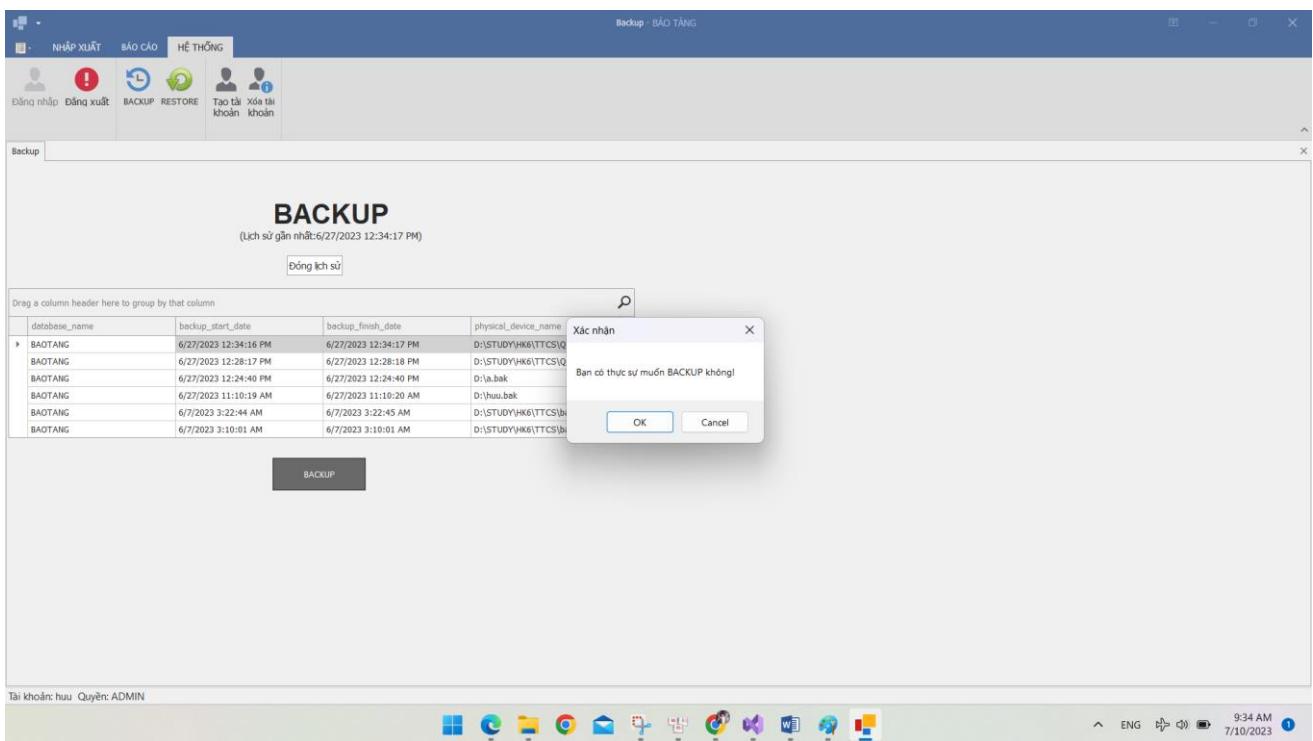
a. Backup

