

**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

# **MỤC LỤC**

## **I. KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH HỆ THỐNG**

- 1. Tên đề tài**
- 2. Công nghệ sử dụng**
- 3. Công cụ sử dụng**
- 4. Giới thiệu chung**
- 5. Hiện trạng**
- 6. Phân quyền và chức năng**

## **II. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU**

- 1. Xác định thực thể**
- 2. Mô hình ERD**
- 3. Mô hình dữ liệu quan hệ từ ERD (đạt dạng chuẩn 3)**
- 4. Mô hình Diagram**
- 5. Từ điển dữ liệu**

## **III. CÁC CHỨC NĂNG CỦA PHẦN MỀM**

- 1. Đăng nhập, đăng xuất**
- 2. Nhập xuất dữ liệu phần mềm**
- 3. Báo cáo**
- 4. Tạo tài khoản , xóa tài khoản và phân quyền**
- 5. Backup, Restore**

## 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**

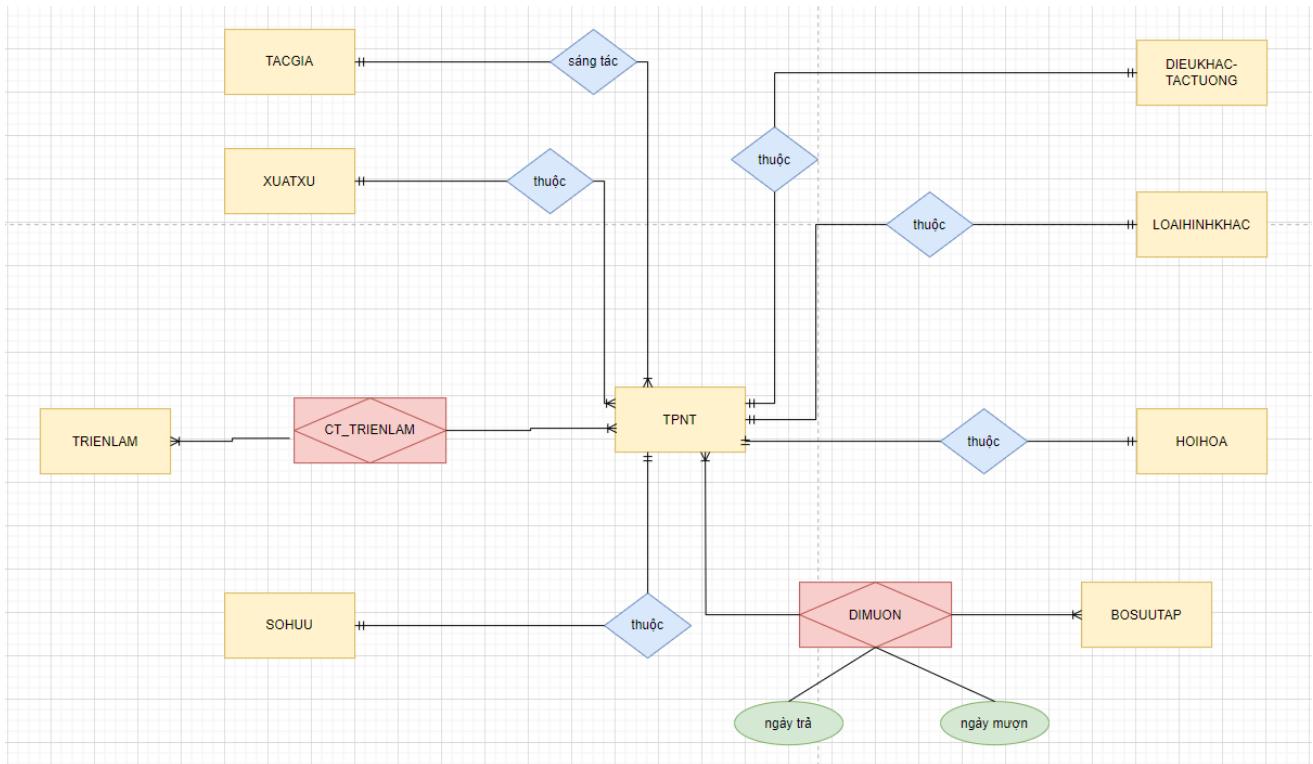
- ✓ Xem thông tin các thành phần phần mềm

## **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:**

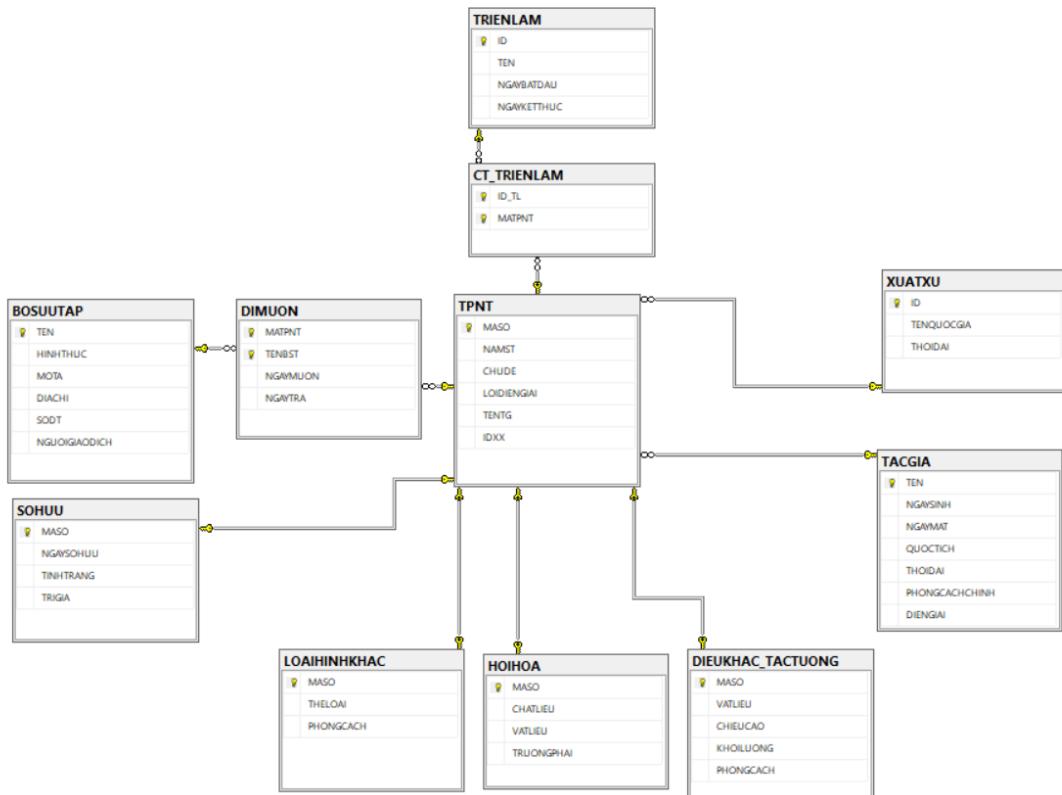


### 3. Mô hình dữ liệu quan hệ từ ERD (đạt dạng chuẩn 3)

- ❖ **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

<b>2</b>	<b>NAMST</b>	<b>date</b>			<b>Năm sáng tác</b>
<b>3</b>	<b>CHUDE</b>	<b>nvarchar</b>	<b>255</b>	<b>Not Null</b>	<b>Chủ đề tác phẩm</b>
<b>4</b>	<b>LOIDIENGIAI</b>	<b>nvarchar</b>	<b>255</b>		<b>Lời diễn giải</b>
<b>5</b>	<b>TENTG</b>	<b>date</b>			<b>Tên tác giả</b>
<b>6</b>	<b>IDXX</b>	<b>int</b>			<b>ID xuất xứ</b>

### Bảng HOIHOA

**HOIHOA (ID\_TPNT, CHATLIEU, VATLIEU, TRUONGPHAI)**

<b>Stt</b>	<b>Thuộc tính</b>	<b>Kiểu dữ liệu</b>	<b>Độ dài</b>	<b>Ràng buộc</b>	<b>Ghi chú</b>
<b>1</b>	<b>MASO</b>	<b>int</b>		<b>PK</b>	<b>Mã loại hình hội họa</b>
<b>2</b>	<b>CHATLIEU</b>	<b>nvarchar</b>	<b>255</b>	<b>Not Null</b>	<b>Chất liệu</b>
<b>3</b>	<b>VATLIEU</b>	<b>nvarchar</b>	<b>255</b>	<b>Not Null</b>	<b>Vật liệu</b>
<b>4</b>	<b>TRUONGPHAI</b>	<b>nvarchar</b>	<b>255</b>	<b>Not Null</b>	<b>Trường phái</b>

### 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

<b>3</b>	<b>PHONGCACH</b>	nvarchar	255		<b>Phong cách</b>
----------	------------------	----------	-----	--	-------------------

### Bảng SOHUU

SOHUU (MASO, NGAYSOHUU, TINHTRANG, TRIGIA)

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

### Bảng DIMUON

DIMUON (MASO, TENBST, NGAYMUON, NGAYTRA)

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

4	<b>NGAYTRA</b>	date			<b>Ngày trả</b>
---	----------------	------	--	--	-----------------

### Bảng XUATXU

XUATXU(ID, TENQUOCGIA,THOIDAI)

Stt	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
1	<b>ID</b>	int		<b>PK</b>	Mã xuất xứ
2	<b>TENQUOCGIA</b>	nvarchar	100	Not Null	Tên quốc gia
3	<b>THOIDAI</b>	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	<b>TEN</b>	nvarchar	50	<b>PK</b>	Tên tác giả
2	<b>NGAYSINH</b>	date		Not Null	Ngày sinh
3	<b>NGAYMAT</b>	date			Ngày mất
4	<b>QUOCTICH</b>	nvarchar	100	Not Null	Quốc tịch

<b>5</b>	<b>THOIDAI</b>	nvarchar	255	Not Null	Thời đại
<b>6</b>	<b>PHONGCACHCHINH</b>	nvarchar	255	Not Null	Phong cách chính
<b>7</b>	<b>DIENGIAI</b>	ntext			Diễn giải

### Bảng TRIENLAM

**TRIENLAM** (ID, TEN, NGAYBATDAU, NGAYKETTHUC)

Stt	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
<b>1</b>	<b>ID</b>	int		<b>PK</b>	<b>Mã triển lãm</b>
<b>2</b>	<b>TEN</b>	nvarchar	100	Not Null	<b>Tên triển lãm</b>
<b>3</b>	<b>NGAYBATDAU</b>	date		Not Null	<b>Ngày bắt đầu</b>
<b>4</b>	<b>NGAYKETTHUC</b>	date		Not Null	<b>Ngày kết thúc</b>

### Bảng CT\_TRIENLAM

**CT\_TRIENLAM** (ID\_TL, ID\_TPNT)

Stt	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
<b>1</b>	<b>ID_TL</b>	int			<b>Mã triển lãm</b>

2	ID_TPNT	int			Mã tác phẩm nghệ thuật
---	---------	-----	--	--	------------------------

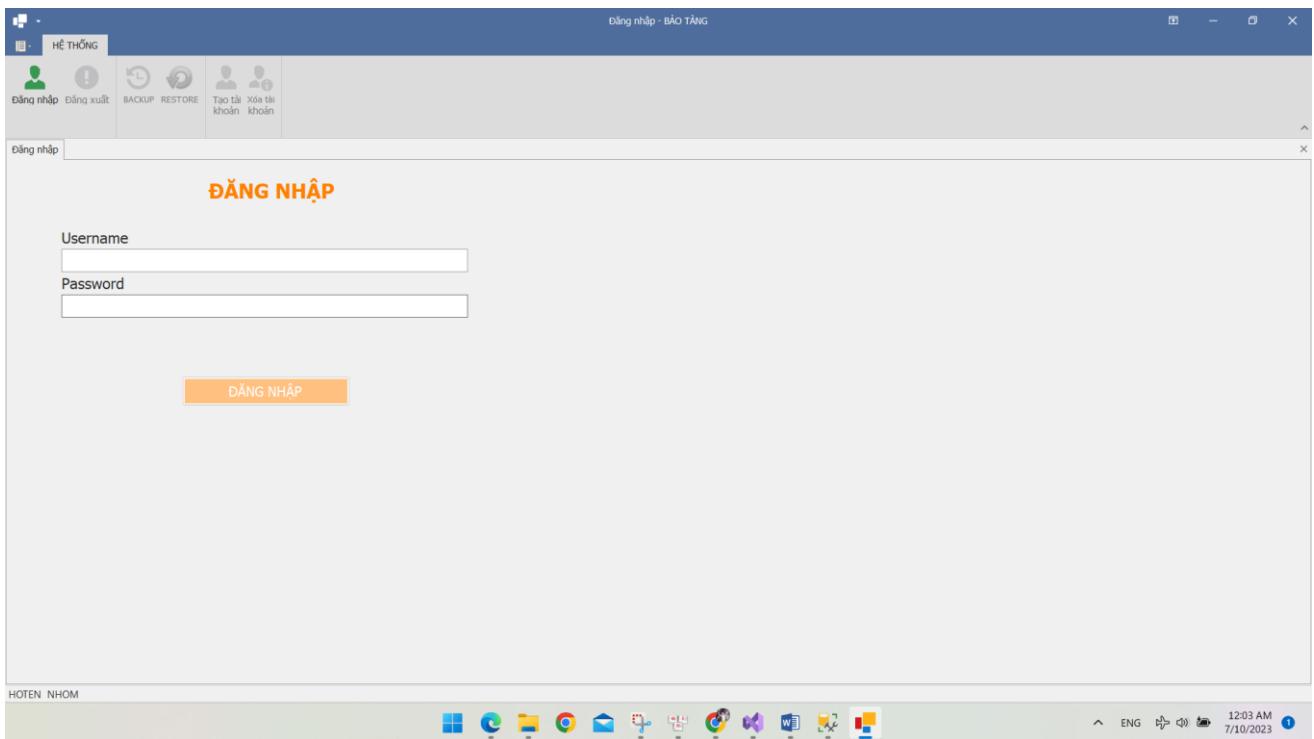
### Bảng BOSUUTAP

**BOSUUTAP (TEN, HINHTHUC, 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

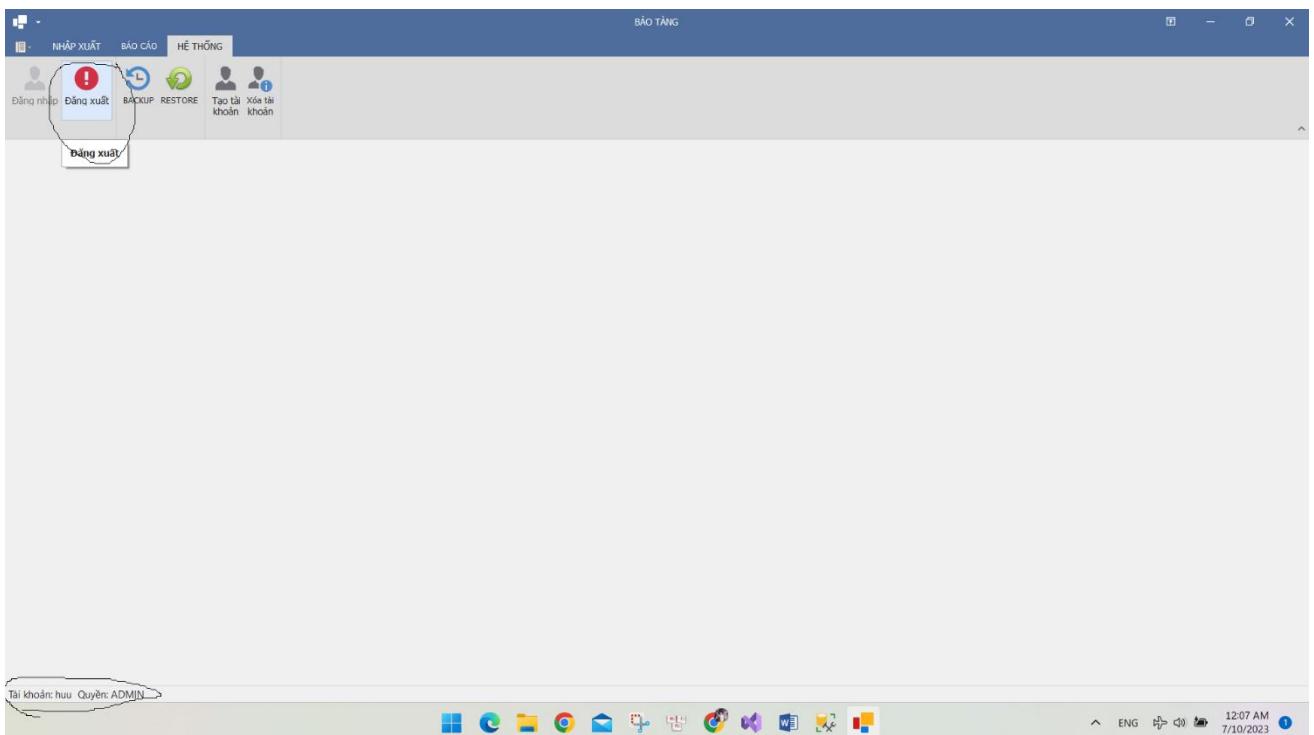
### III. CÁC CHỨC NĂNG CỦA PHẦN MỀM

#### 1. Đăng nhập, đăng xuất



Người dùng đăng nhập tài khoản của mình với username và password. Sauk hi 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.

