

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

~*~



BÁO CÁO ĐỒ ÁN
MÔN HỌC: THỰC TẬP CƠ SỞ
ĐỀ TÀI: QUẢN LÝ BẢO TÀNG

Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Tuyết Hải

Sinh viên thực hiện : Nguyễn Trần Đức Anh - N19DCCN008

Hồ Thái Đạt - N20DCCN014

Đậu Văn Hoàng - N20DCCN017

Mục Lục

I. Tổng quan yêu cầu về đồ án thực tập cơ sở quản lý bảo tàng.	3
II. Cơ sở dữ liệu.....	4
1. Mô hình ERD	4
2. Xác định thực thể quan hệ.....	4
3. Chuyển đổi ERD sang mô hình dữ liệu quan hệ	5
4. Diagram	6
5. Cấu trúc các bảng.....	6
III. Các chức năng chính	10
1. Các chức năng thuộc quyền EMPLOYEE.....	10
1.1. Xem dữ liệu.	10
1.2. Xem các báo cáo, thống kê.....	14
2. Các chức năng thuộc quyền MANAGER	16
3. Các chức năng thuộc quyền ADMIN.....	22

I. Tổng quan yêu cầu về đồ án thực tập cơ sở quản lý bảo tàng.

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.

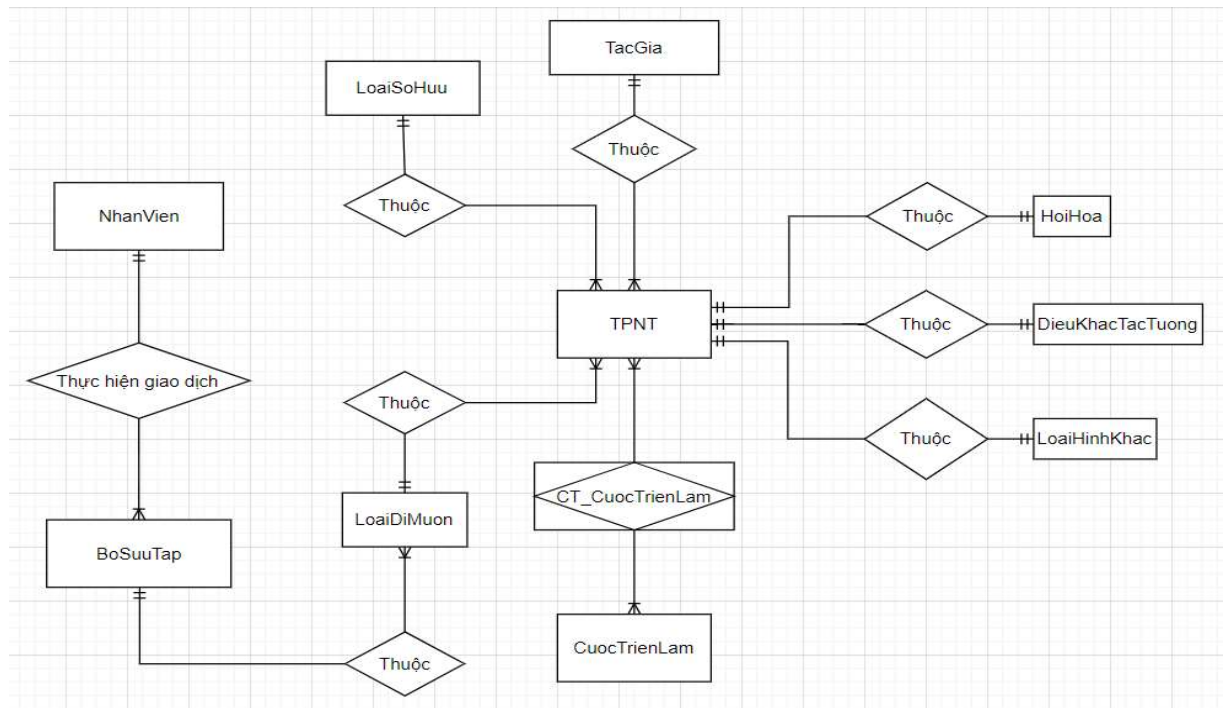
Thông tin về các bộ sưu tập mà bảo tàng liên hệ để mượn tác phẩm được mô tả bởi tên (duy nhất) hình thức sưu tập chẳng hạn bảo tàng, cá nhân,..., mô tả, địa chỉ, số điện thoại và người giao dịch.

1. Xây dựng mô hình ERD
2. Xây dựng ứng dụng với GUI để:
 - a. Quản lý người dùng / nhóm người dùng: mỗi nhóm người dùng khác nhau sẽ có quyền khác nhau (việc quản lý thực hiện ở mức server và mức ứng dụng)
 - b. Thêm/xoá/sửa các thực thể đã được mô tả
 - c. Sao lưu, phục hồi dữ liệu.
 - d. Thống kê dữ liệu

Lưu ý: trong demo nên sử dụng nonclustered index, view, trigger, stored procedure, user defined function.