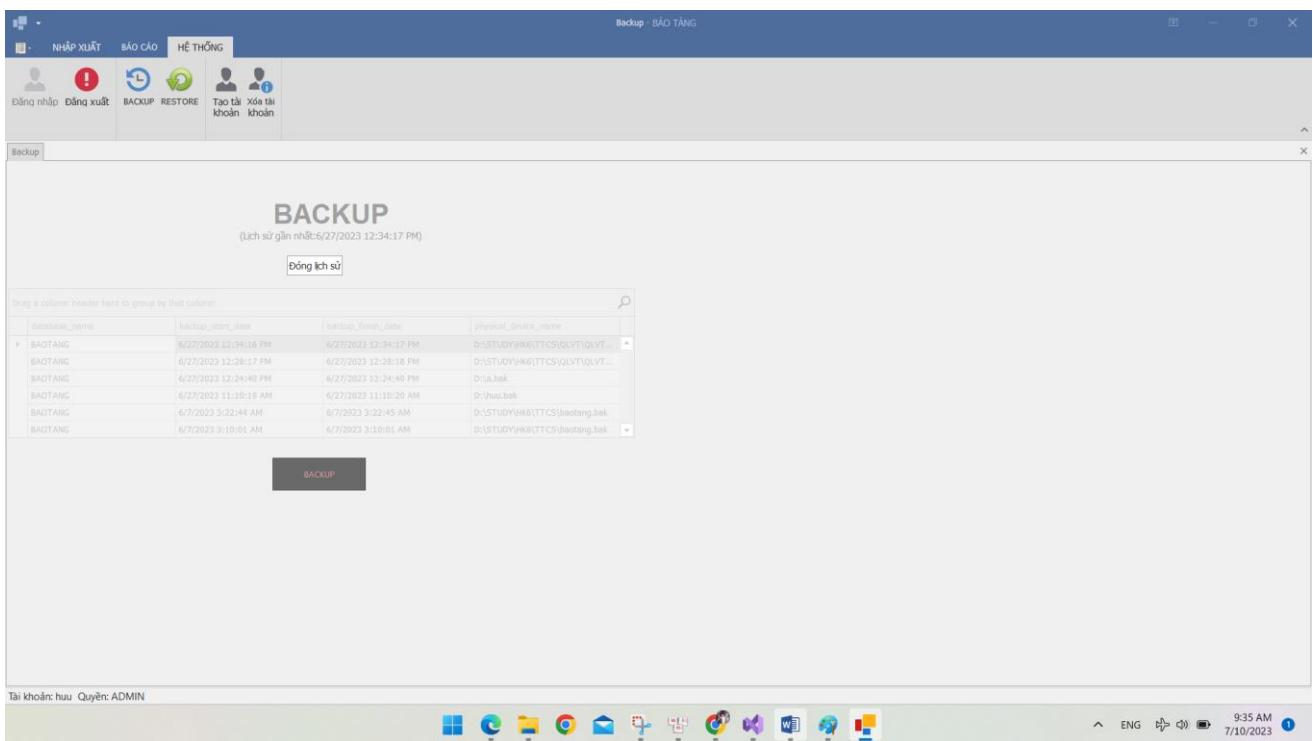
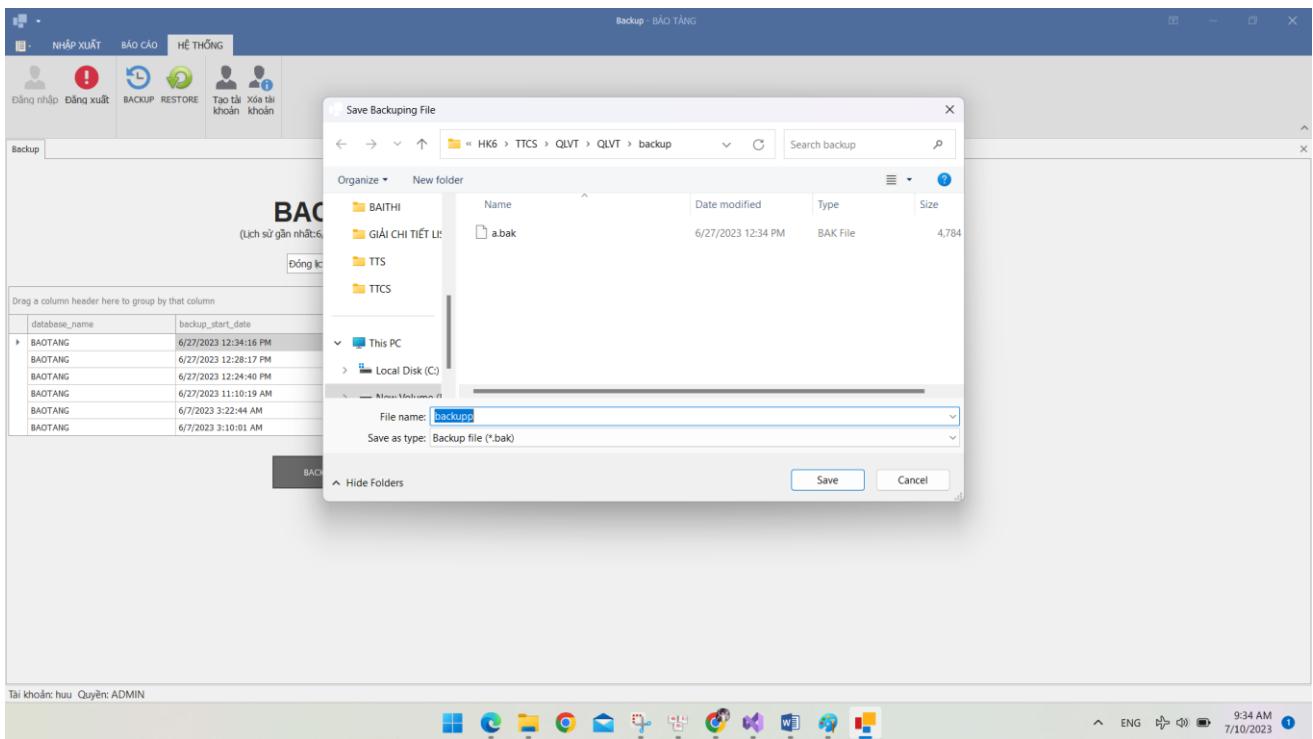