Tác phẩm nghệ thuật - BÁO TẶNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật

Thêm Xóa Sửa Ghép 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	seded	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: 1 Năm sáng tác: 1/1/2002 Chủ đề: Nghệ thuật đường phố

Lời diễn giải: avc Tên tác giả: Nguyễn Khoa Điềm Xuất xứ: 1 Việt Nam-Hiện đại

Nguyễn Khoa Điềm

Loại hình:  Loại số hữu:

Loại hình: Biểu khắc - Tạc tượng

Loại số hữu: Số hữu

Vật liệu: Tranh, chiều cao: 100, khối lượng: 200, phong cách: Sơn dầu

Ngày số hữu: 2002-02-02, tình trạng: Còn zin, trị giá: 2000222.00

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

12:14 AM 7/10/2023

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

Tác phẩm nghệ thuật - BÁO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật

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 Diễm	1
2	6/7/2023	sadasd	sadasd	Tô Hữu	3
3	6/17/2023	SADASD	ASDASDASD	Nguyễn Khoa Diễm	7
4	1/1/2020	Tình yêu	Tình yêu	Xuân Quỳnh	3
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

ENG 12:22 AM 7/10/2023

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:

Tác phẩm nghệ thuật - BÁO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật

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 Diễm	1
2	6/7/2023	sadasd	sadasd	Tô Hữu	3
3	6/17/2023	SADASD	ASDASDASD	Nguyễn Khoa Diễm	7
4	1/1/2020	Tình yêu	Tình yêu	Xuân Quỳnh	3
5	1/1/2023	Biển đẹp	không có	Tô Hữu	4
6					

Mã số:  Năm sáng tác:  Chủ đề:

Lời diễn giả:  Tên tác giả:  Xuất xứ:

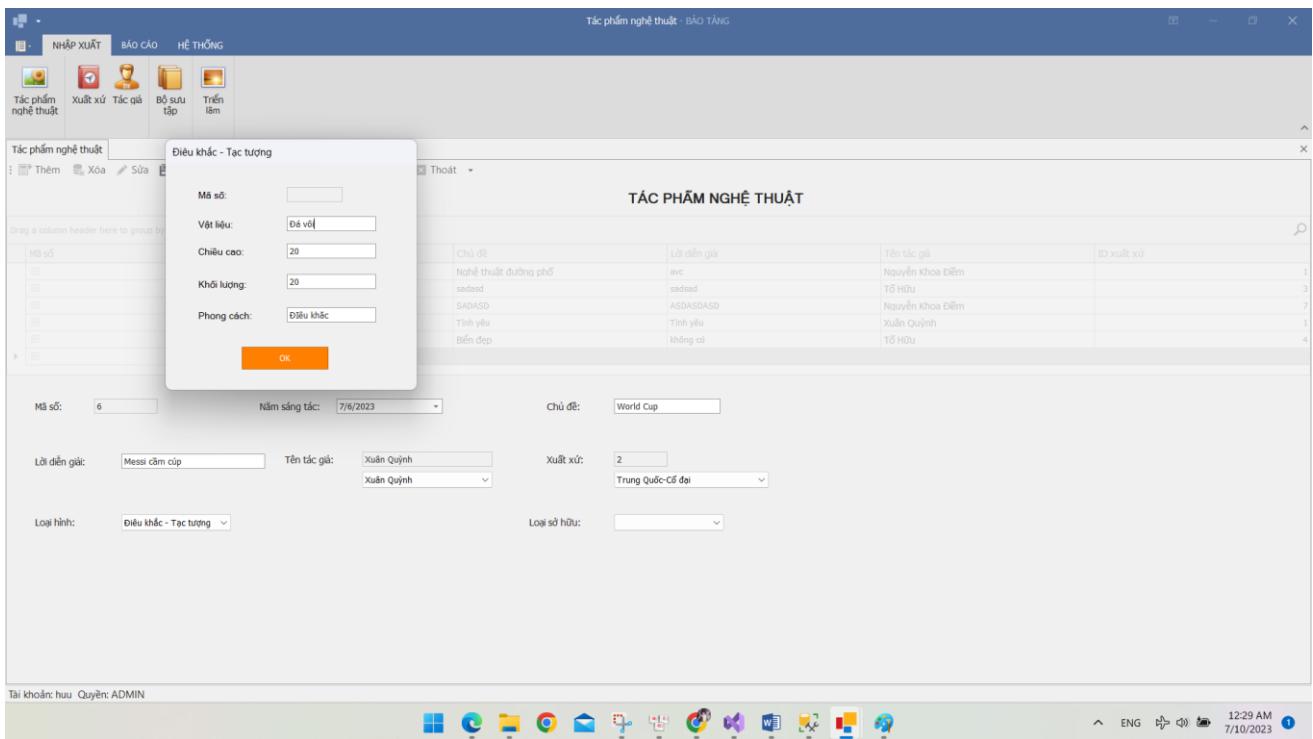
Loại hình:  Loại sở hữu:

Điều khắc - Tác tượng  
Hội họa  
Loại hình khác

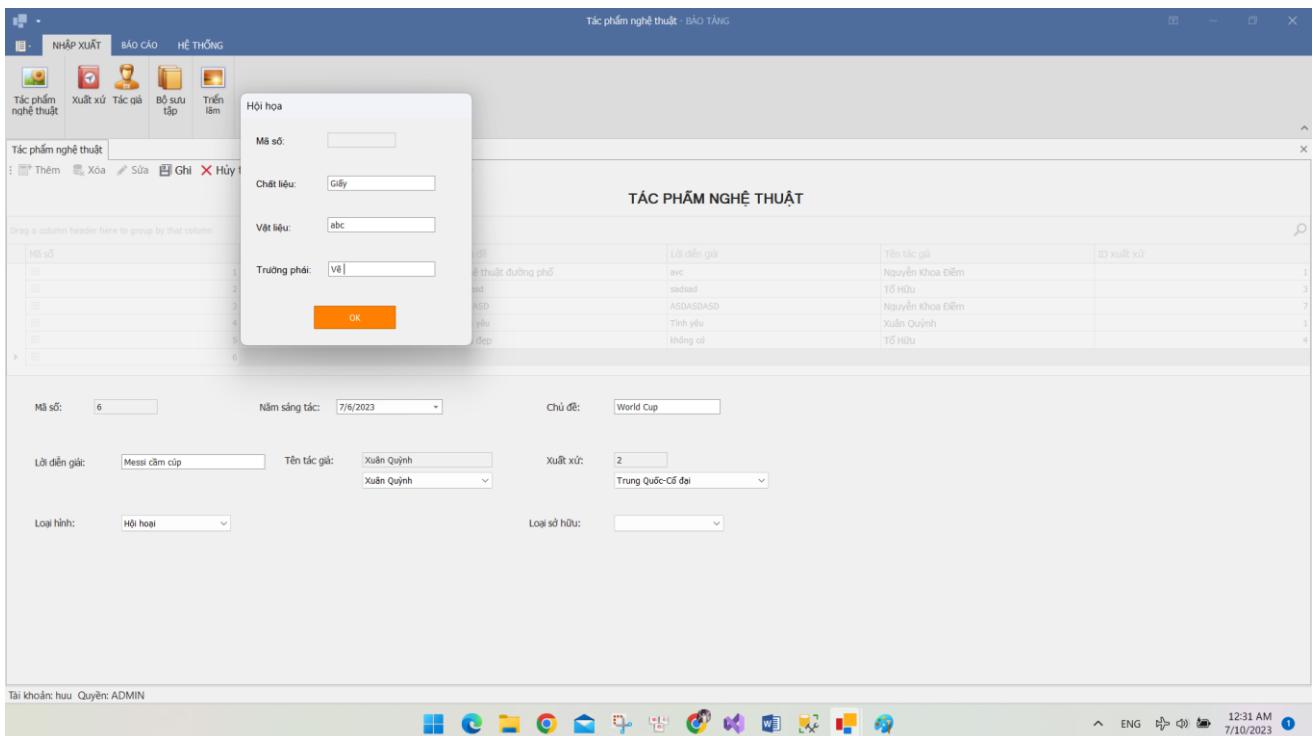
Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