II. Cơ sở dữ liệu.

1. Mô hình ERD



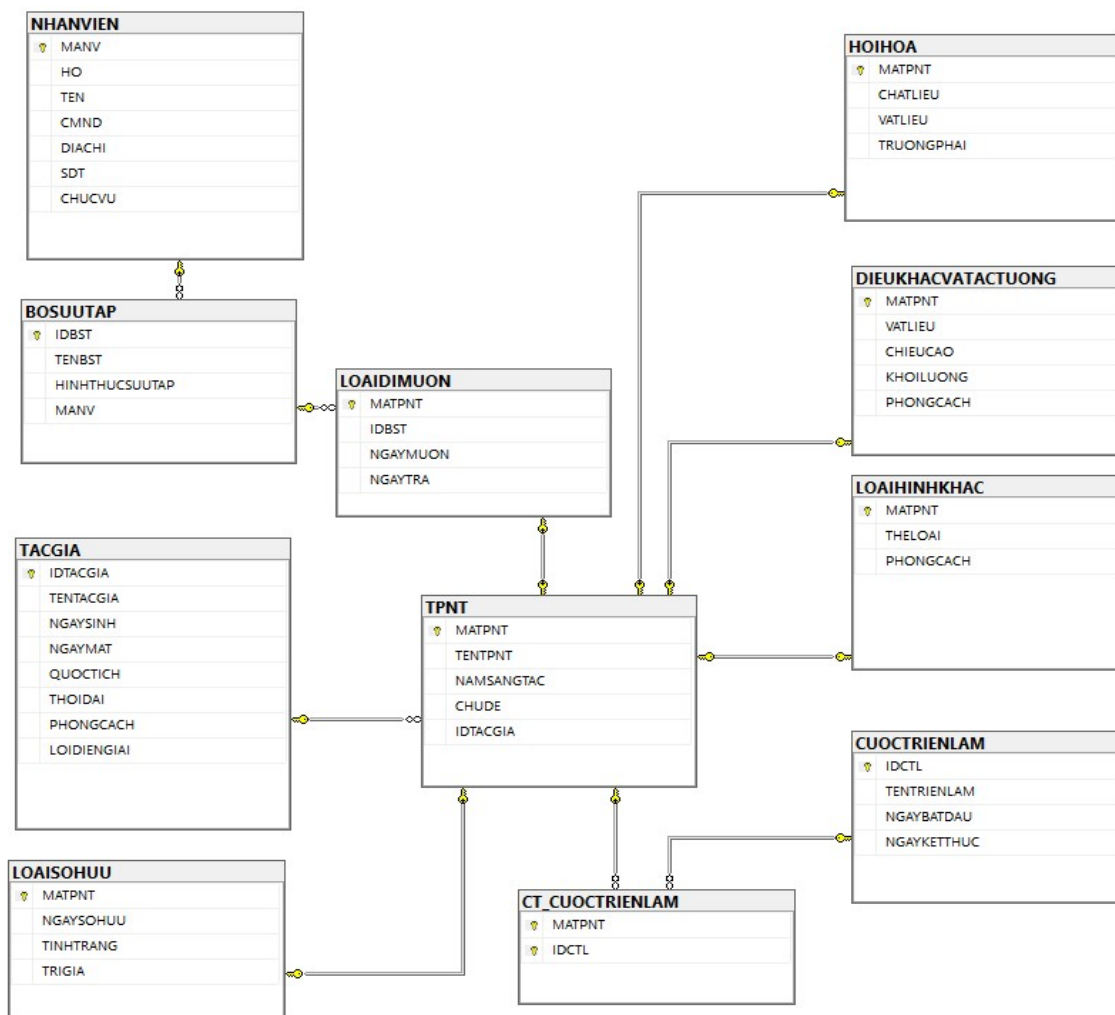
2. Xác định thực thể quan hệ

- TPNT (MATPNT, TENTPNT, NAMSANGTAC, CHUDE)
- TACGIA (IDTACGIA, TENTACGIA, NGAYSINH, NGAYMAT, QUOCTICH, THOIDAI, PHONGCACH, LOIDIENGIAI)
- CUOCTRIENLAM (IDCTL, TENTRIENLAM, NGAYBATDAU, NGAYKETTHUC)
- LOAISOHUU (MATPNT, NGAYSOHUU, TINHTRANG, TRIGIA)
- LOAIDIMUON (MATPNT, NGAYMUON, NGAYTRA)
- BOSUUTAP (IDBST, TENBST, HINHTHUCSUUTAP)
- NHANVIEN (MANV, HO, TEN, CMND, DIACHI, SDT, CHUCVU)
- DIEUKHACVATACTUONG (MATPNT, VATLIEU, CHIEUCAO, KHOILUONG, PHONGCACH)
- HOIHOA(MATPNT, CHATLIEU, VATLIEU, TRUONGPHAI)
- LOAIHINHKHAC(MATPNT, THELOAI, PHONGCACH)

3. Chuyển đổi ERD sang mô hình dữ liệu quan hệ

- TPNT (MATPNT, TENTPNT, NAMSANGTAC, CHUDE, **IDTACGIA**)
- TACGIA (IDTACGIA, TENTACGIA, NGAYSINH, NGAYMAT, QUOCTICH, THOIDAI, PHONGCACH, LOIDIENGLAI)
- CUOCTRIENLAM (IDCTL, TENTRIENLAM, NGAYBATDAU, NGAYKETTHUC)
- CT_CUOCTRIENLAM (**MATPNT**, IDCTL)
- LOAISOHUU (MATPNT, NGAYSOHUU, TINHTRANG, TRIGIA)
- LOAIDIMUON (MATPNT, **IDBST**, NGAYMUON, NGAYTRA)
- BOSUUTAP (IDBST, TENBST, HINHTHUCSUUTAP, **MANV**)
- NHANVIEN (MANV, HO, TEN, CMND, DIACHI, SDT, CHUCVU)
- DIEUKHACVATACTUONG (MATPNT, VATLIEU, CHIEUCAO, KHOILUONG, PHONGCACH)
- HOIHOA (MATPNT, CHATLIEU, VATLIEU, TRUONGPHAI)
- LOAIHINHKHAC (MATPNT, THELOAI, PHONGCACH)

4. Diagram



5. Cấu trúc các bảng

- Bảng TPNT

Field Name	Type	Constraint
MATPNT	nchar(10)	Primary Key
TENTPNT	nvarchar(50)	
NAMSANGTAC	int	
CHUDE	nvarchar(100)	
IDTACGIA	nchar(10)	Not null, Foreign key

- Bảng TACGIA

Field Name	Type	Constraint
IDTACGIA	nchar(10)	Primary Key
TENTACGIA	nvarchar(50)	
NGAYSINH	date	
NGAYMAT	date	
QUOCTICH	nvarchar(50)	
THOIDAI	nvarchar(50)	
PHONGCACH	nvarchar(50)	
LOIDIENGLAI	nvarchar(100)	