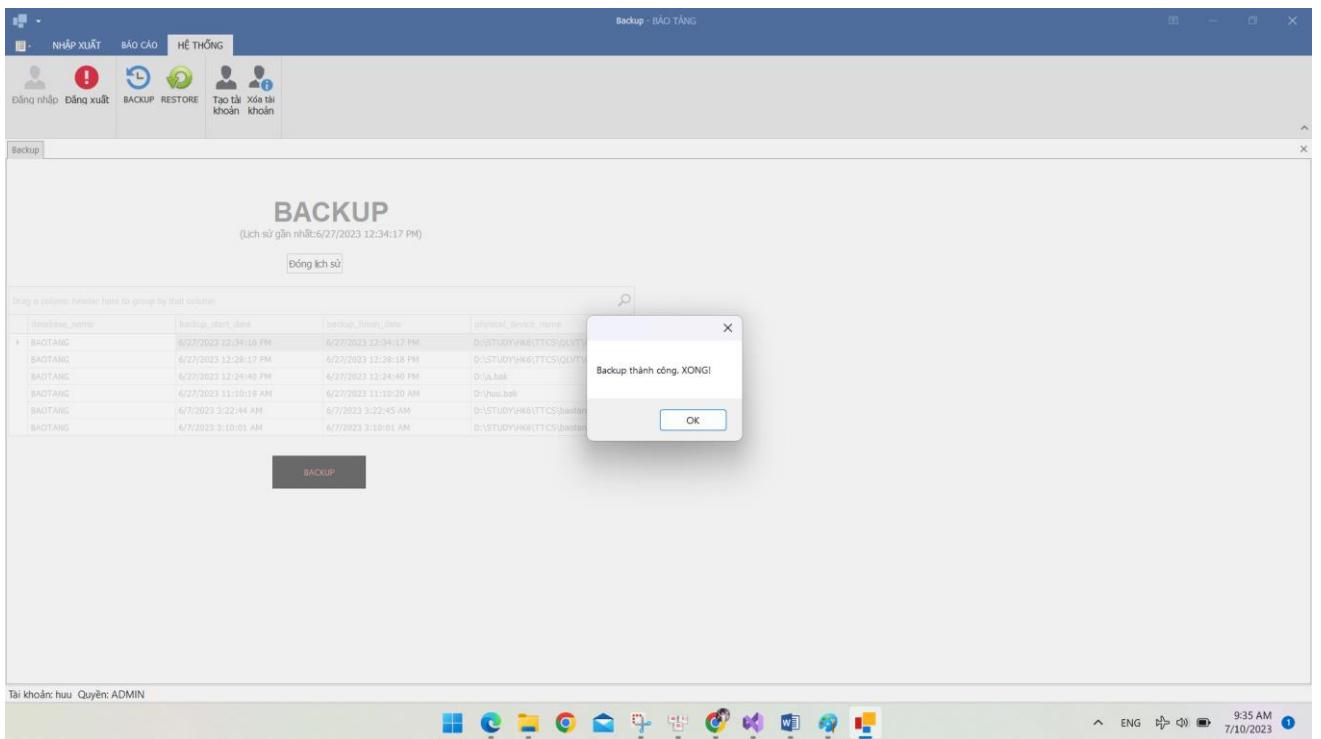
Xem lịch sử