ENG 12:26 AM 7/10/2023

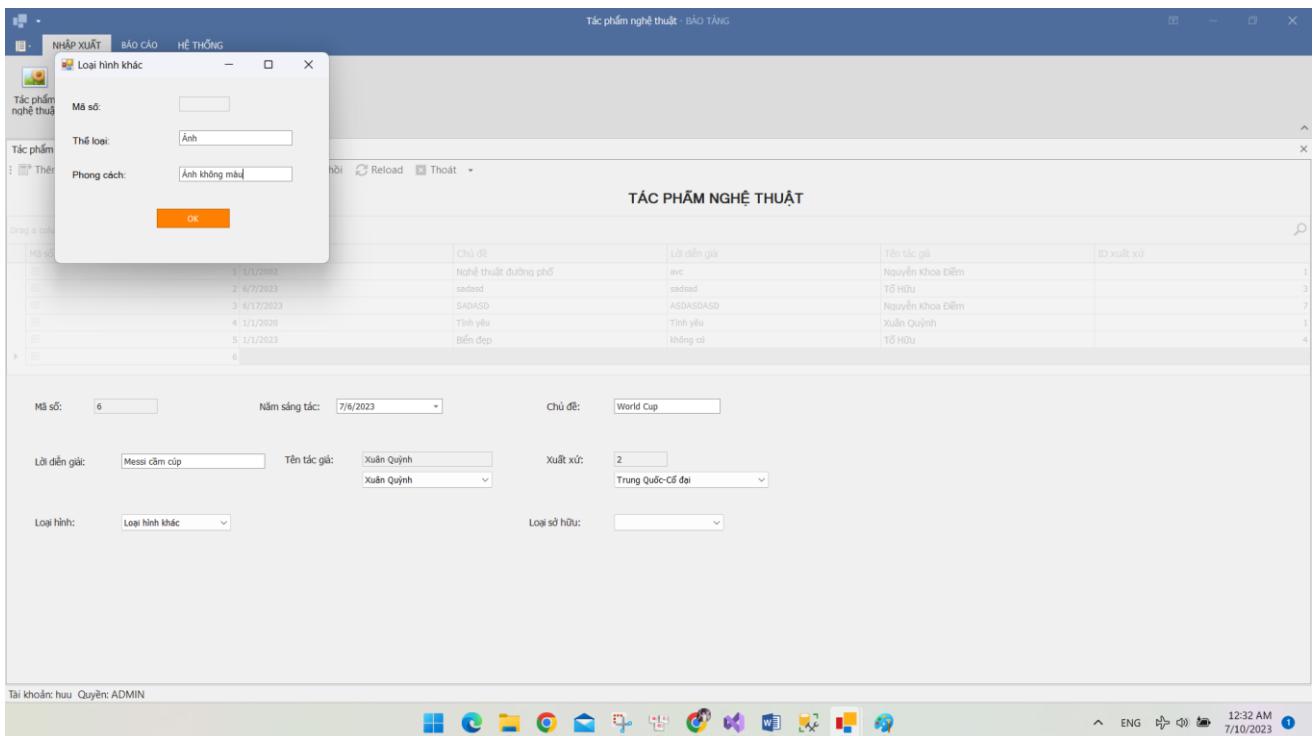
## Điêu khắc – tác tượng



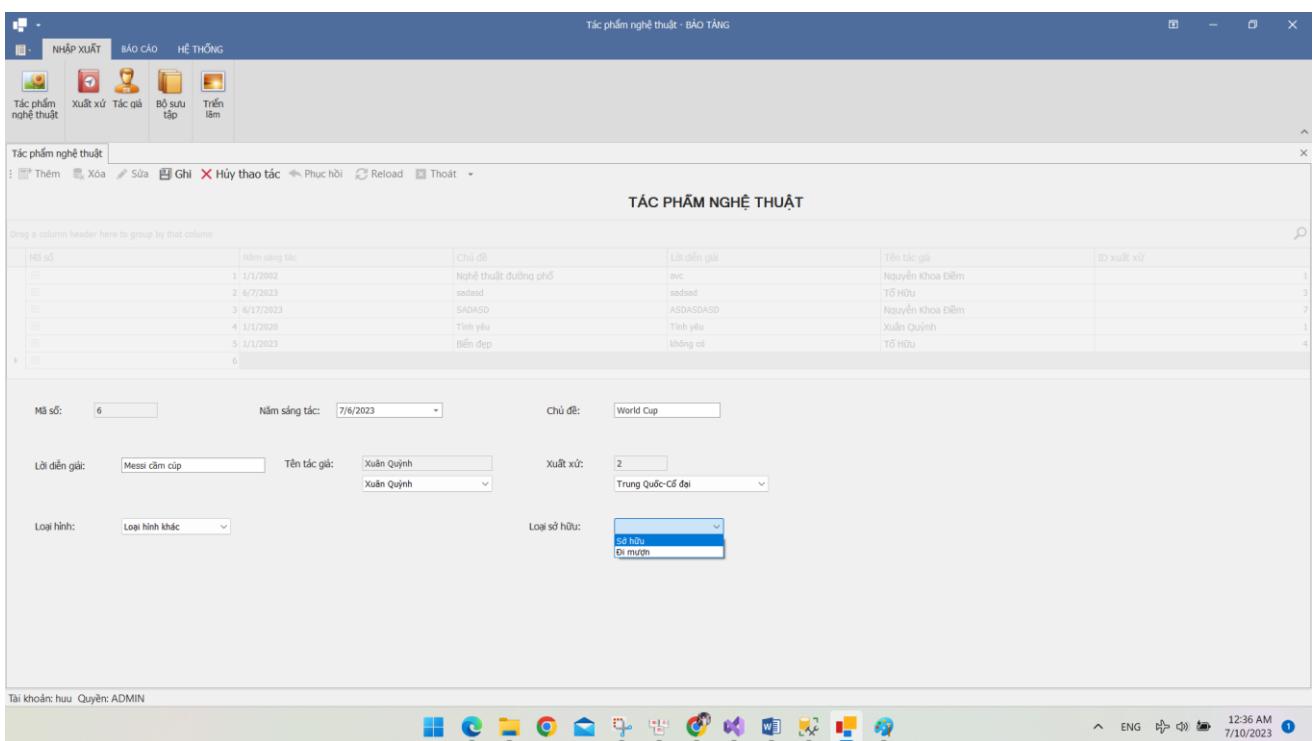
## Hội họa



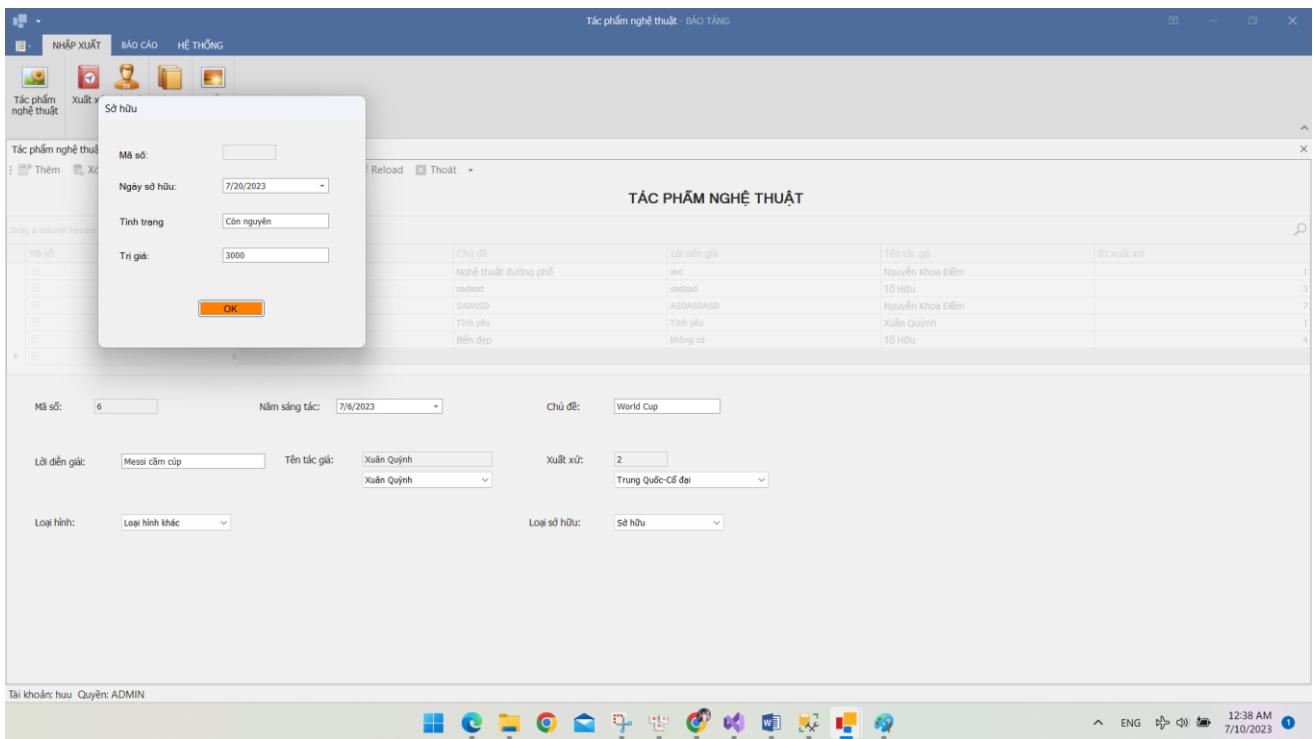
## Loại hình khác



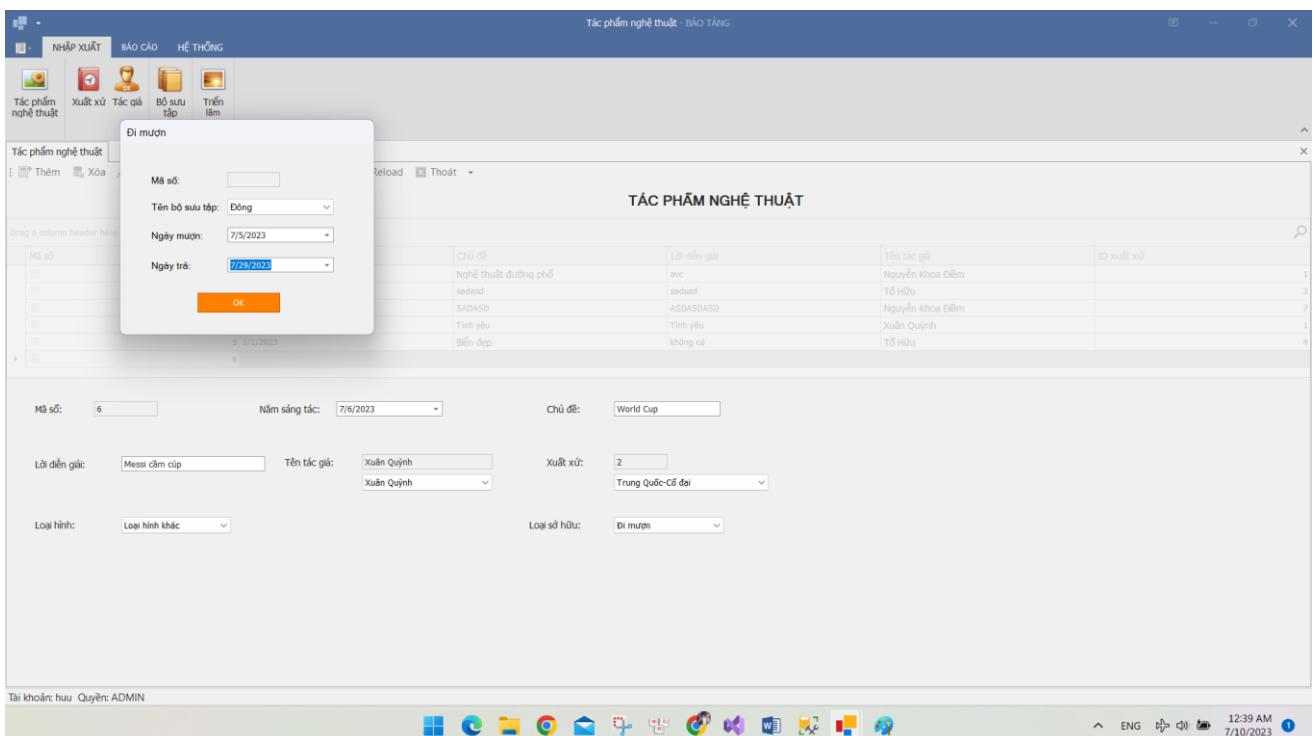
Loại sở hữu có 2 loại sở hữu:



## 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 Hi Lạp-La Mã

Loại hình: Hồi họa Loại sở hữu: Bộ sưu tập

Loại hình: Loại hình khác

Loại sở hữu: Bộ sưu tập

Thể loại: Ảnh, phong cách: Ảnh không màu

Tên bộ sưu tập: Đỏ, ngày mượn: 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 Hi Lạp-La Mã

Loại hình: Loại hình khác

Loại sở hữu: Bộ sưu tập

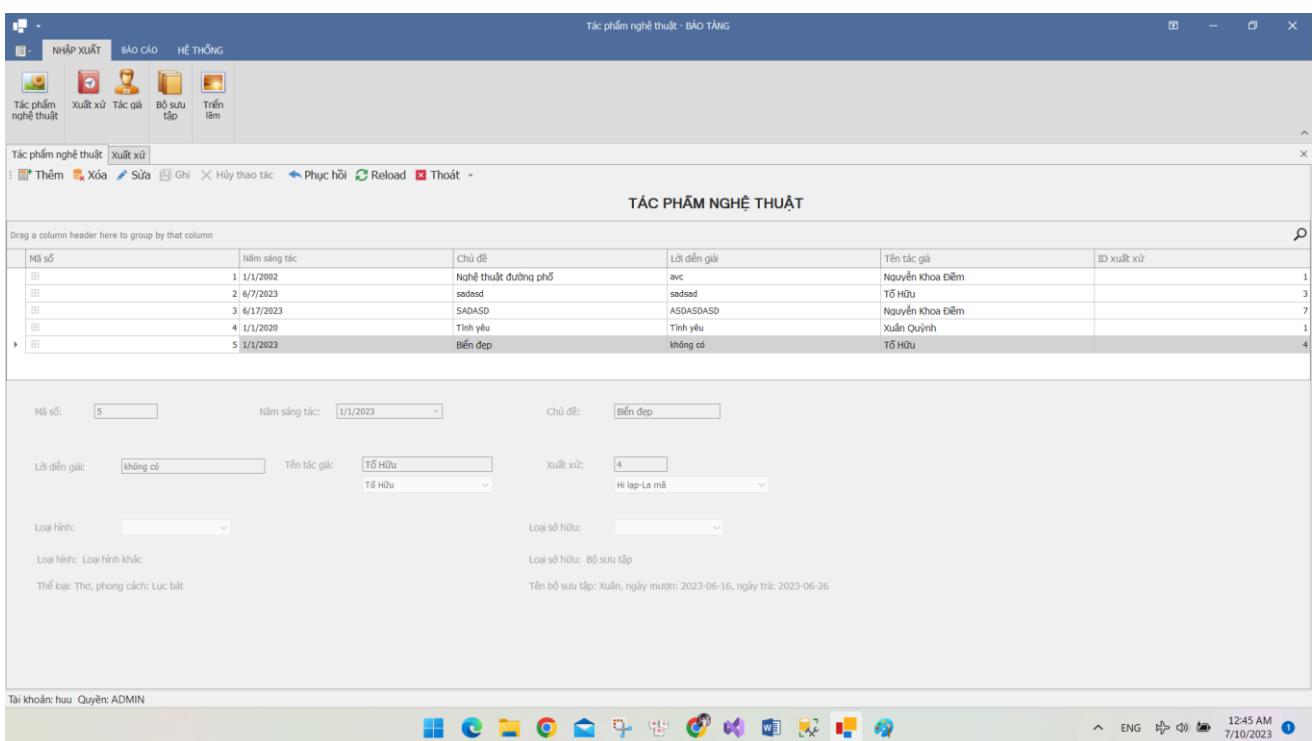
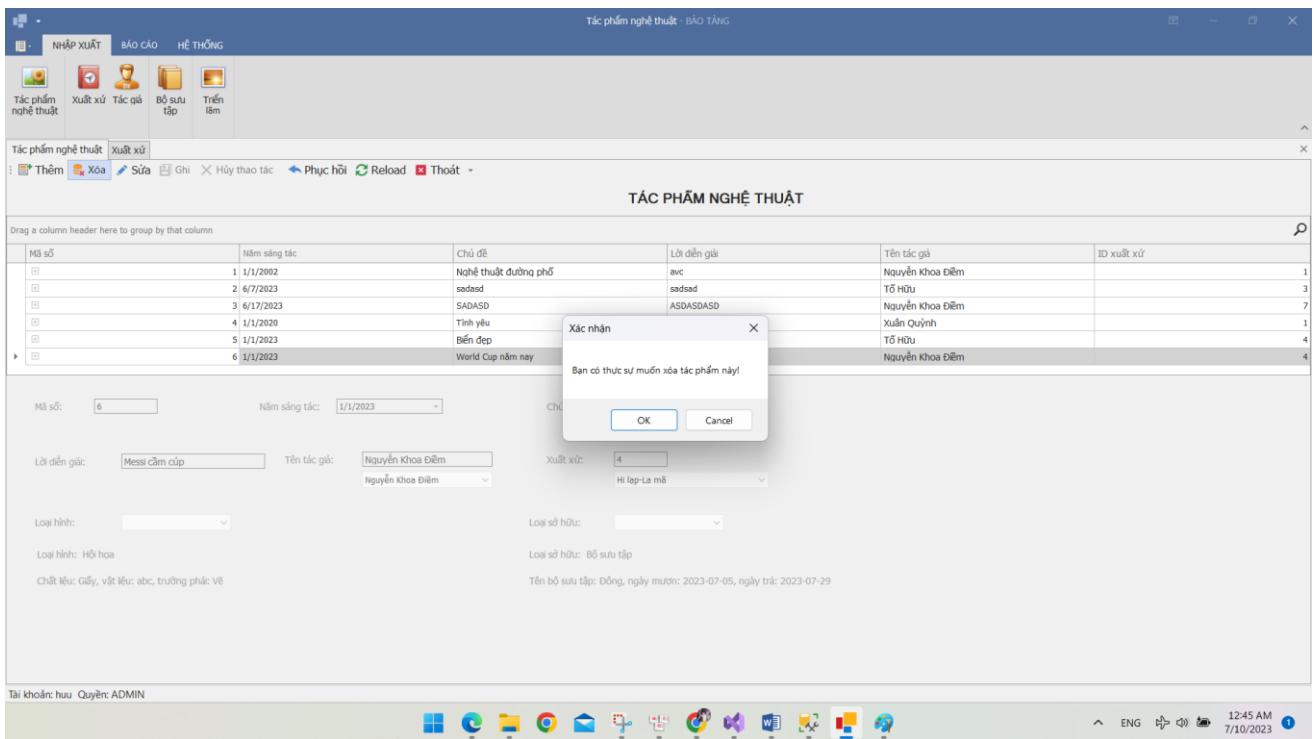
Chất liệu: Giấy, vật liệu: abc, trường phái: Vẽ

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

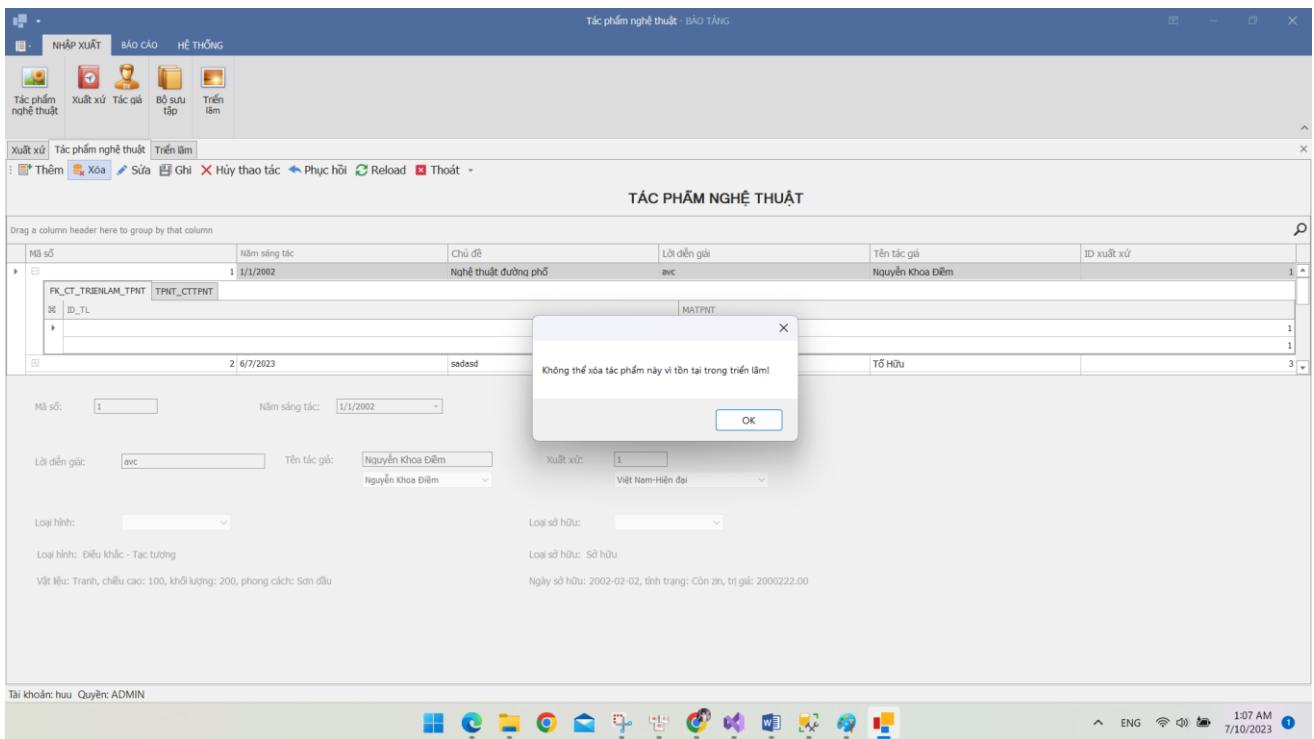
Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