- Bảng CUOCTRIENLAM

Field Name	Type	Constraint
IDCTL	nchar(10)	Primary Key
TENTRIENLAM	nvarchar(50)	
NGAYBATDAU	date	
NGAYBATDAU	date	

- Bảng CT_CUOCTRIENLAM

Field Name	Type	Constraint
MATPNT	nchar(10)	Primary Key, Foreign key
IDCTL	nchar(10)	Primary Key, Foreign key

- Bảng LOAIDIMUON

Field Name	Type	Constraint
MATPNT	nchar(10)	Primary Key, Foreign key
IDBST	nchar(10)	Not null, Foreign key
NGAYMUON	date	
NGAYTRA	date	

- Bảng BOSUUTAP

Field Name	Type	Constraint
IDBST	nchar(10)	Primary Key
TENBST	nvarchar(50)	
HINHTHUCSUUTAP	nvarchar(100)	
MANV	nchar(10)	Foreignkey, not null

- Bảng NHANVIEN

Field Name	Type	Constraint
MANV	nchar(10)	Primary Key
HO	nvarchar(30)	
TEN	nvarchar(20)	
CMND	nchar(10)	
DIACHI	nvarchar(50)	
SDT	nchar(10)	
CHUCVU	nvarchar(20)	

- Bảng DIEUKHACVATACTUONG

Field Name	Type	Constraint
MATPNT	nchar(10)	Primary Key, Foreign key
VATLIEU	nvarchar(50)	
CHIEUCAO	nvarchar(10)	
KHOILUONG	nvarchar(10)	
PHONGCACH	nvarchar(50)	

- **Bảng HOIHOA**

Field Name	Type	Constraint
MATPNT	nchar(10)	Primary Key, Foreign key
CHATLIEU	nvarchar(50)	
VATLIEU	nvarchar(50)	
TRUONGPHAI	nvarchar(50)	

- **Bảng LOAIHINHKHAC**

Field Name	Type	Constraint
MATPNT	nchar(10)	Primary Key, Foreign key
THELOAI	nvarchar(50)	
PHONGCACH	nvarchar(50)	

III. Các chức năng chính

Chương trình chia là 3 loại người dùng:

- Người dùng thuộc quyền ADMIN
- Người dùng thuộc quyền MANAGER
- Người dùng thuộc quyền EMPLOYEE

1. Các chức năng thuộc quyền EMPLOYEE

Người dùng này chỉ có quyền đọc, xem dữ liệu và xem các báo cáo.

1.1. Xem dữ liệu (nhưng không có quyền sửa và xóa).

- Cuộc triển lãm

The screenshot displays a web application interface for 'Cuộc Triển Lãm - Báo Tàng'. The interface includes a top navigation bar with tabs for 'Trang chủ', 'Chi tiết', and 'Thống kê'. Below the navigation bar is a sidebar with icons for various functions: 'Điều khiển và Tác vụ', 'Hội họa', 'Khác', 'Thêm các Cuộc triển lãm', 'Cuộc triển lãm', 'Loại Hình', 'Triển Lãm', 'Danh sách các Bộ sưu tập', 'Bộ Sưu Tập', 'Thống kê tác giả', and 'Tác Giả'. The main content area is divided into two sections: 'CÁC CUỘC TRIỂN LÃM' and 'CHI TIẾT CÁC TPNT CỦA TRIỂN LÃM'. The 'CÁC CUỘC TRIỂN LÃM' section contains a table with columns: IDCTL, TENTRIENLAM, NGAYBATDAU, and NGAYKETTHUC. The 'CHI TIẾT CÁC TPNT CỦA TRIỂN LÃM' section contains a table with columns: MATPNT, TENTPNT, TENTACGIA, and CHUOI. Below these tables is a section titled 'CHI TIẾT CỦA CUỘC TRIỂN LÃM' which includes a form with fields for IDCTL, TENTRIENLAM, NGAYBATDAU, and NGAYKETTHUC. The bottom of the interface shows the user's login information: 'Mã NV: NV005', 'Họ tên: Nguyễn TN Lành', and 'Nhóm: EMPLOYEE'.

IDCTL	TENTRIENLAM	NGAYBATDAU	NGAYKETTHUC
CTL001	Hội chợ	2023-07-11	2023-08-04
CTL002	Hội thảo	2023-07-04	2023-08-04

MATPNT	TENTPNT	TENTACGIA	CHUOI
TPNT001	Tác phẩm 1	Nguyễn TN Hoàng	Nhệ thuật
TPNT005	Tác phẩm 5	Đào Duy Tử	Lịch sử
TPNT009	Tác phẩm 9	Lê Duy Nghĩa	Truyền thống

CHI TIẾT CỦA CUỘC TRIỂN LÃM

IDCTL: TENTRIENLAM:

NGAYBATDAU: NGAYKETTHUC:

Mã NV: NV005 | Họ tên: Nguyễn TN Lành | Nhóm: EMPLOYEE

- Danh sách các bộ sưu tập

Trang chủ

Chi tiết

Thống kê

Điều khiển và

Hồ sơ

khác

Tập tuyện

Thêm các Cuộc

trên lăm

Cuộc trên lăm

Trên lăm

Danh sách các

Bộ sưu tập

Bộ Sưu Tập

Thống tin

tác giả

Tác Giả

Cuộc Trên Lăm

Bộ Sưu Tập

Thêm

Sửa

Xóa

Lưu

Reload

Undo

Thoát

Drag a column header here to group by that column

IDBST	TENBST	HINHTHUCSUUTAP	MANV
BST001	Bộ sưu tập 1	Tranh	NV001
BST002	Bộ sưu tập 2	Điều khiển	NV007
BST003	Bộ sưu tập 3	Vẽ	NV002
BST004	Bộ sưu tập 4	Trên lăm	NV001
BST005	Bộ sưu tập 5	Trung bày	NV002
BST006	Bộ sưu tập 6	Lưu trữ	NV003
BST007	Bộ sưu tập 7	Bảo tàng	NV005
BST008	Bộ sưu tập 8	Giáo dục	NV006