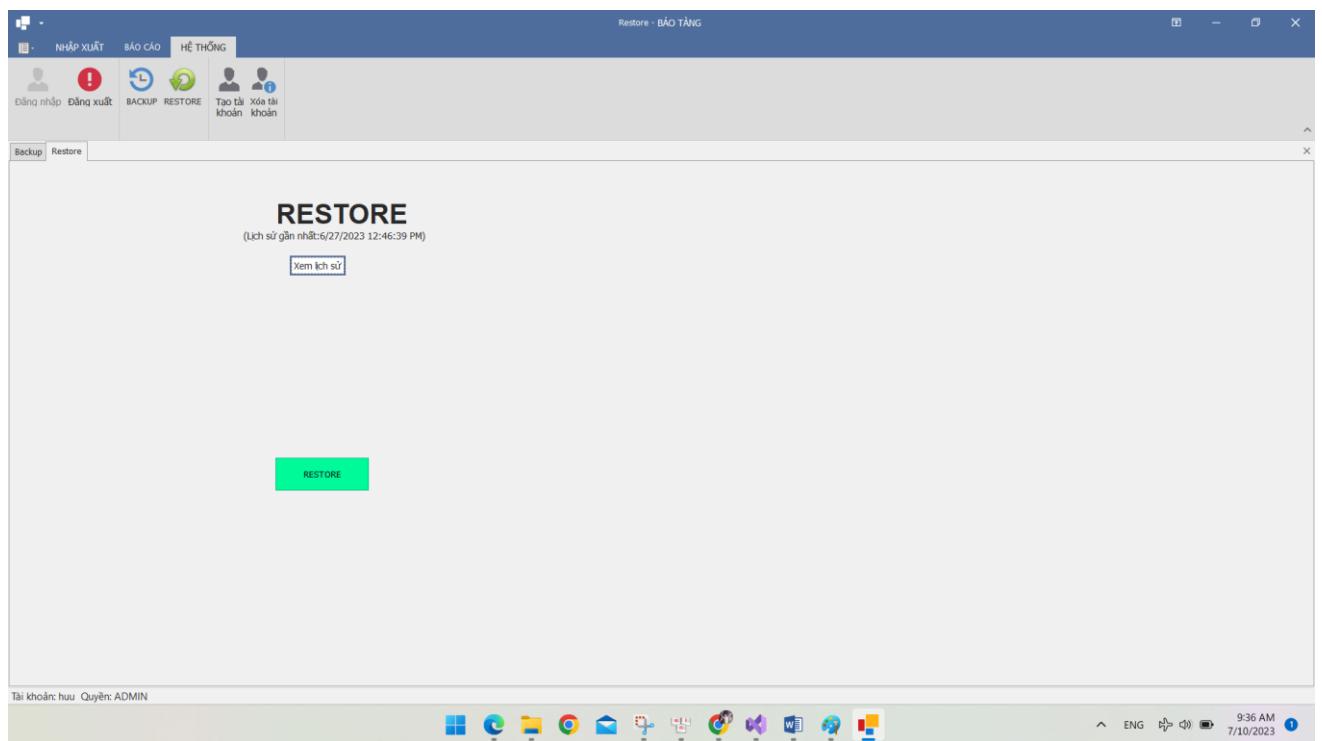
Backup