12:45 AM 7/10/2023

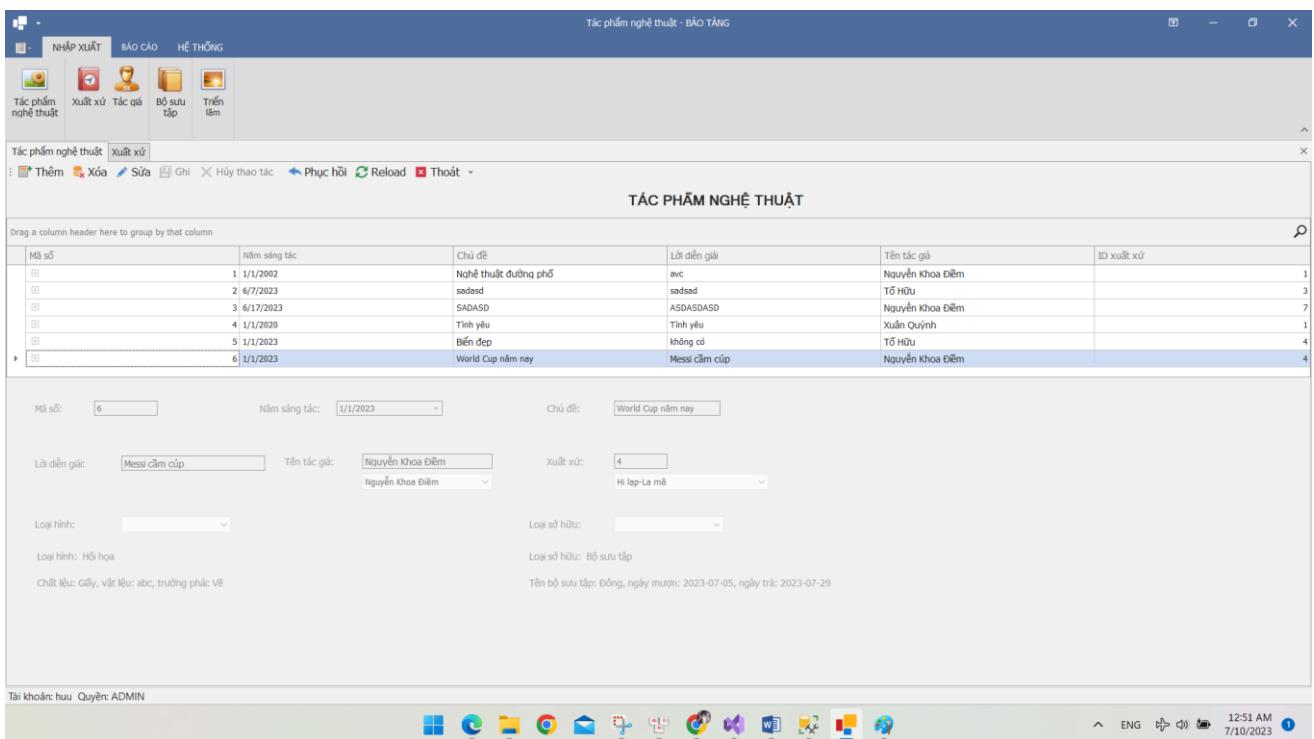
Nhấn xóa để xóa



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 Tác giả Bổ sưu tập Triển lãm

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ

Thêm Xóa Sửa Ghép 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
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

Xuân Quỳnh Trung Quốc-Cố đại

Loại hình: Loại hình khác

Loại hình: Loại hình khác

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

12:53 AM 7/10/2023

Tác phẩm nghệ thuật - BÁO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả Bổ sưu tập Triển lãm

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ

Thêm Xóa Sửa Ghép 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

Tô Hữu Hí Lạp-La mă

Loại hình: Loại hình khác

Loại hình: Loại hình khác

Thể loại: Thủ, phong cách: Lục bát

Tên bộ sưu tập: xuân, ngày mượn: 2023-06-16, ngày trả: 2023-06-26

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

12:54 AM 7/10/2023

## 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

Xuất xứ - BÁO TẶNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả Bộ sưu tập Triển lãm

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ

XUẤT XỨ

Drag a column header here to group by that column

ID	Tên quốc gia	Thời đại
3	Mỹ	Hellenistic
4	Hindi	La Mã
7	Nhật Bản	Trung đại
10	Trung quốc	Hellenistic
12	Campuchia	Khmer
13	Thái Lan	Khmer

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

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

12:56 AM 7/10/2023

Xuất xứ - BÁO TẶNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả Bộ sưu tập Triển lãm

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ

XUẤT XỨ

Drag a column header here to group by that column

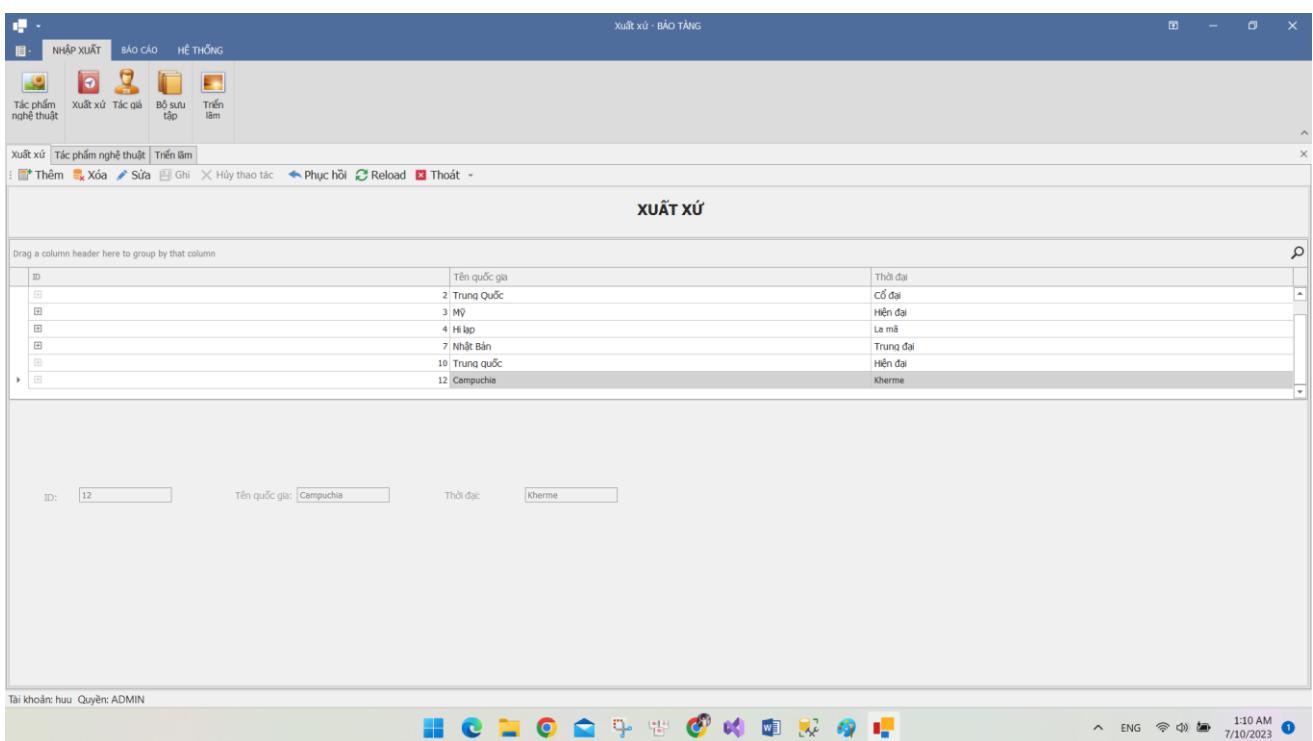
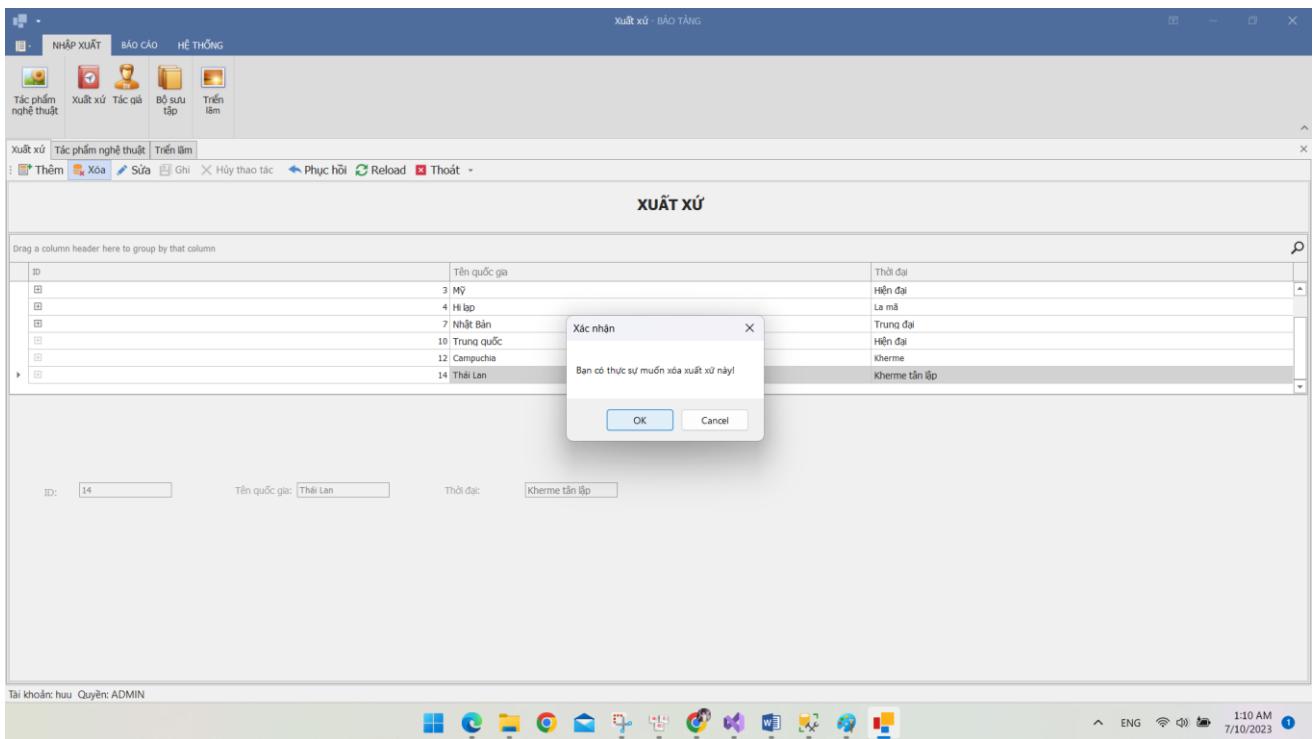
ID	Tên quốc gia	Thời đại
3	Mỹ	Hellenistic
4	Hindi	La Mã
7	Nhật Bản	Trung đại
10	Trung quốc	Hellenistic
12	Campuchia	Khmer
13	Thái Lan	Khmer

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

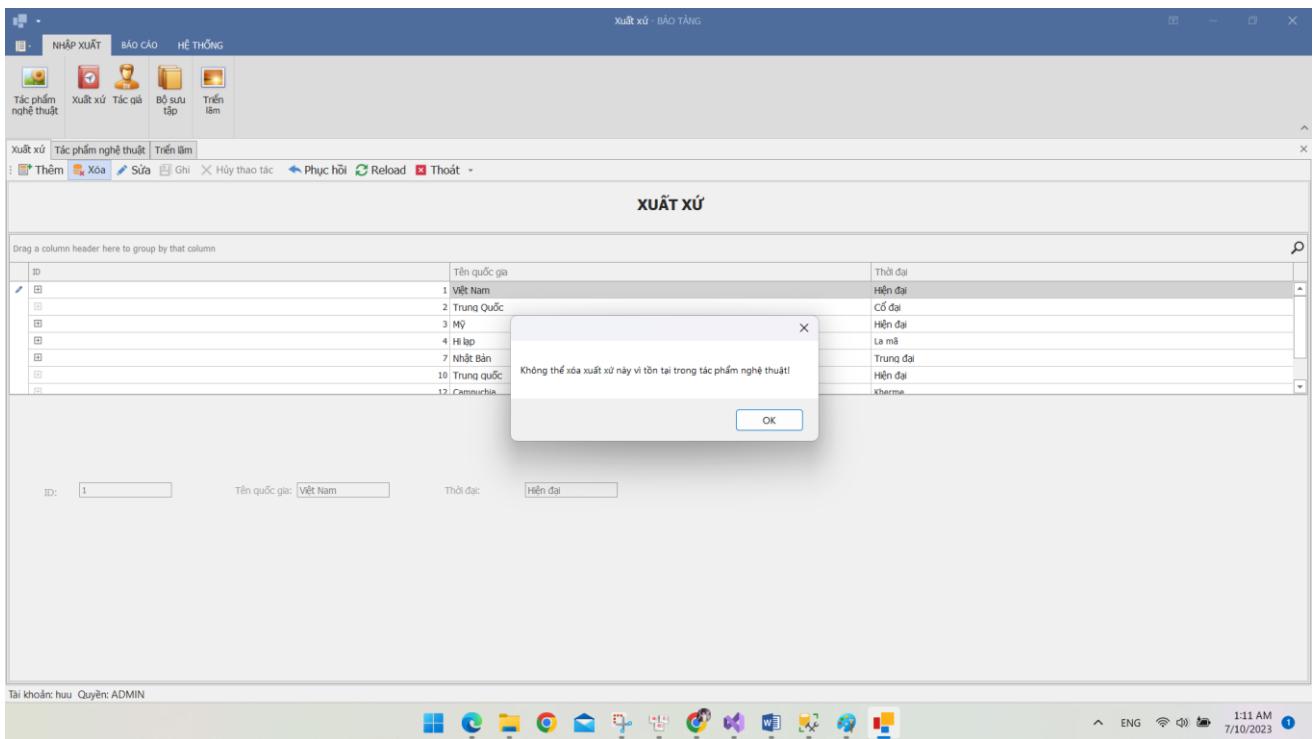
Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