IDBST:

BST001

TENBST:

Bộ sưu tập 1

HINHTHUCSUUTAP:

Tranh

MANV:

NV001

Mã NV: NV005 Họ tên: Nguyễn Thị Linh Nhóm: EMPLOYEE

- Thông tin tác giả

Trang chủ

Chi tiết

Thống kê

Điều khiển và

Hồ sơ

khác

Tập tuyện

Thêm các Cuộc

trên lăm

Cuộc trên lăm

Trên lăm

Danh sách các

Bộ sưu tập

Bộ Sưu Tập

Thống tin

tác giả

Tác Giả

Cuộc Trên Lăm

Bộ Sưu Tập

Tác Giả

Thêm

Sửa

Xóa

Lưu

Reload

Undo

Thoát

Drag a column header here to group by that column

IDTACGIA	TENTACGIA	NGAYSINH	NGAYMAT	QUOCTICH	THOIDAI	PHONGCACH	LOIDIENGIAI
TG001	Nguyễn Thị Hương	1990-01-01		Việt Nam	Hiện đại	Châu Á	Mô tả tác giả 1
TG002	Đào Duy Tử	1989-03-10		Việt Nam	Hiện đại	Châu Á	Mô tả tác giả 2
TG003	Đỗ Văn Đầu	1990-01-01		Việt Nam	Hiện đại	Châu Á	Mô tả tác giả 3
TG004	Hoàng Quốc Việt	1985-03-10		Việt Nam	Hiện đại	Châu Á	Mô tả tác giả 4
TG005	Lê Duy Nghĩa	1990-01-01		Việt Nam	Hiện đại	Châu Á	Mô tả tác giả 5
TG006	Hàng Lan Anh	1985-03-10		Việt Nam	Hiện đại	Châu Á	Mô tả tác giả 6

IDTACGIA:

TG001

TENTACGIA:

Nguyễn Thị Hương

NGAYSINH:

1990-01-01

NGAYMAT:

-

QUOCTICH:

Việt Nam

THOIDAI:

Hiện đại

PHONGCACH:

Châu Á

LOIDIENGIAI:

Mô tả tác giả 1

Mã NV: NV005 Họ tên: Nguyễn Thị Linh Nhóm: EMPLOYEE

- Các loại hình Tác phẩm nghệ thuật

✓ Điều khắc và Tạc tượng

Trang chủChi tiếtThống kê

Điều khắc và Tạc tượng

Loại hình

Thêm các Cuộc triển lãm

Cuộc triển lãm

Đánh sách các Bộ sưu tập

Bộ Sưu Tập

Thống tin tác giả

Tác Giả

Điều khắc Tạc Tượng

ThêmSửaXóaLưuReloadUndoThoátXem Thêm

MÃ TPNT	TÊN TPNT	NĂM SÁNG TÁC	CHỦ ĐỀ	TÊN TÁC GIẢ	VẬT LIỆU	CHIỀU CAO	KHỐI LƯỢNG	PHONG CÁCH
TPNT001	Tác phẩm 1	2020	Nghệ thuật	Nguyễn Thị Hương	Gỗ	100 cm	10 kg	Hiện đại
TPNT002	Tác phẩm 2	2015	Lịch sử	Đào Duy Từ	Sắt	80 cm	20 kg	Cổ điển
TPNT003	Tác phẩm 3	2018	Truyền thống	Lê Duy Nghĩa	Sắt	120 cm	15 kg	Hiện đại

TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT ĐIỀU KHẮC TẠC TƯỢNG

MÃ TPNT:TPNT001

TÊN TPNT:Tác phẩm 1

NĂM SÁNG TÁC:2020

CHỦ ĐỀ:Nghệ thuật

TÊN TÁC GIẢ:Nguyễn Thị Hương

VẬT LIỆU:Gỗ

CHIỀU CAO:100 cm

KHỐI LƯỢNG:10 kg

PHONG CÁCH:Hiện đại

Mã NV: NV005 Họ tên: Nguyễn Thị Lành Nhóm: EMPLOYEE

✓ Hội họa

Trang chủChi tiếtThống kê

Điều khắc và Hội họa

Loại hình

Thêm các Cuộc triển lãm

Cuộc triển lãm

Đánh sách các Bộ sưu tập

Bộ Sưu Tập

Thống tin tác giả

Tác Giả

Hội Họa

ThêmSửaXóaLưuReloadUndoThoátXem Thêm

MÃ TPNT	TÊN TPNT	NĂM SÁNG TÁC	CHỦ ĐỀ	TÊN TÁC GIẢ	CHẤT LIỆU	VẬT LIỆU	TRƯỜNG PHẢI
TPNT004	Tác phẩm 4	2020	Nghệ thuật	Hoàng Lan Anh	Màu nước	Giấy	Tranh cảnh
TPNT005	Tác phẩm 5	2015	Lịch sử	Đào Duy Từ	Màu dầu	Vải	Tranh chân dung
TPNT006	Tác phẩm 6	2018	Truyền thống	Đỗ Văn Đậu	Acrylic	Vải	Tranh trừu tượng

TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT HỘI HỌA

MÃ TPNT:TPNT004

TÊN TPNT:Tác phẩm 4

NĂM SÁNG TÁC:2020

CHỦ ĐỀ:Nghệ thuật

TÊN TÁC GIẢ:Nguyễn Thị Hương

CHẤT LIỆU:Màu nước

VẬT LIỆU:Giấy

TRƯỜNG PHẢI:Tranh cảnh

Mã NV: NV005 Họ tên: Nguyễn Thị Lành Nhóm: EMPLOYEE

✓ Loại hình khác

Trang chủ

Chi tiết

Thống kê

Điều chỉnh và Hủy hóa khác

Tập tợp

Thêm các cuộc

Trên tìm

Cuộc trên tìm

Trên tìm

Danh sách các

Bộ sưu tập

Thống tin

Tác giả

Loại hình khác

Loại hình khác

Thêm

Sửa

Xóa

Lưu

Reload

Undo

Thoát

Xem Thêm

MÃ TPNT	TÊN TPNT	NĂM SÁNG TÁC	CHỦ ĐỀ	TÊN TÁC GIẢ	THỂ LOẠI	PHONG CÁCH
TPNT007	Tác phẩm 7	2020	Nghệ thuật	Đào Duy Xương	Kiến trúc	Hiện đại
TPNT008	Tác phẩm 8	2015	Lịch sử	Hoàng Quốc Việt	Tranh	Cổ điển
TPNT009	Tác phẩm 9	2018	Truyền thống	Lê Duy Nghĩa	Điều chỉnh	Truyền thống

TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT LOẠI HÌNH KHÁC

MÃ TPNT:

TPNT007

TÊN TPNT:

Tác phẩm 7

NĂM SÁNG TÁC:

2020

CHỦ ĐỀ:

Nghệ thuật

TÊN TÁC GIẢ:

Nguyễn Thị Hương

THỂ LOẠI:

Kiến trúc

PHONG CÁCH:

Hiện đại

Mã NV: NV005

Họ tên: Nguyễn Thị Linh

Nhóm: EMPLOYEE

1.2. Xem các báo cáo, thống kê.

- Thống kê các TPNT của tác giả

The screenshot shows a web application window titled "Thống kê TPNT Tác Giả - Báo Tổng". The interface includes a sidebar with navigation links: "Trang chủ", "Chi tiết", and "Thống kê". Under "Thống kê", there are sub-links: "Thống kê TPNT của Tác giả", "Thống kê TPNT Cuộc triển lãm", and "Thống kê". The main content area displays a form titled "Thông Tin TPNT Của Tác Giả". This form contains a label "IDTACGIA:" followed by a dropdown menu showing "TG002". Below the dropdown are two buttons: "Xem Danh Sách TP" and "Thoát". At the bottom of the window, a footer displays the text: "Mã NV: NV005 Họ tên: Nguyễn Thị Lành Nhóm: EMPLOYEE".

DANH SÁCH TPNT CỦA TÁC GIẢ TG002

MATPNT	TENTPNT	NAMSANGTAC	CHUDE
TPNT002	Tác phẩm 2	2015	Lịch sử
TPNT005	Tác phẩm 5	2015	Lịch sử
TPNT007	Tác phẩm 7	2020	Nghệ thuật

- Thống kê các các cuộc triển lãm trong khoảng thời gian

Thống kê Các Cuộc Triển Lãm - Báo Tổng

Trang chủ Chi tiết **Thống kê**

Thống kê TPNT của TSCĐ Cuộc triển lãm
Thống kê
Thống kê Các Cuộc Triển Lãm

Thông Tin TPNT Của Các Cuộc Triển Lãm

NGAYBD: 2023-01-01 NGAYKT: 2023-12-31

Xem Danh Sách CTL Thoát

Mã NV: NV005, Họ tên: Nguyễn Thị Lành, Nhóm: EMPLOYEE

DANH SÁCH CÁC CUỘC TRIỂN LÃM 2023-01-01 ĐẾN 2023-12-31

IDCTL	TENTRIENLAM	NGAYBATDAU	NGAYKETTHUC
CTL001	Hội chợ	2023-07-11 12:00:00 AM	2023-08-04 12:00:00 AM
CTL002	Hội Thảo	2023-07-04 12:00:00 AM	2023-08-04 12:00:00 AM

2. Các chức năng thuộc quyền MANAGER

Người dùng thuộc quyền này sẽ có tất cả các chức năng của nhóm quyền EMPLOYEE nhưng có thể thêm, xóa, sửa được các dữ liệu và có thêm các quyền mới là: Xem danh sách nhân viên (có thể thêm, xóa, sửa dữ liệu) và Tạo tài khoản cho nhân viên

- Các loại hình tác phẩm nghệ thuật (thêm, xóa, sửa dữ liệu)
- ✓ Đầu tiên, nhấn Thêm và điền thông tin để tạo loại hình TPNT và sau đó nhấn Lưu

MÃ TPNT	TÊN TPNT	NĂM SÁNG TÁC	CHỦ ĐỀ	TÊN TÁC GIẢ	VẬT LIỆU	CHIỀU CAO	KHỐI LƯỢNG	PHONG CÁCH
TPNT001	Tác phẩm 1	2020	Nghệ thuật	Nguyễn Thị Hương	Gỗ	100 cm	10 kg	Hiện đại
TPNT002	Tác phẩm 2	2015	Lịch sử	Đào Duy Từ	Đá	80 cm	20 kg	Cổ điển
TPNT003	Tác phẩm 3	2018	Truyền thống	Lê Duy Nghĩa	Sắt	120 cm	15 kg	Hiện đại

TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT ĐIỀU KHẮC TẠC TƯỢNG

MÃ TPNT: TPNT011 TÊN TPNT: Tác phẩm 11 NĂM SÁNG TÁC: 2023

CHỦ ĐỀ: Hội họa TÊN TÁC GIẢ: Đỗ Văn Đậu VẬT LIỆU: Gỗ

CHIỀU CAO: 50cm KHỐI LƯỢNG: 12kg PHONG CÁCH: Hiện đại

Mã NV: NV007 Họ tên: Đỗ Văn Hậu Nhóm: MANAGER

- ✓ Sau khi lưu xong sẽ hiện Menu để lựa chọn loại tài sản và chọn loại tài sản muốn chọn