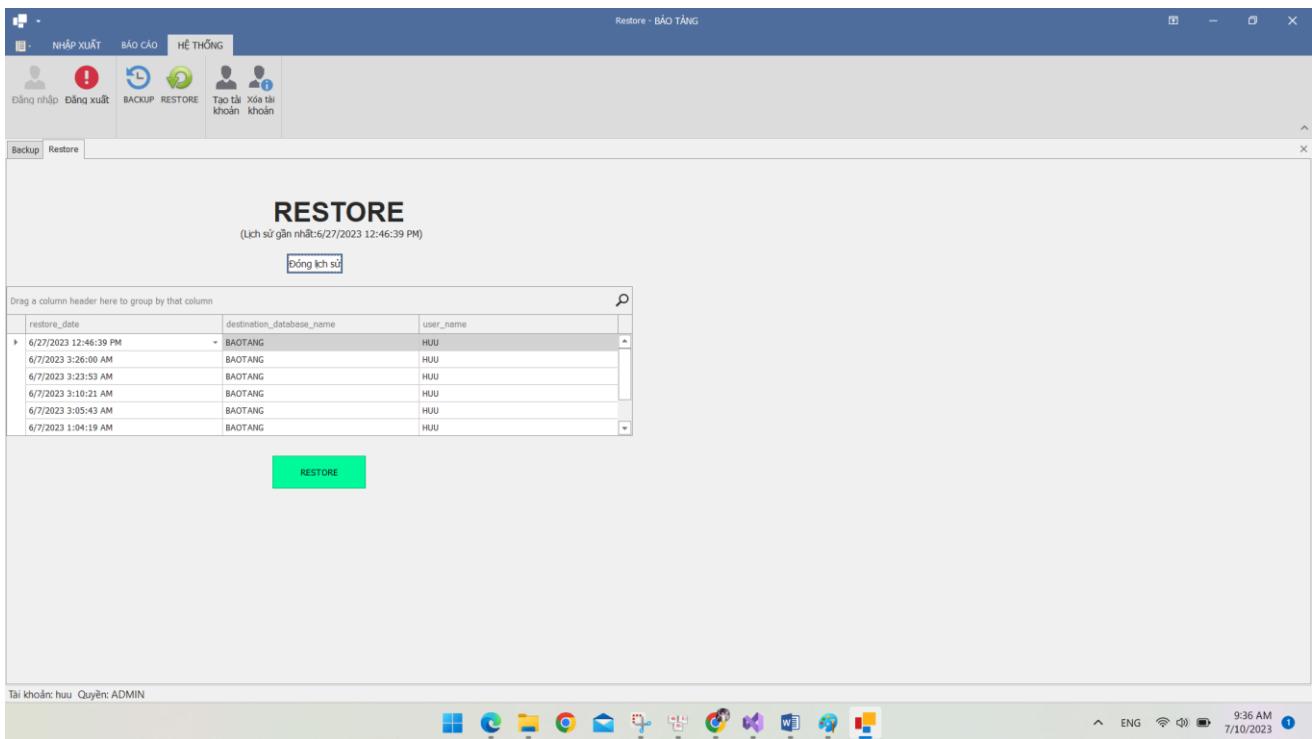




b. Restore



Xem lịch sử



Restore