12:56 AM 7/10/2023

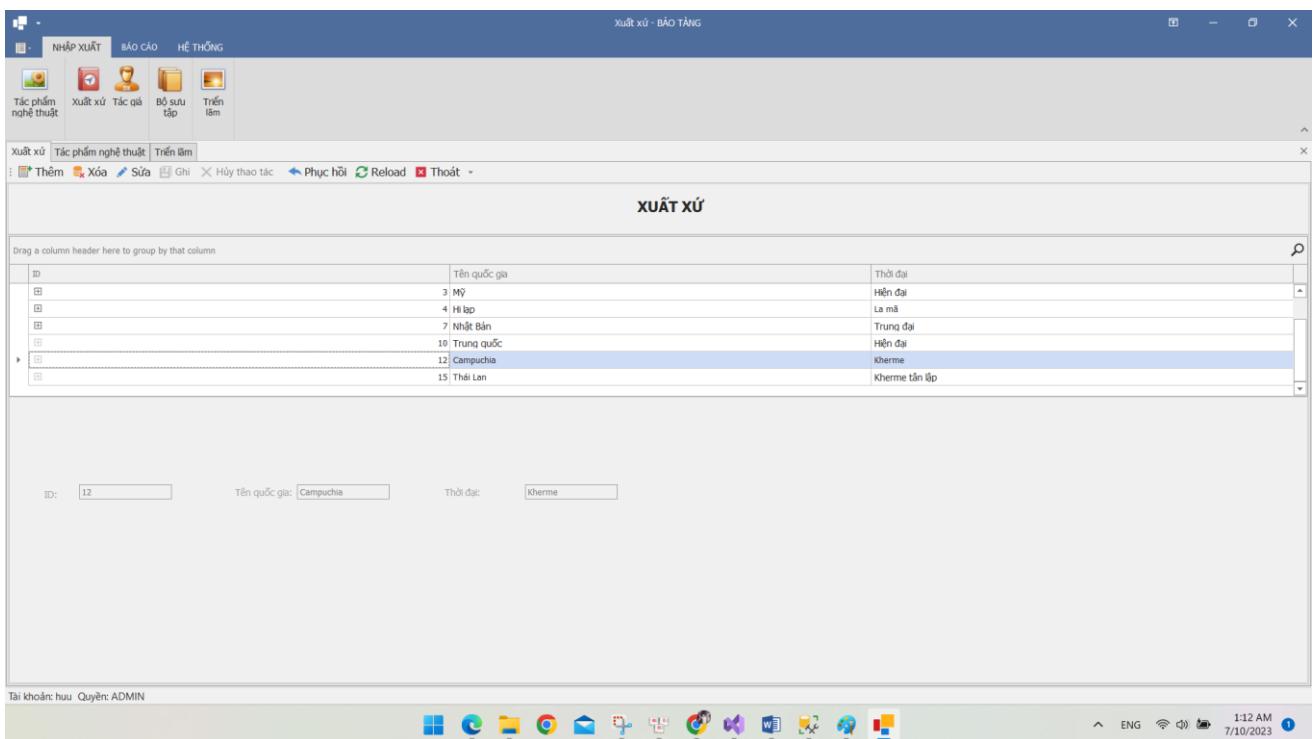
Nhấn xóa để xóa

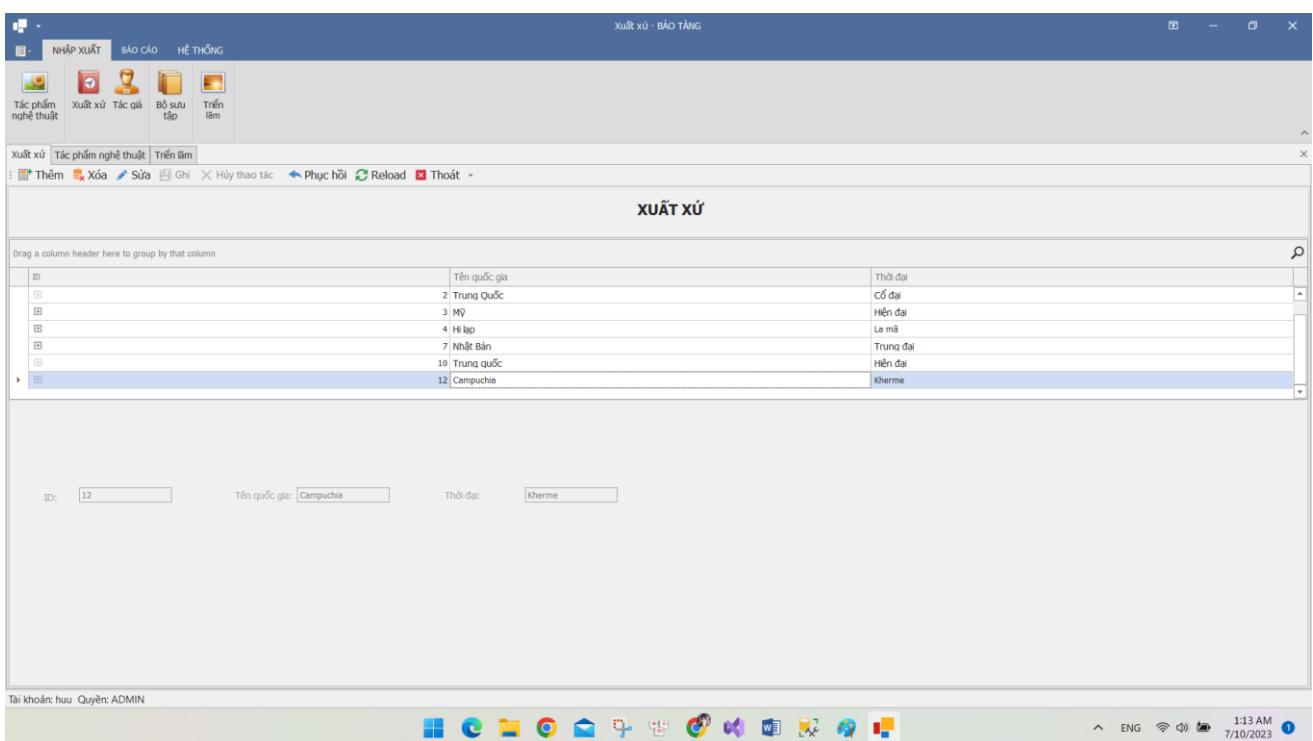
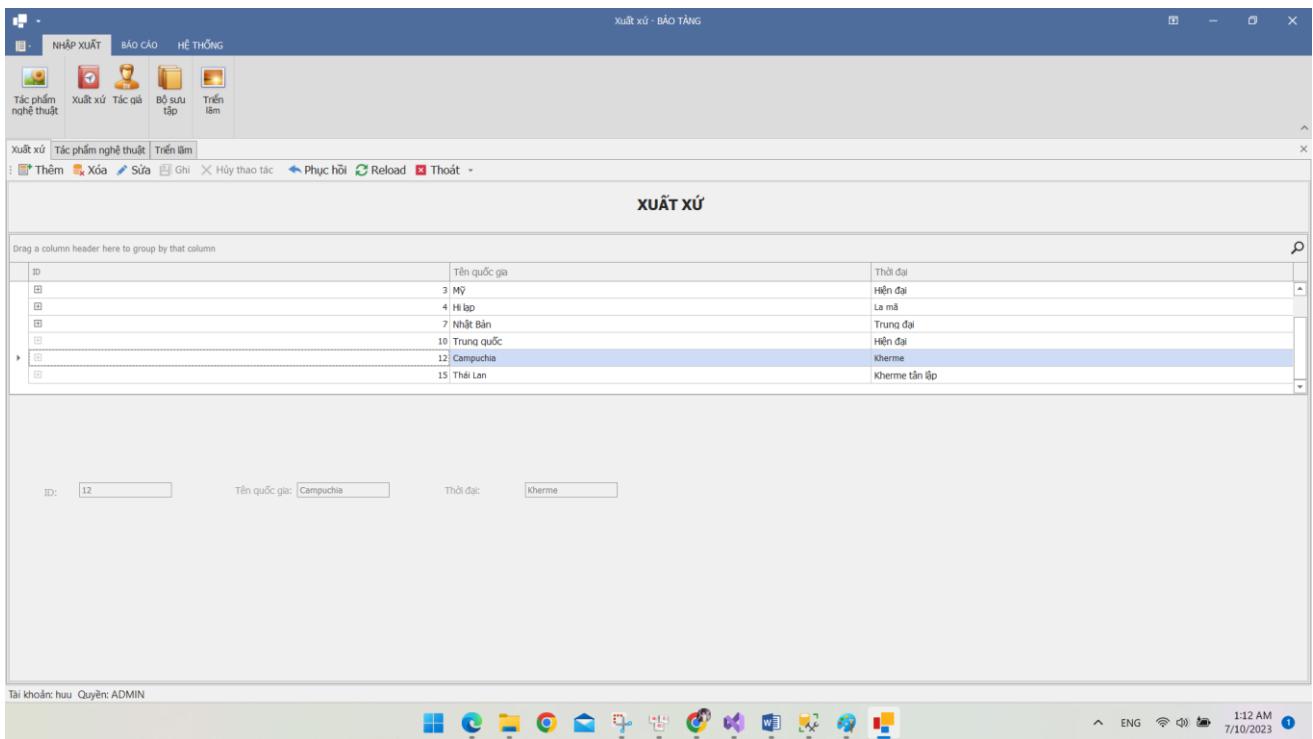


Không thể xóa xuất xứ có trong tác phẩm nghệ thuật



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     Phục hồi Reload Thoát

**TÁC GIÀ**

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 Diệm	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     Phục hồi Reload Thoát

**TÁC GIÀ**

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 Diệm	4/15/1943		Việt Nam	Hiện đại	Thơ	áđáđáđáđáđá
<input checked="" type="checkbox"/> Tô Hoài	<input type="text" value="7/3/2023"/>		Mỹ	Cổ đại	Văn Học	abc
Tô Hữu	10/4/1920	12/9/2002	Việt Nam	Hiện đại	Thơ	
Xuân Quỳnh	10/6/1942	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 1:35 AM 7/10/2023

## 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 1:36 AM 7/10/2023

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	Thơ	đáđáđáđáđá
Tô Hoài	7/3/2023		Việt Nammm	Cổ đại	Văn học	abc
Tô Hữu	10/4/1920	12/9/2002	Việt Nam	Hiện đại	Thơ	đáđáđáđáđá
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	Thơ	đáđáđáđáđá
Tô Hữu	10/4/1920	12/9/2002	Việt Nam	Hiện đại	Thơ	đáđáđáđáđá
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

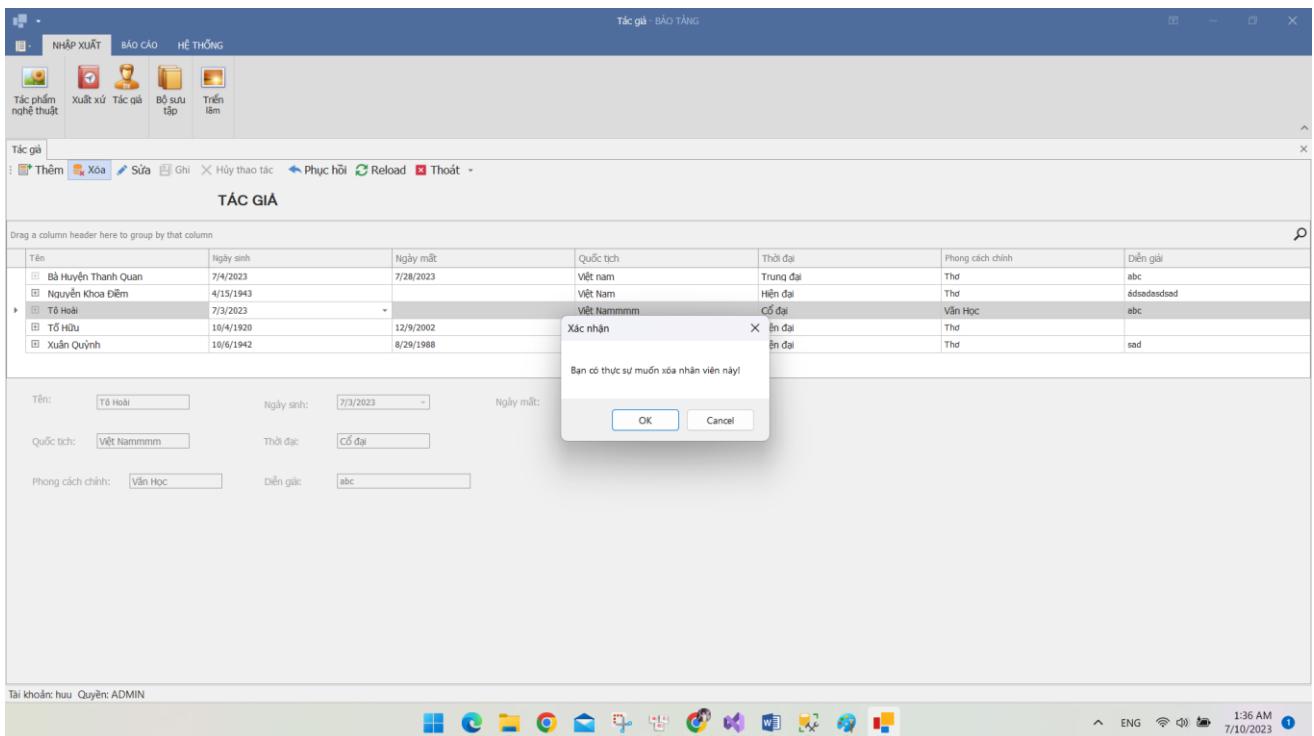
Phong cách chính: Thơ Diễn giải: Ngày

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

OK

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

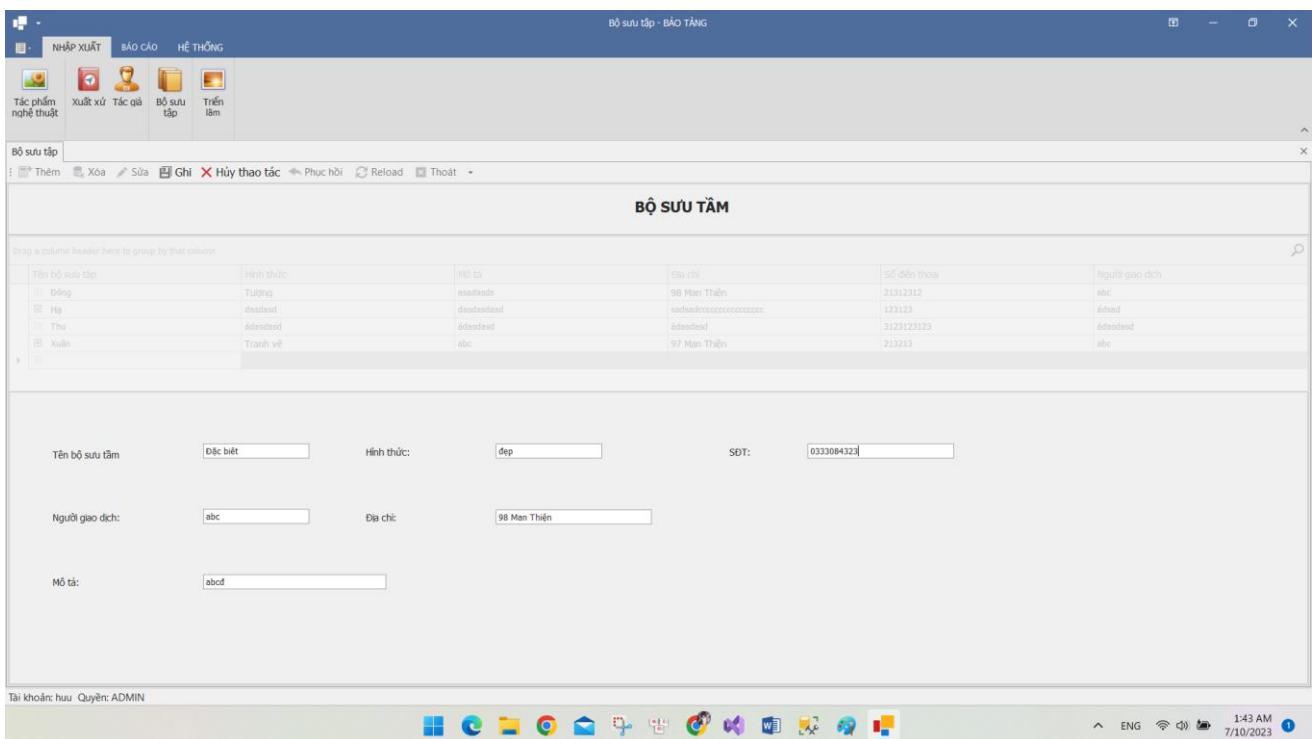
1:36 AM 7/10/2023



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

Tên bộ sưu tập	Hình thức	Mô tả	Địa chỉ	Số điện thoại	Người giao dịch
Độc bút	đẹp	abcd	98 Man Thiên	0333084323	abc
Đóng	Tượng	asadasd	98 Man Thiên	21312312	abc
Hà	desedesd	desedesd	sedasdcxxxxxxxxxxxx	123123	édsed
Thu	ádesad	ádesad	ádesad	3123123123	ádasdasd
Xuân	Tranh vẽ	abc	97 Man Thiên	213213	abc

Tên bộ sưu tập:  Hình thức:  Số điện thoại:

Người giao dịch:  Địa chỉ:

Mô tả:

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

1:45 AM 7/10/2023

## Nhấn sửa để sửa

Tên bộ sưu tập	Hình thức	Mô tả	Địa chỉ	Số điện thoại	Người giao dịch
Độc bút	đẹp	abcd	98 Man Thiên	0333084323	abc
Đóng	Tượng	asadasd	98 Man Thiên	21312312	abc
Hà	desedesd	desedesd	sedasdcxxxxxxxxxxxx	123123	édsed
Thu	ádesad	ádesad	ádesad	3123123123	ádasdasd
Xuân	Tranh vẽ	abc	97 Man Thiên	213213	abc

Tên bộ sưu tập:  Hình thức:  Số điện thoại:

Người giao dịch:  Địa chỉ:

Mô tả:

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

1:46 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

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
Đóng	Tương	asadasd	98 Man Thiên	21312312	abc
Hà	dssed	dssedssed	sadsedcccccccccccc	123123	edsed
Thư	ádasdasd	ádasdasd	ádasdasd	3123123123	ádasdasd
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

THUCTAPCOSO - Word (Product Activation Failed)

Mô tả: abcf

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

147 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

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
Đóng	Tương	asadasd	98 Man Thiên	21312312	abc
Hà	dssed	dssedssed		123123	edsed
Thư	ádasdasd	ádasdasd		3123123123	ádasdasd
Xuân	Tranh vẽ	abc		213213	abc