CHỌN LOẠI TÀI SẢN CỦA TPNT

Loại Di Mượn Loại Sở Hữu

MÃ TPNT: TPNT011 TÊN TPNT: Tác phẩm 11 NĂM SÁNG TÁC: 2023

CHỦ ĐỀ: Hội họa TÊN TÁC GIẢ: Đỗ Văn Đậu VẬT LIỆU: Gỗ

CHIỀU CAO: 50cm KHỐI LƯỢNG: 12kg PHONG CÁCH: Hiện đại

Mã NV: NV007 Họ tên: Đỗ Văn Hậu Nhóm: MANAGER

- ✓ Khi chọn xong sẽ xuất hiện form của từng loại tài sản và điền thông tin của từng loại tài sản

- Nếu chọn loại đi mượn sẽ hiện thông tin của Loại Đi Mượn

Thông Tin Về TPNT Loại Đi Mượn

MATPNT: TPNT011 TENBST: Bộ sưu tập 1

NGAYMUON: 2023-07-11 NGAYTRA: 2023-07-28

MÃ TPNT: TPNT011 TÊN TPNT: Tác phẩm 11 NĂM SÁNG TÁC: 2023

CHỦ ĐỀ: Hội họa TÊN TÁC GIẢ: Đỗ Văn Đậu VẬT LIỆU: Gỗ

CHIỀU CAO: 50cm KHỐI LƯỢNG: 12kg PHONG CÁCH: Hiện đại

Mã NV: NV007 Họ tên: Đỗ Văn Đậu Nhóm: MANAGER

- Nếu chọn loại đi mượn sẽ hiện thông tin của Loại Sở Hữu

Thông Tin Về TPNT Loại Sở Hữu

MATPNT: TPNT011 NGAYSOHUU: 2023-07-11

TINHTRANG: Mới TRIGIA: 100000

MÃ TPNT: TPNT011 TÊN TPNT: Tác phẩm 11 NĂM SÁNG TÁC: 2023

CHỦ ĐỀ: Hội họa TÊN TÁC GIẢ: Đỗ Văn Đậu VẬT LIỆU: Gỗ

CHIỀU CAO: 50cm KHỐI LƯỢNG: 12kg PHONG CÁCH: Hiện đại

Mã NV: NV007 Họ tên: Đỗ Văn Đậu Nhóm: MANAGER

- ✓ Khi chọn từng loại tài sản và thêm thông tin xong thì nhấn nút Thêm và sau đó dữ liệu đã được thêm mới

The screenshot shows the 'Điều khắc Tác Tượng - Bảo Tàng' application. At the top, there's a navigation bar with 'Trang chủ', 'Nhân viên', 'Chỉ dặt', and 'Thống kê'. Below it, a toolbar contains icons for 'Thêm', 'Sửa', 'Xóa', 'Lưu', 'Reload', 'Undo', 'Thoát', and 'Xem Thêm'. The main area displays a table of artworks with columns: MÃ TPNT, TÊN TPNT, NĂM SÁNG TÁC, CHỦ ĐỀ, TÊN TÁC GIẢ, VẬT LIỆU, CHIỀU CAO, KHỐI LƯỢNG, and PHONG CÁCH. The table has 4 rows, with the last row (TPNT011) highlighted in blue. Below the table, there's a form titled 'TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT ĐIỀU KHẮC TẠC TƯỢNG' with input fields for: MÃ TPNT (TPNT011), TÊN TPNT (Tác phẩm 11), NĂM SÁNG TÁC (2023), CHỦ ĐỀ (Hội họa), TÊN TÁC GIẢ (Đỗ Văn Đậu), VẬT LIỆU (Gỗ), CHIỀU CAO (50cm), KHỐI LƯỢNG (12kg), and PHONG CÁCH (Hiện đại). At the bottom, it says 'Mã NV: NV007 Họ tên: Đỗ Văn Hậu Nhóm: MANAGER'.

MÃ TPNT	TÊN TPNT	NĂM SÁNG TÁC	CHỦ ĐỀ	TÊN TÁC GIẢ	VẬT LIỆU	CHIỀU CAO	KHỐI LƯỢNG	PHONG CÁCH
TPNT001	Tác phẩm 1	2020	Nghệ thuật	Nguyễn Thị Hương	Gỗ	100 cm	10 kg	Hiện đại
TPNT002	Tác phẩm 2	2015	Lịch sử	Đào Duy Từ	Đá	80 cm	20 kg	Cổ điển
TPNT003	Tác phẩm 3	2018	Truyền thống	Lê Duy Nghĩa	Sắt	120 cm	15 kg	Hiện đại
TPNT011	Tác phẩm 11	2023	Hội họa	Đỗ Văn Đậu	Gỗ	50cm	12kg	Hiện đại

TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT ĐIỀU KHẮC TẠC TƯỢNG

MÃ TPNT: TÊN TPNT: NĂM SÁNG TÁC:

CHỦ ĐỀ: TÊN TÁC GIẢ: VẬT LIỆU:

CHIỀU CAO: KHỐI LƯỢNG: PHONG CÁCH:

Mã NV: NV007 Họ tên: Đỗ Văn Hậu Nhóm: MANAGER

- Tương tự với TPNT loại hình Hội Họa và loại hình khác.

- Danh sách bộ sưu tập (thêm, xóa, sửa dữ liệu)

The screenshot shows the 'Bộ Sưu Tập - Bảo Tàng' application. At the top, there's a navigation bar with 'Trang chủ', 'Nhân viên', 'Chỉ dặt', and 'Thống kê'. Below it, a toolbar contains icons for 'Thêm', 'Sửa', 'Xóa', 'Lưu', 'Reload', 'Undo', 'Thoát', and 'Xem Thêm'. The main area displays a table of collections with columns: IDBST, TENBST, HINHTHUCSUUTAP, and MANV. The table has 8 rows, with the first row (IDBST: BST001) highlighted in blue. Below the table, there's a form titled 'Danh sách bộ sưu tập' with input fields for: IDBST (BST001), TENBST (Bộ sưu tập 1), HINHTHUCSUUTAP (Tranh), and MANV (NV001). At the bottom, it says 'Mã NV: NV007 Họ tên: Đỗ Văn Hậu Nhóm: MANAGER'.