Xác nhận

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

OK Cancel

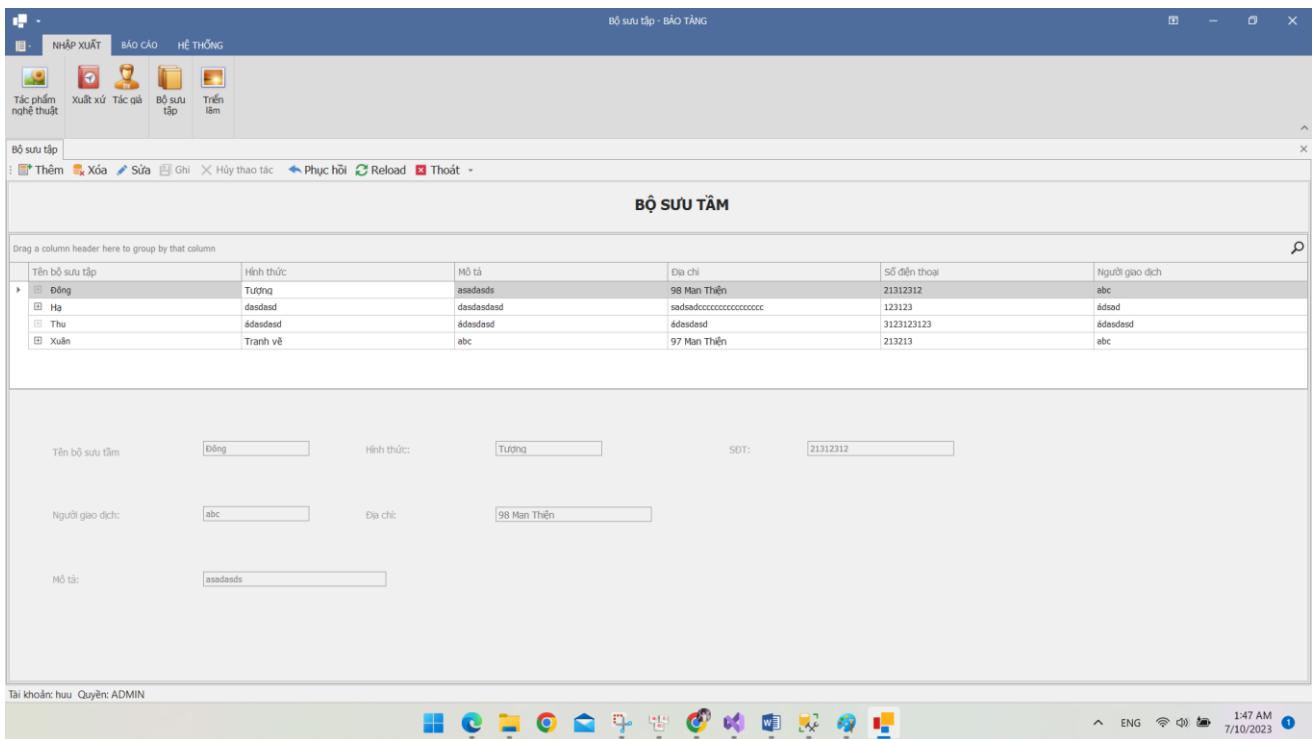
Tên bộ sưu tập: Đặc biệt Hình thức: không tì vết SDT: 0333084323

Người giao dịch: abc Địa chỉ: 98 Man Thiên

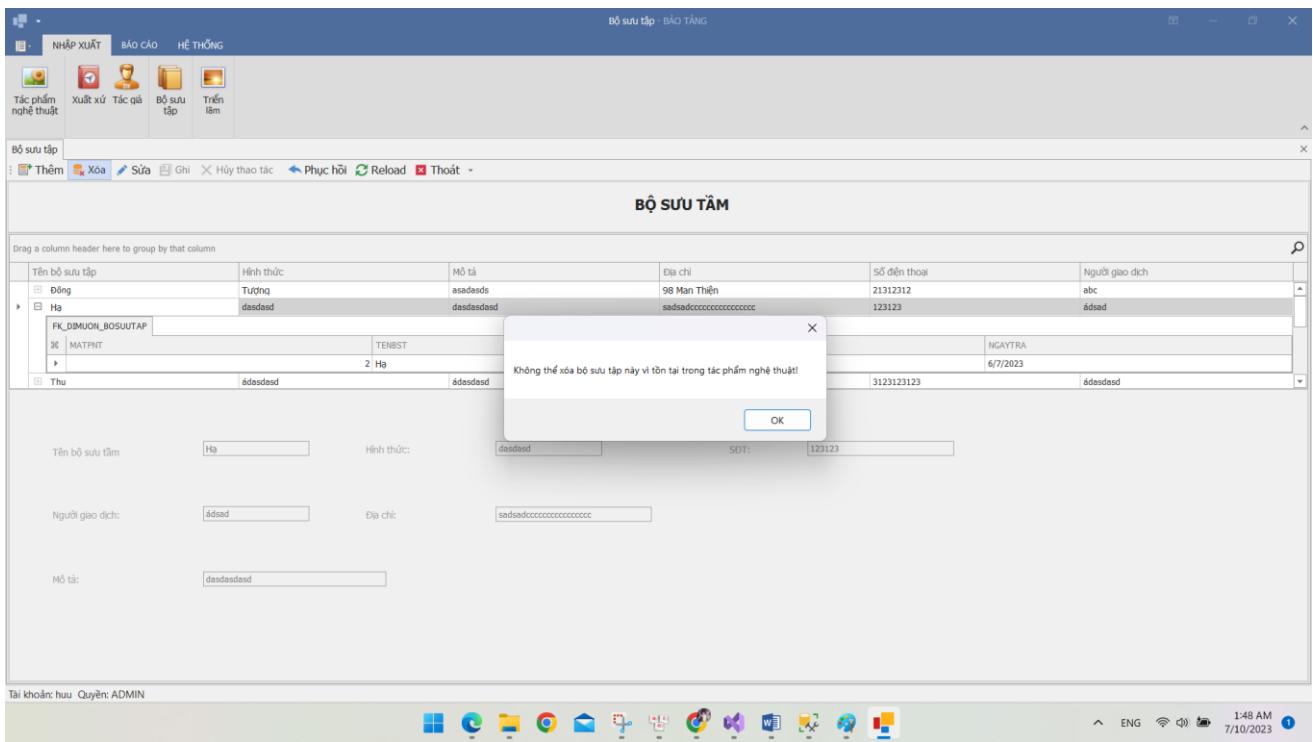
Mô tả: abcf

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

147 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.

Triển lãm - BẢO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả Bộ sưu tập Triển lãm

Thêm Xóa Sửa Ghি Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát Chi tiết triển lãm

**Triển lãm**

Drag a column header here to group by that column

ID	Tên	Ngày bắt đầu	Ngày kết thúc
1	Triển lãm trưng bày Ngày tết	1/1/2022	1/15/2022
2	Chào mừng đại hội	6/4/2023	6/4/2023
9	Chào mừng ngày giải phóng đất nước	6/5/2023	7/7/2023
13	Trưng bày ngày quốc tế thiếu nhi	6/13/2023	6/23/2023
14	Chào mừng ngày phụ nữ Việt Nam	7/12/2023	7/27/2023

**Chi tiết triển lãm**

Drag a column header here to group by that column

ID triển lãm	Mã tác phẩm nghệ thuật
14	

ID: 14 Tên: Chào mừng ngày phụ nữ Việt Nam

Ngày bắt đầu: 7/12/2023 Ngày kết thúc: 7/27/2023

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

8:04 AM 7/10/2023

Nhấn ghi để ghi.

Tương tự, nhấn sứ 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.

Triển lãm - BẢO TÀNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Tác phẩm nghệ thuật Xuất xứ Tác giả Bộ sưu tập Triển lãm

Thêm Xóa Sửa Ghি Hủy thao tác Phục hồi Reload Thoát Chi tiết triển lãm

**Triển lãm**

Drag a column header here to group by that column

ID	Tên	Ngày bắt đầu	Ngày kết thúc
1	Triển lãm trưng bày Ngày tết	1/1/2022	1/15/2022
2	Chào mừng đại hội	6/4/2023	6/4/2023
9	Chào mừng ngày giải phóng đất nước	6/5/2023	7/7/2023
13	Trưng bày ngày quốc tế thiếu nhi	6/13/2023	6/23/2023
15	Chào mừng ngày phụ nữ Việt Nam	7/12/2023	7/27/2023

**Chi tiết triển lãm**

Drag a column header here to group by that column

ID triển lãm	Mã tác phẩm nghệ thuật
15	

ID: 15 Tên: Chào mừng ngày phụ nữ Việt Nam

Ngày bắt đầu: 7/12/2023 Ngày kết thúc: 7/27/2023

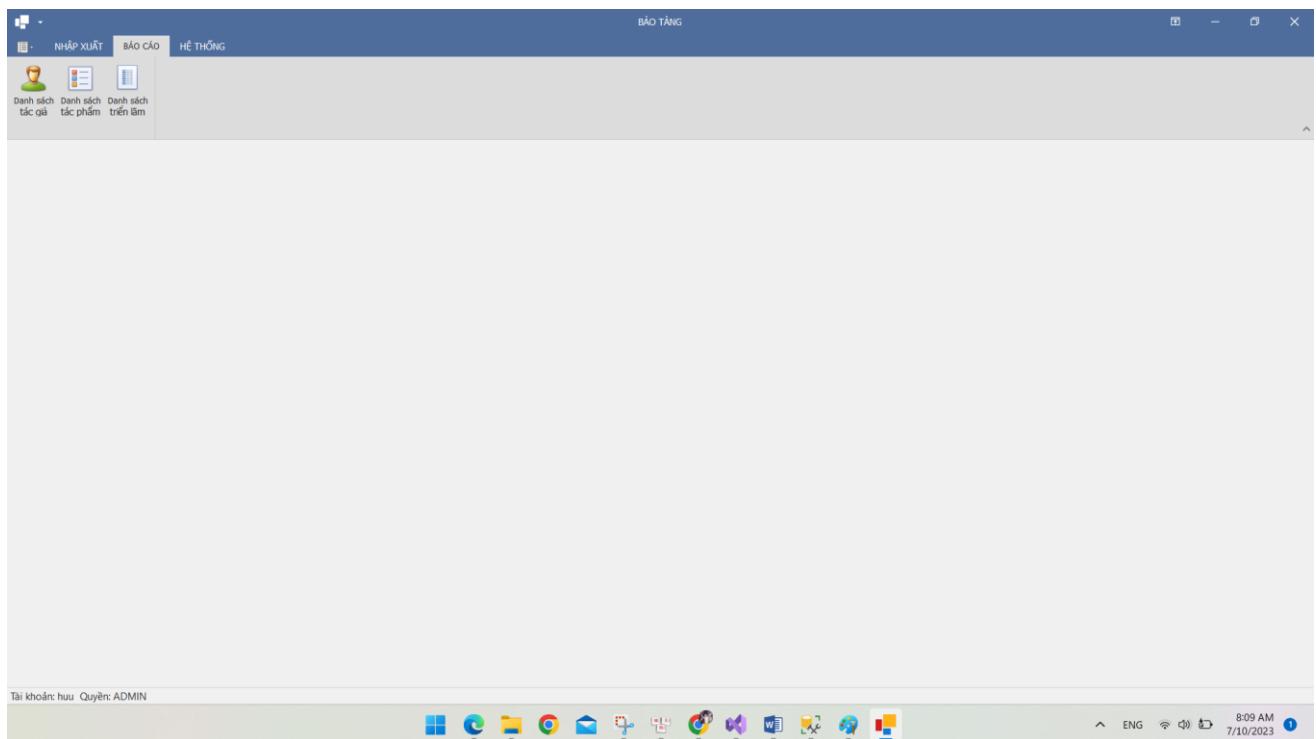
Mã tác phẩm:

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

8:07 AM 7/10/2023

### 3. Báo cáo

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



#### a. Danh sách tác giả

DANH SÁCH TÁC GIẢ

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	ádsadasosad
Tô Hoài	03/07/2023		Mỹ	Cổ đại	Văn Học	abc
Tô Hữu	04/10/1920	09/12/2002	Vietnam	Hiện đại	Thơ	
Xuân Quỳnh	06/10/1942	29/08/1988	Viet Nam	Hiện đại	Thơ	sad

Page 1 of 1

8:10 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
<b>Năm sàng tác</b>								
<b>2002</b>								
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
<b>Năm sàng tác</b>								
<b>2020</b>								
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
<b>Năm sàng tác</b>								
<b>2023</b>								
2	sadasd	sadsad	Tô Hữu	Mỹ-Hiện đại	Bộ sưu tập	Tên bộ sưu tập: Hà, ngày mua/sản: 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: 2023-06-18, 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/sản: 2023-06-16, ngày trả: 2023-06-26	Loại hình khác	Thể loại: Thủ công, 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

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	6/4/2023 12:00:00 AM	6/4/2023 12:00:00 AM
9	Chào mừng nghị giài phóng đất nước	6/5/2023 12:00:00 AM	7/7/2023 12:00:00 AM
13	Trung bay ngày quốc tế thiếu nhi	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	214442222	sss123	7/26/2023
12	sadasd	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**

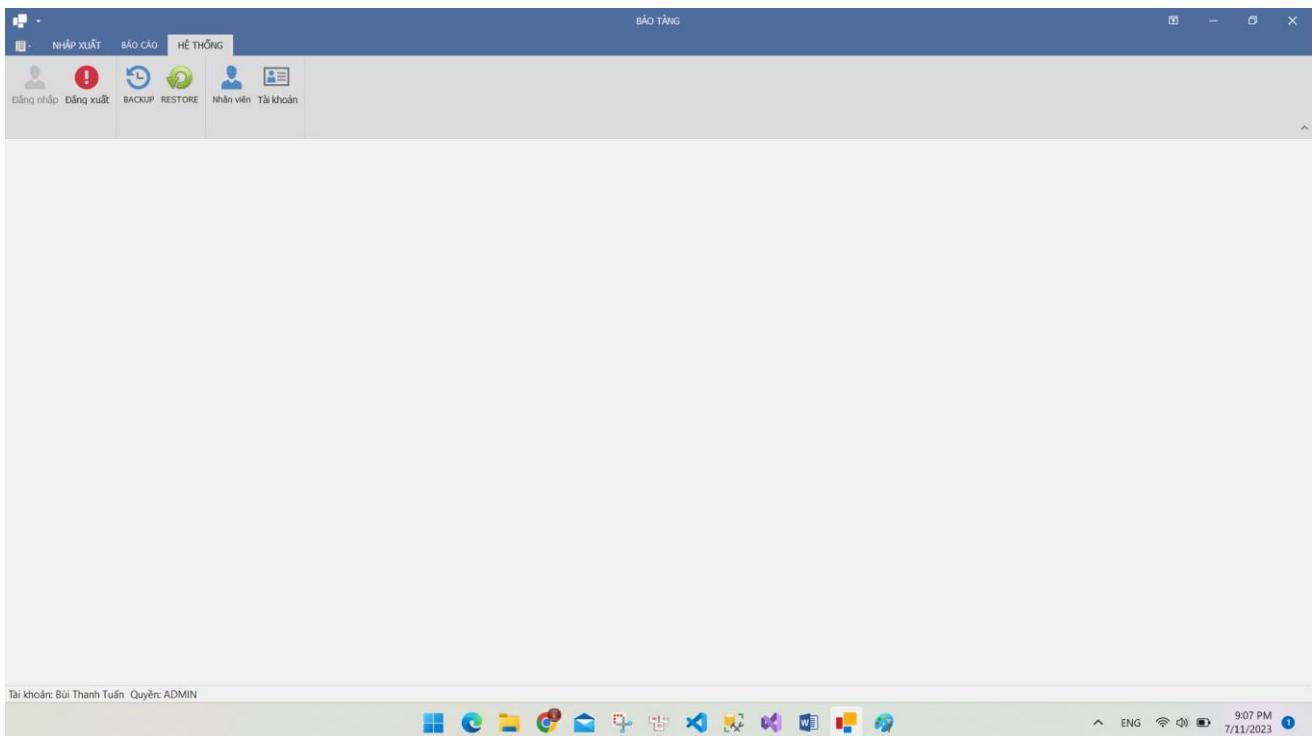
Username: tuan

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

Xóa tài khoản có username là tuan

Tài khoản - BẢO TÀNG

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

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	Tuân	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

9:10 PM 7/11/2023

The screenshot shows a Windows application window titled 'Tài khoản - BẢO TÀNG'. The menu bar includes 'NHẬP XUẤT', 'BÁO CÁO', 'HỆ THỐNG', 'Đăng nhập', 'Đăng xuất', 'BACKUP', 'RESTORE', 'Nhân viên', and 'Tài khoản'. The 'Tài khoản' tab is selected. A red circle highlights the 'Xóa tài khoản' (Delete account) button. Below it, a red arrow points to a red circle around the 'Tạo tài khoản' (Create account) button. Another red arrow points from the 'Xóa tài khoản' button to a red circle around the 'Tài khoản' tab. The main area displays a table of users with columns: Mã nhân viên, Họ, Tên, Số CMND, Địa chỉ, and Ngày sinh. A user with ID 3, name Bùi Thành, and login 'tuan' is selected. A modal dialog titled 'Xác nhận' (Confirm) asks 'Bạn có thực sự muốn xóa tài khoản nhân viên này?' (Do you really want to delete this employee account?). The 'OK' button is highlighted with a red circle.