IDBST	TENBST	HINHTHUCSUUTAP	MANV
BST001	Bộ sưu tập 1	Tranh	NV001
BST002	Bộ sưu tập 2	Điều khắc	NV007
BST003	Bộ sưu tập 3	Vẽ	NV002
BST004	Bộ sưu tập 4	Triển lãm	NV001
BST005	Bộ sưu tập 5	Trưng bày	NV002
BST006	Bộ sưu tập 6	Lưu trữ	NV003
BST007	Bộ sưu tập 7	Bảo tàng	NV005
BST008	Bộ sưu tập 8	Giáo dục	NV006

Danh sách bộ sưu tập

IDBST: TENBST:

HINHTHUCSUUTAP: MANV:

Mã NV: NV007 Họ tên: Đỗ Văn Hậu Nhóm: MANAGER

- Thông tin tác giả (thêm, xóa, sửa dữ liệu)

Trang chủ

Nhân viên

Chi tiết

Thống kê

Thêm

Sửa

Xóa

Lưu

Reload

Undo

Thoát

Điều chỉnh và

Hội họa

Khác

Thêm các Cuộc

Cuộc triển lãm

Đánh sách các

Bộ sưu tập

Thống tin

Tác giả

Loại Hình

Triển Lãm

Bộ Sưu Tập

Tác Giả

Tác Giả

Thêm

Sửa

Xóa

Lưu

Reload

Undo

Thoát

Drag a column header here to group by that column

IDTACGIA	TENTACGIA	NGAYSINH	NGAYMAT	QUOCTICH	THOIDAI	PHONGCACH	LOIDIENGIAI
TG001	Nguyễn Thị Hương	1990-01-01		Việt Nam	Hiện đại	Châu Á	Mô tả tác giả 1
TG002	Đào Duy Từ	1985-03-10		Việt Nam	Hiện đại	Châu Á	Mô tả tác giả 2
TG003	Đỗ Văn Bào	1990-01-01		Việt Nam	Hiện đại	Châu Á	Mô tả tác giả 3
TG004	Hoàng Quốc Việt	1985-03-10		Việt Nam	Hiện đại	Châu Á	Mô tả tác giả 4
TG005	Lê Duy Nghĩa	1990-01-01		Việt Nam	Hiện đại	Châu Á	Mô tả tác giả 5
TG006	Hoàng Lam Anh	1985-03-10		Việt Nam	Hiện đại	Châu Á	Mô tả tác giả 6
TG007	Hồ Văn Bảo	1994-06-14		Việt Nam	Hiện đại	Châu Á	Mô tả tác giả 7

IDTACGIA:

TG001

TENTACGIA:

Nguyễn Thị Hương

NGAYSINH:

1990-01-01

NGAYMAT:

QUOCTICH:

Việt Nam

THOIDAI:

Hiện đại

PHONGCACH:

Châu Á

LOIDIENGIAI:

Mô tả tác giả 1

Mã NV: NV007 Họ tên: Đỗ Văn Bào Nhóm: MANAGER

- Danh sách nhân viên (thêm, xóa, sửa dữ liệu)

Trang chủ

Nhân viên

Chi tiết

Thống kê

Thêm

Sửa

Xóa

Lưu

Reload

Undo

Thoát

Điều chỉnh và

Hội họa

Khác

Thêm các Cuộc

Cuộc triển lãm

Đánh sách các

Bộ sưu tập

Thống tin

Tác giả

Loại Hình

Triển Lãm

Bộ Sưu Tập

Tác Giả

Nhân Viên

Thêm

Sửa

Xóa

Lưu

Reload

Undo

Thoát

Drag a column header here to group by that column

MANV	HỌ	TÊN	CMND	DIACHI	SDT	CHUCVU
NV001	Nguyễn Văn	Tèo	241883010	Hà Nội	0333333333	Quản Lý
NV002	Trần Đức	Anh	241882456	Hồ Chí Minh	0444444444	Nhân Viên
NV003	Lê Thị	Hà	241881357	Đà Nẵng	0555555555	Admin
NV004	Hồ Văn	Tin	241882049	Hà Nam	0666666666	Nhân Viên
NV005	Nguyễn Thị	Linh	241882345	Đắk Lắk	0777777777	Nhân Viên
NV006	Hồ Thái	Bảo	241880356	Đồng Nai	0888888888	Quản Lý
NV007	Đỗ Văn	Hữu	241880144	Lạng Sơn	0999999999	Quản Lý
NV123	Hoàng Văn	Đức	241883287	Hà Nội	0298765432	Nhân Viên

MANV:

NV001

HỌ:

Nguyễn Văn

TÊN:

Tèo

CMND:

241883010

DIACHI:

Hà Nội

SDT:

0333333333

CHUCVU:

Quản Lý

Mã NV: NV007 Họ tên: Đỗ Văn Bào Nhóm: MANAGER

- Tạo tài khoản (Lưu ý: Chỉ được tạo tài khoản cho quyền EMPLOYEE)
- ✓ Đầu tiên phải tạo tên nhân viên chưa có tài khoản

Trang chủ Nhân viên Chi tiết Thống kê

Danh sách nhân viên

Nhân Viên Tạo Tài Khoản

Thêm Sửa Xóa Lưu Reload Undo Thoát

Drag a column header here to group by that column

MANV	HỌ	TÊN	CMND	SỐ QUÂN	SĐT	CHỨC VỤ
W0001	Nguyễn Văn	Tèo	241883010	Hà Nội	0333333333	Quản Lý
W0002	Trần Đức	Anh	241882456	Hồ Chí Minh	0444444444	Nhân Viên
W0003	Lê Thị	Hà	241881357	Bà Rịa	0555555555	Admin
W0004	Hồ Văn	Tín	241882049	Hà Nam	0666666666	Nhân Viên
W0005	Nguyễn Thị	Linh	241882345	Đà Nẵng	0777777777	Nhân Viên
W0006	Hồ Thị	Bào	241884565	Đông Nam	0888888888	Quản Lý
W0007	Đỗ Văn	Hữu	241884144	Long An	0999999999	Quản Lý
W123	Hoàng Văn	Đức	241883287	Hà Nội	0298765432	Nhân Viên