Tài khoản - BẢO TÀNG

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

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	Tuân	214443222	sss123	7/26/2023
12	sadsad	ádasdasd	123123	ádasdasd	7/6/2023

Xác nhận

Bạn có thực sự muốn xóa tài khoản nhân viên này!

OK Cancel

Quyền: ADMIN

Login name: tuan

Tài khoản: Văn Tố Hữu Quyền: ADMIN

9:11 PM 7/11/2023

This screenshot shows the same application window after the 'Xóa tài khoản' (Delete account) button was clicked. A confirmation dialog box titled 'Xác nhận' (Confirm) is displayed, asking 'Bạn có thực sự muốn xóa tài khoản nhân viên này?' (Do you really want to delete this employee account?). The 'OK' button is highlighted with a red circle. The rest of the interface remains the same, showing the list of users and the top navigation bar.

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

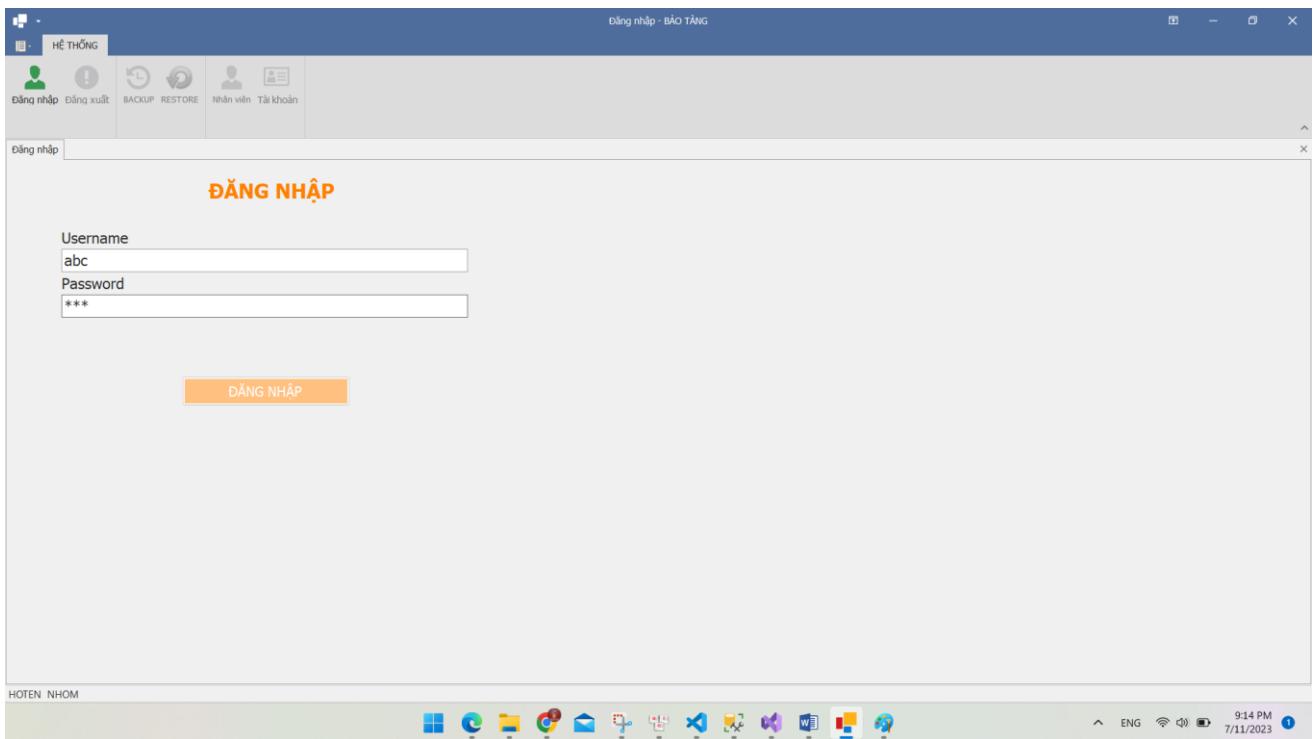
Drag a column header here to group by that column

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:

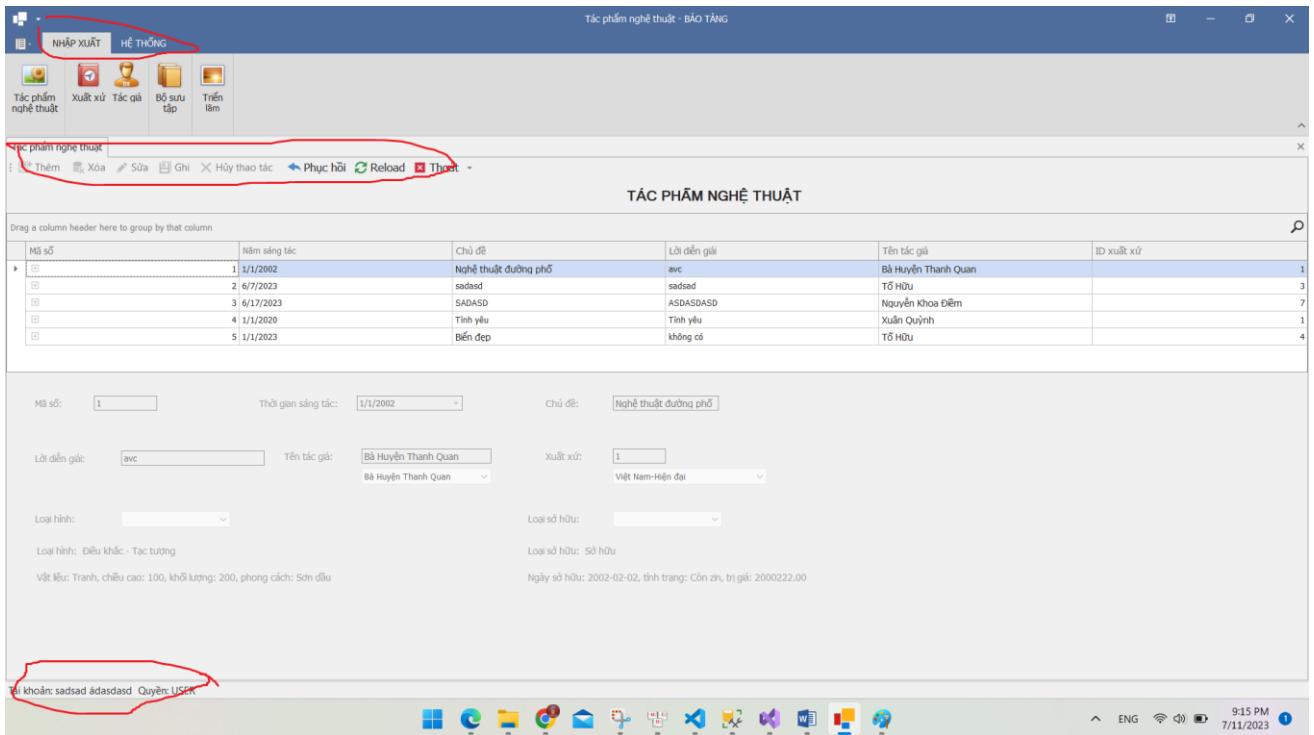
Tài khoản: Văn Tố Hữu Quyền: ADMIN

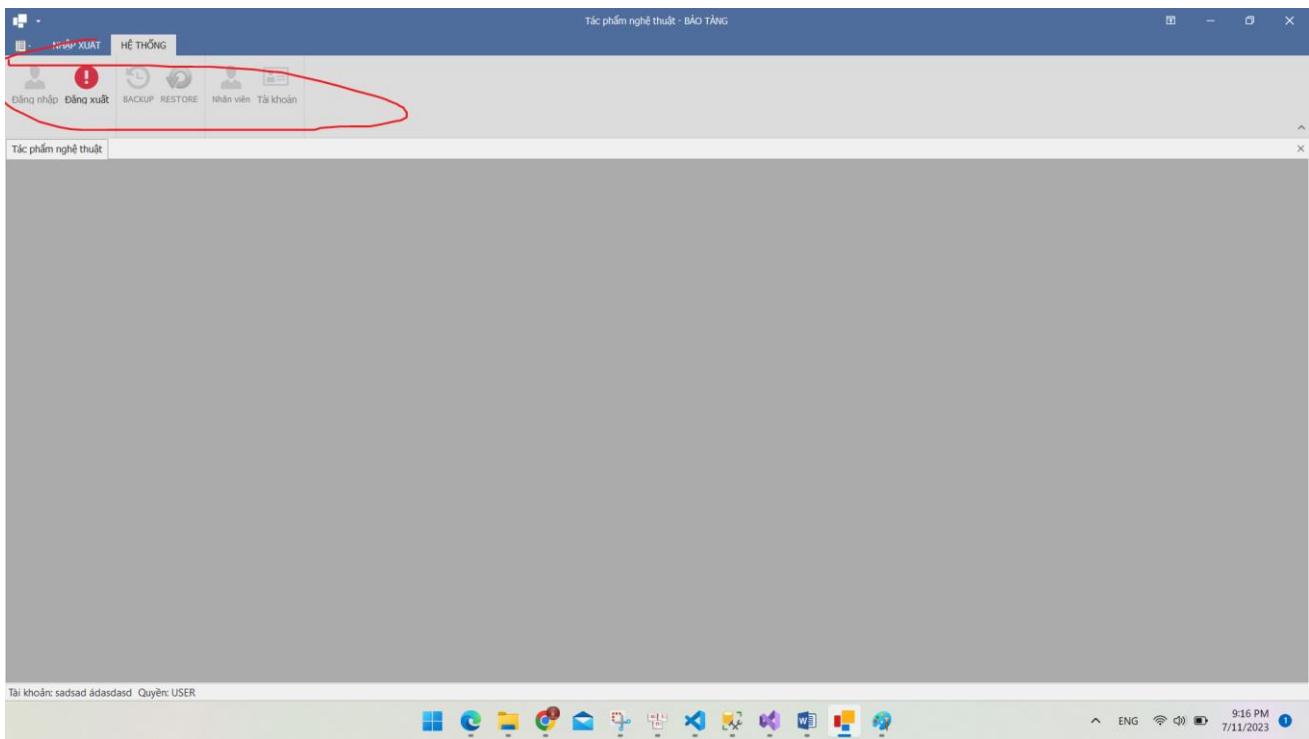
9:13 PM 7/11/2023



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.

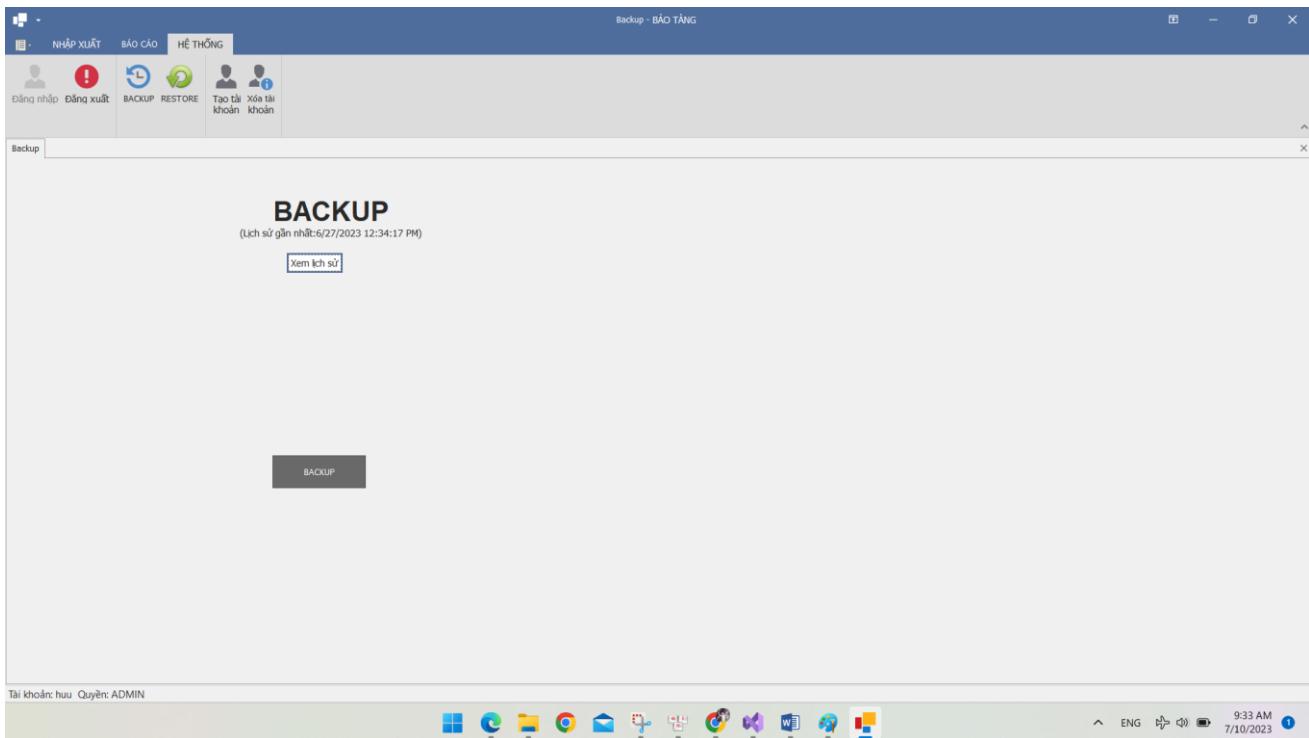
- Xem được : Nhập xuất, hệ thống,
- Hệ thống: Đăng xuất, đăng nhập.





## 5. Backup, Restore

### a. Backup



Xem lịch sử

Backup - BÁO TẶNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Đăng nhập Đăng xuất BACKUP RESTORE Tạo tài khoản Xóa tài khoản

Backup

## BACKUP

(Lịch sử gần nhất: 6/27/2023 12:34:17 PM)

Đóng lịch sử

Drag a column header here to group by that column

database_name	backup_start_date	backup_finish_date	physical_device_name
BAOTANG	6/27/2023 12:34:16 PM	6/27/2023 12:34:17 PM	D:\STUDY\HK6\TTCS\QLVT\QLVT...
BAOTANG	6/27/2023 12:28:17 PM	6/27/2023 12:28:18 PM	D:\STUDY\HK6\TTCS\QLVT\QLVT...
BAOTANG	6/27/2023 12:24:40 PM	6/27/2023 12:24:40 PM	D:\ba.bak
BAOTANG	6/27/2023 11:10:19 AM	6/27/2023 11:10:20 AM	D:\huu.bak
BAOTANG	6/7/2023 3:22:44 AM	6/7/2023 3:22:45 AM	D:\STUDY\HK6\TTCS\baotang.bak
BAOTANG	6/7/2023 3:10:01 AM	6/7/2023 3:10:01 AM	D:\STUDY\HK6\TTCS\baotang.bak

BACKUP

Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

9:33 AM 7/10/2023

## Backup

Backup - BÁO TẶNG

NHẬP XUẤT BÁO CÁO HỆ THỐNG

Đăng nhập Đăng xuất BACKUP RESTORE Tạo tài khoản Xóa tài khoản

Backup

## BACKUP

(Lịch sử gần nhất: 6/27/2023 12:34:17 PM)

Đóng lịch sử

Drag a column header here to group by that column

database_name	backup_start_date	backup_finish_date	physical_device_name
BAOTANG	6/27/2023 12:34:16 PM	6/27/2023 12:34:17 PM	D:\STUDY\HK6\TTCS\Q...
BAOTANG	6/27/2023 12:28:17 PM	6/27/2023 12:28:18 PM	D:\STUDY\HK6\TTCS\Q...
BAOTANG	6/27/2023 12:24:40 PM	6/27/2023 12:24:40 PM	D:\ba.bak
BAOTANG	6/27/2023 11:10:19 AM	6/27/2023 11:10:20 AM	D:\huu.bak
BAOTANG	6/7/2023 3:22:44 AM	6/7/2023 3:22:45 AM	D:\STUDY\HK6\TTCS\ba...
BAOTANG	6/7/2023 3:10:01 AM	6/7/2023 3:10:01 AM	D:\STUDY\HK6\TTCS\ba...