MANV: NV123 HO: Hoàng Văn TEN: Đức

CMND: 241883287 DIACHI: Hà Nội

SDT: 0298765432 CHUCVU: Nhân Viên

Mã NV: NV007 Họ tên: Đỗ Văn Hữu Nhóm: MANAGER

- ✓ Sau đó vào Tạo tài khoản sẽ hiện nhân viên chưa có tài khoản để mở tài khoản và điền thông tin để tạo tài khoản

Trang chủ Nhân viên Chi tiết Thống kê

Đăng nhập Đăng xuất Tạo tài khoản Xóa tài khoản

Cá Nhân Tài Khoản

Nhân Viên Tạo Tài Khoản

Tạo tài khoản

Tên nhân viên: Hoàng Văn Đức

Tài khoản: HVD

Mật khẩu: *****

Mã nhân viên: NV123

Nhóm quyền: EMPLOYEE

Tạo tài khoản Thoát

Mã NV: NV007 Họ tên: Đỗ Văn Hữu Nhóm: MANAGER

- Thêm cuộc triển lãm
 - ✓ Đầu tiên, chọn TPNT mà muốn thêm vào cuộc triển lãm và nhấn “Thêm TPNT” để đưa các TPNT muốn chọn vào cuộc triển lãm.
 - ✓ Sau đó nhấn “Thêm cuộc TL” để thêm các TPNT vào cuộc triển lãm.

CHI TIẾT CÁC TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT

MATPNT	TENTPNT	TENTACGA	CHUDE
TPNT001	Tác phẩm 1	Nguyễn Thị Hương	Nghệ thuật
TPNT002	Tác phẩm 2	Đào Duy Tử	Lịch sử
TPNT003	Tác phẩm 3	Lê Duy Nghĩa	Truyền thống
TPNT004	Tác phẩm 4	Hoàng Lan Anh	Nghệ thuật
TPNT005	Tác phẩm 5	Đào Duy Tử	Lịch sử
TPNT006	Tác phẩm 6	Đỗ Văn Đức	Truyền thống
TPNT007	Tác phẩm 7	Đào Duy Tử	Nghệ thuật
TPNT008	Tác phẩm 8	Hoàng Quốc Việt	Lịch sử
TPNT009	Tác phẩm 9	Lê Duy Nghĩa	Truyền thống

CÁC TPNT TRONG CUỘC TRIỂN LÃM

MATPNT	TENTPNT	TENTACGA	CHUDE
TPNT001	Tác phẩm 1	Nguyễn Thị Hương	Nghệ thuật
TPNT003	Tác phẩm 3	Lê Duy Nghĩa	Truyền thống
TPNT005	Tác phẩm 5	Đào Duy Tử	Lịch sử
TPNT008	Tác phẩm 8	Hoàng Quốc Việt	Lịch sử
TPNT009	Tác phẩm 9	Lê Duy Nghĩa	Truyền thống

CHI TIẾT CỦA CUỘC TRIỂN LÃM

IDCIL: TENTRIENLAM:

NGÀYBATDAU: NGÀYKETTHUC:

Mã NV: NV007 Họ tên: Đỗ Văn Hậu Nhóm: MANAGER

- ✓ Sau khi nhấn “Thêm cuộc TL” xong thì vào Cuộc Triển Lãm để xem các TPNT vừa thêm (có thể sửa hoặc xóa cuộc triển lãm)

CÁC CUỘC TRIỂN LÃM

IDCIL	TENTRIENLAM	NGÀYBATDAU	NGÀYKETTHUC
CTL001	Hội chợ	2023-07-11	2023-08-04
CTL002	Hội thảo	2023-07-04	2023-08-04
CTL004	Mùa Xuân	2023-07-11	2023-07-29

CHI TIẾT CÁC TPNT CỦA TRIỂN LÃM

MATPNT	TENTPNT	TENTACGA	CHUDE
TPNT001	Tác phẩm 1	Nguyễn Thị Hương	Nghệ thuật
TPNT003	Tác phẩm 3	Lê Duy Nghĩa	Truyền thống
TPNT005	Tác phẩm 5	Đào Duy Tử	Lịch sử
TPNT008	Tác phẩm 8	Hoàng Quốc Việt	Lịch sử
TPNT009	Tác phẩm 9	Lê Duy Nghĩa	Truyền thống

CHI TIẾT CỦA CUỘC TRIỂN LÃM

IDCIL: TENTRIENLAM:

NGÀYBATDAU: NGÀYKETTHUC:

Mã NV: NV007 Họ tên: Đỗ Văn Hậu Nhóm: MANAGER

3. Các chức năng thuộc quyền ADMIN

Người dùng thuộc quyền này sẽ có tất cả các chức năng của nhóm quyền MANAGER và có thêm quyền sao lưu và phục hồi dữ liệu.

- Sao lưu dữ liệu

Sao Lưu Dữ Liệu - Bảo Tàng

Trang chủ Nhân viên Chi tiết Thống kê Cài đặt

Backup Restore

Sao Lưu Dữ Liệu

BACKUP

Đường Dẫn Chọn đường dẫn

Nhập Tên File

Sao Lưu Hủy

Mã NV: NV003 | Họ tên: Lê Thị Hà | Nhóm: ADMIN

- Phục hồi dữ liệu

Hồi Phục Dữ Liệu - Bảo Tàng

Trang chủ Nhân viên Chi tiết Thống kê Cài đặt

Backup Restore

Hồi Phục Dữ Liệu

RESTORE

Đường Dẫn Chọn đường dẫn

Phục Hồi Hủy

Mã NV: NV003 | Họ tên: Lê Thị Hà | Nhóm: ADMIN