Xác nhận

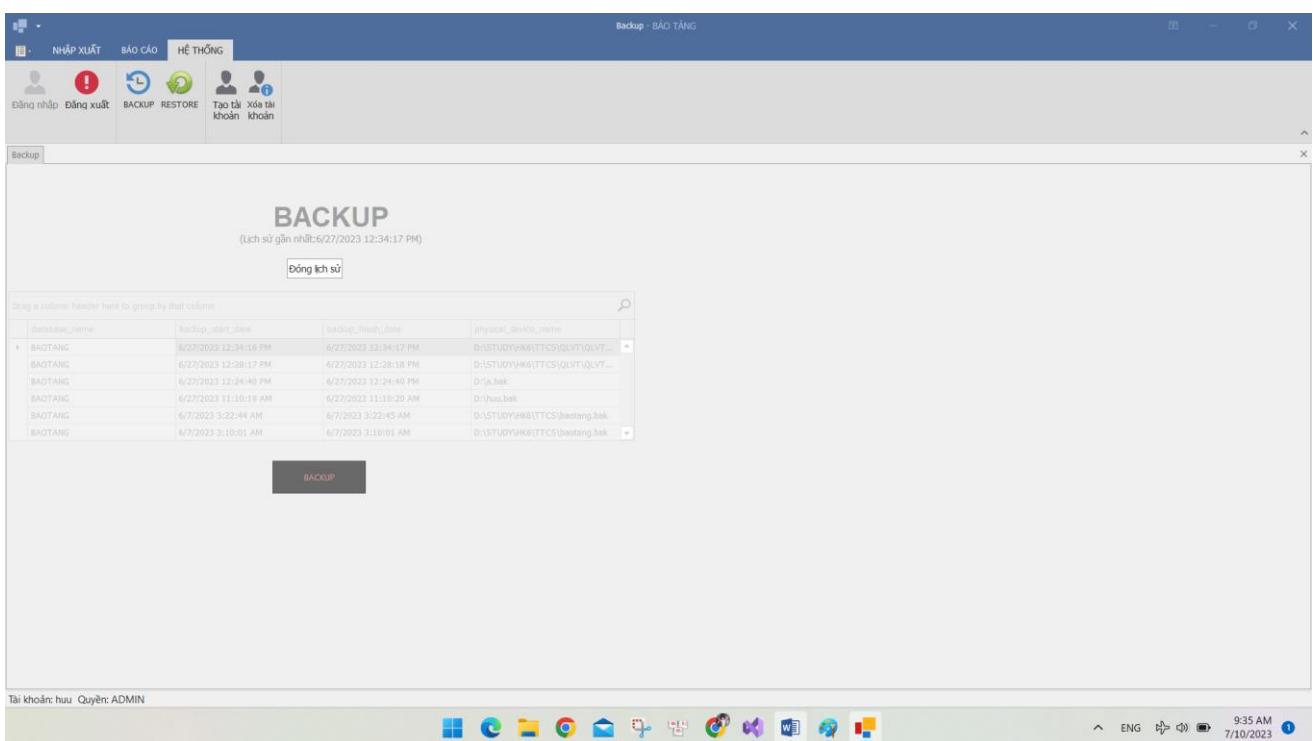
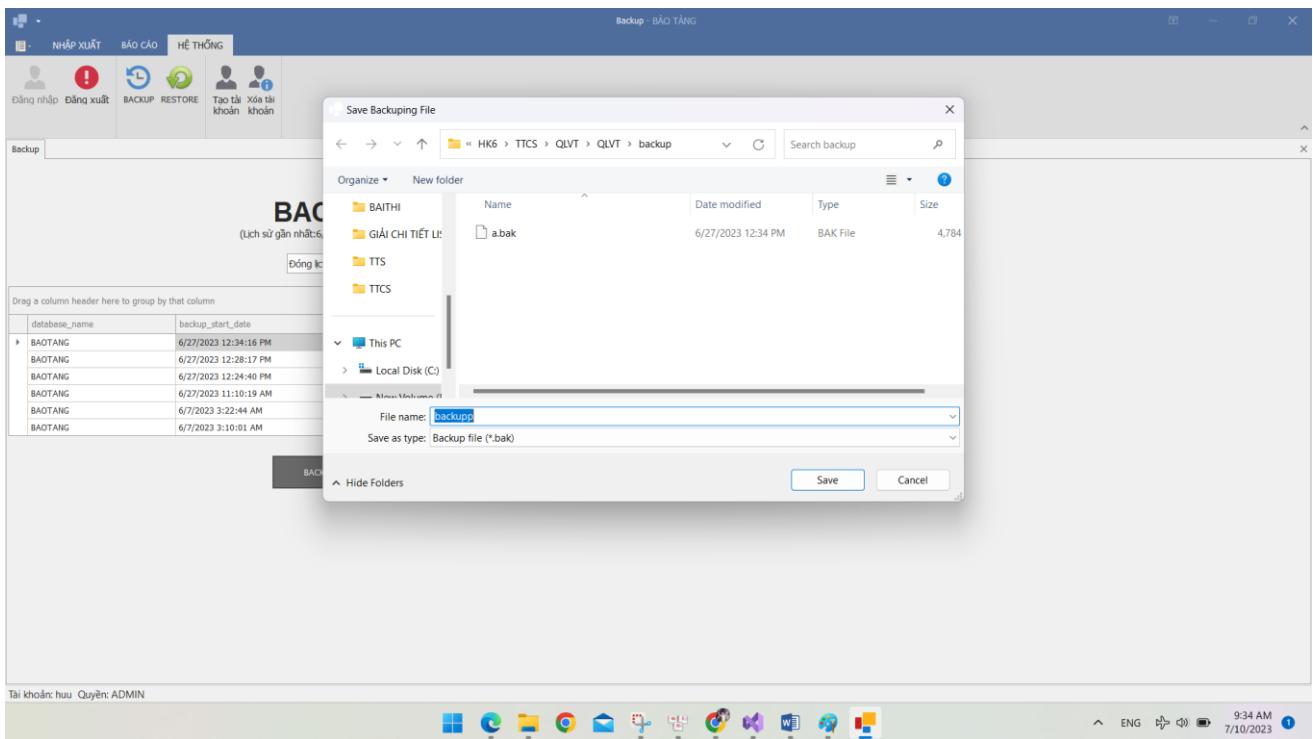
Bạn có thực sự muốn BACKUP không!

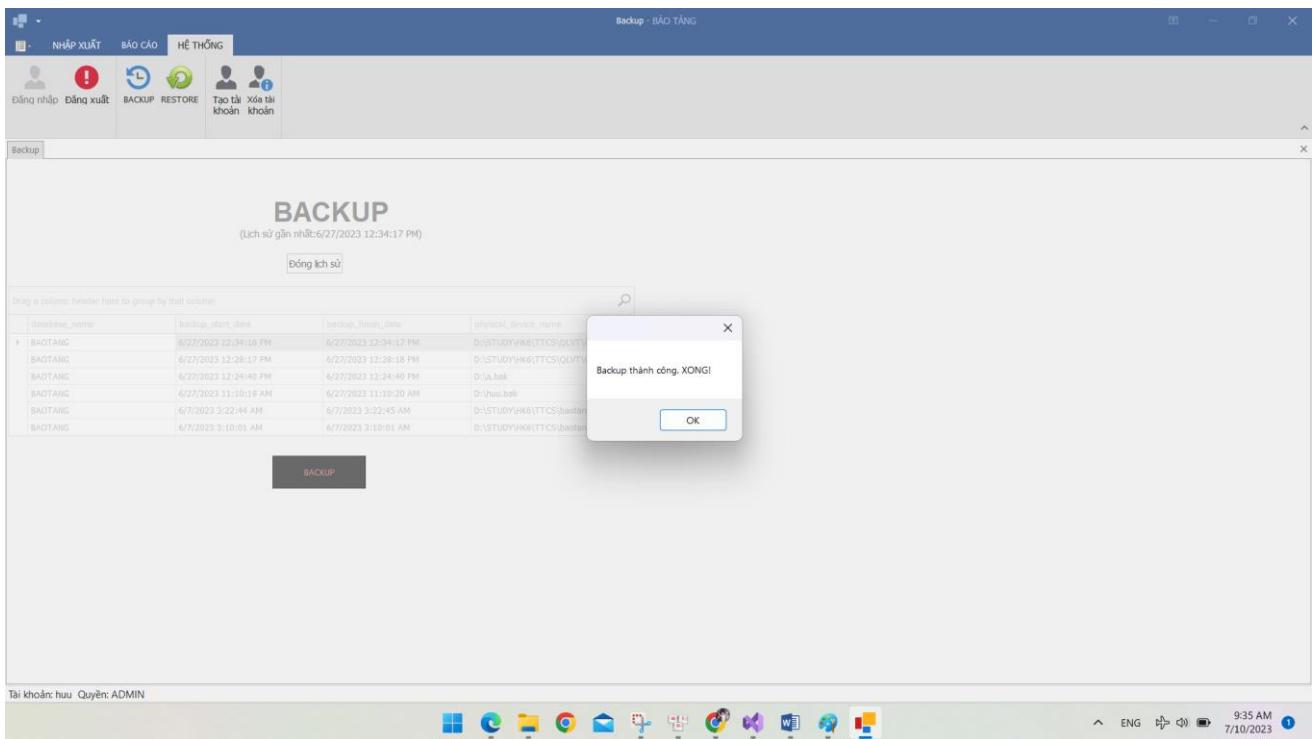
OK Cancel

BACKUP

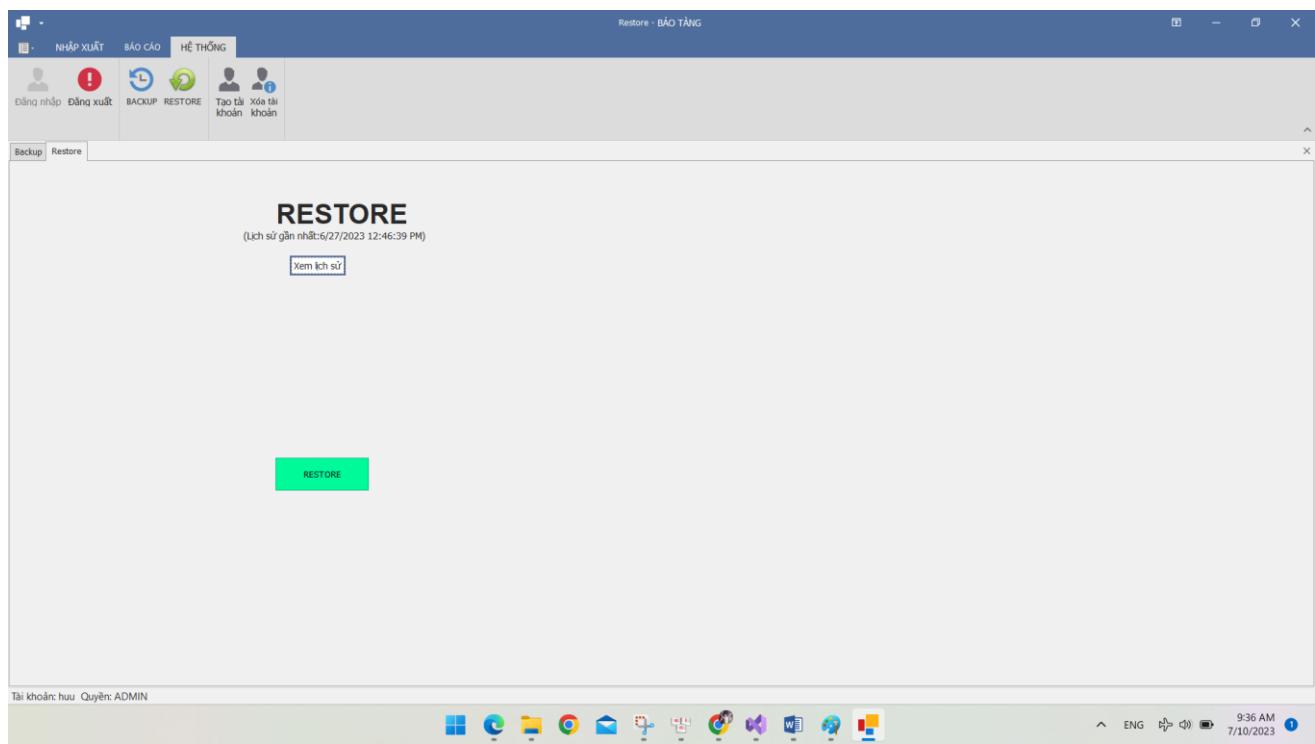
Tài khoản: huu Quyền: ADMIN

9:34 AM 7/10/2023

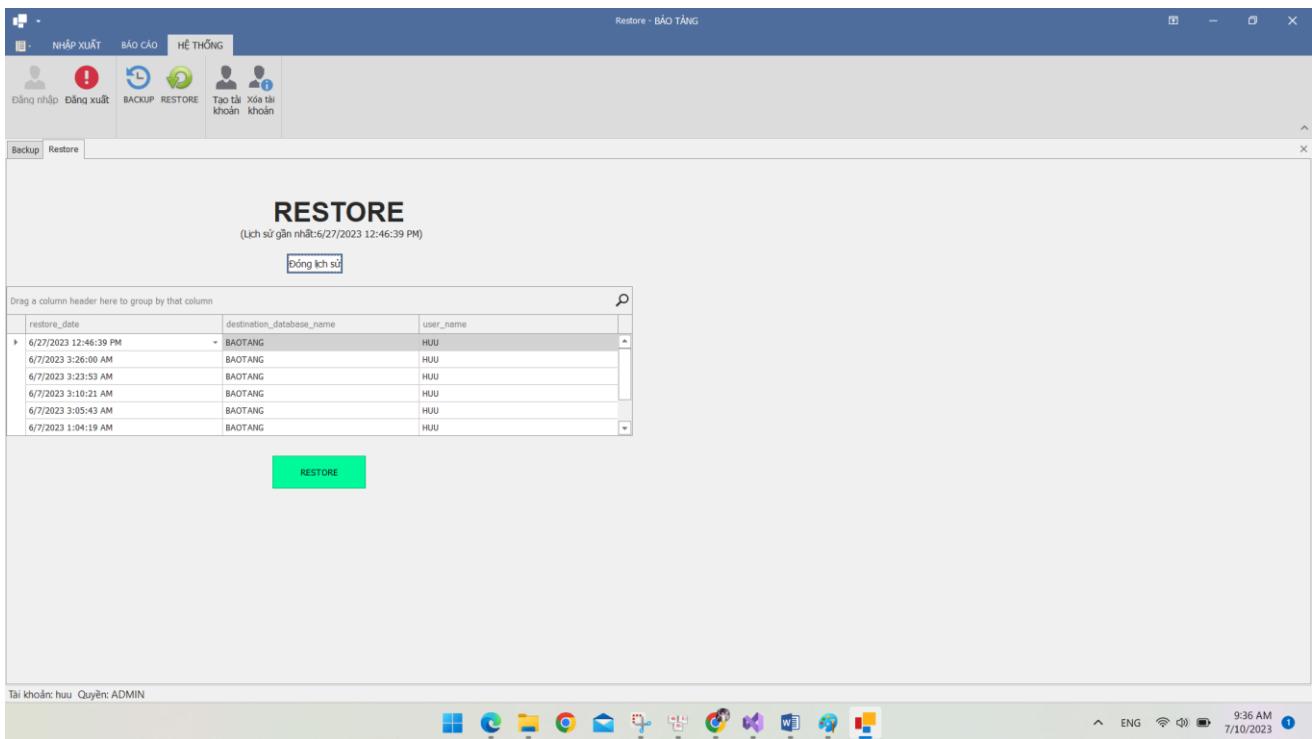




## b. Restore



## Xem lịch sử



## Restore

