

TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM
TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÀI TẬP LỚN: HỆ CƠ SỞ DỮ LIỆU

ĐỀ 1

Người hướng dẫn: G.V Trần Thị Hồng Nhung

Người thực hiện: Trần Quốc Lĩnh - 51703124

Người thực hiện: Lê Đăng Đức - 51703059

Lớp: 17050301

Khoá: 21

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, NĂM 2019

TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM
TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÀI TẬP LỚN: HỆ CƠ SỞ DỮ LIỆU

ĐỀ 1

Người hướng dẫn: G.V Trần Thị Hồng Nhung

Người thực hiện: Trần Quốc Lĩnh - 51703124

Người thực hiện: Lê Đăng Đức - 51703059

Lớp: 17050301

Khoá: 21

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, NĂM 2019

LỜI CẢM ƠN

Cảm ơn cô đã dạy môn hệ cơ sở dữ liệu hết sức nhiệt tình và tâm huyết, cảm ơn cô đã định hướng và tạo cơ sở để em có thể tự tìm hiểu và học thêm về xây dựng một hệ thống cơ sở dữ liệu.

Còn đây là bài tập lớn, một nội dung trong trường trình giảng dạy mà cô đã giao cho em. Trong quá trình làm bài tập lớn này, em vẫn còn nhiều thiếu sót. Em rất mong nhận được sự đánh giá và chỉ bảo từ cô!

BÀI TẬP LỚN ĐƯỢC HOÀN THÀNH TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG

Em xin cam đoan đây là sản phẩm bài tập lớn của riêng em. Các nội dung nghiên cứu, kết quả trong đề tài này là trung thực và chưa công bố dưới bất kỳ hình thức nào trước đây. Những số liệu, hình ảnh được chính em thu thập từ các nguồn khác nhau có ghi rõ trong phần tài liệu tham khảo.

Ngoài ra, trong bài tiểu luận còn sử dụng một số nhận xét, đánh giá cũng như số liệu của các tác giả khác, cơ quan tổ chức khác đều có trích dẫn và chú thích nguồn gốc.

Nếu phát hiện có bất kỳ sự gian lận nào em xin hoàn toàn chịu trách nhiệm về nội dung bài tập lớn của mình. Trường đại học Tôn Đức Thắng không liên quan đến những vi phạm tác quyền, bản quyền do em gây ra trong quá trình thực hiện (nếu có).

TP. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 04 năm 2019

Tác giả 1

(Đã ký)

Trần Quốc Lĩnh

Tác giả 2

(Đã ký)

Lê Đăng Đức

PHẦN XÁC NHẬN VÀ ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN

Phần xác nhận của GV hướng dẫn

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 04 năm 2019
(kí và ghi họ tên)

Phần đánh giá của GV chấm bài

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 04 năm 2019
(kí và ghi họ tên)

TÓM TẮT

Bài tiểu luận này mô tả lại làm bài tập lớn môn hệ cơ sở dữ liệu. Gồm các phần:

- Tạo CSDL Trên SQL Server.
- Store procedure, function, trigger.
- Thao tác cơ sở dữ liệu.
- Phân quyền truy cập.

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN	3
CAM KẾT	4
ĐÁNH GIÁ CỦA GIÁO VIÊN	5
TÓM TẮT	6
MỤC LỤC	7
DANH MỤC CHÚ THÍCH CÁC THUẬT NGỮ VÀ HÌNH ẢNH	8
PHẦN 1: TẠO CSDL TRÊN SQL SERVER	9
I. Tạo bảng dữ liệu với các thuộc tính và ràng buộc	9
II. Tạo Index	15
PHẦN 2: STORE PROCEDURE, FUNCTION, TRIGGER	16
I. Store Procedure/Function	16
II. Trigger	17
PHẦN 3: THAO TÁC CƠ SỞ DỮ LIỆU	19
I. Insert	19
II. Update	19
III. Delete	19
IV. Select	19
PHẦN 4: PHÂN QUYỀN TRUY CẬP	21
I. Tạo user	21
II. Phân quyền truy cập, sử dụng	21
TÀI LIỆU THAM KHẢO	27

DANH MỤC CHÚ THÍCH CÁC THUẬT NGỮ VÀ HÌNH ẢNH

Thuật ngữ

Hình ảnh

PHẦN 1: TẠO CSDL TRÊN SQL SERVER

```
create database QLSHOW
use QLSHOW
```

I. Tạo bảng dữ liệu với các thuộc tính và ràng buộc

```
create table Nguoi (
    ID char(12) not null CHECK ((len(ID) like 12 and (left(right(ID,10),4)
between 2000 and 3000)) and (right(ID,6) like '[0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9]') and
(left(ID, 2) like '[A-Z][A-Z]')) PRIMARY KEY,
    CMND varchar(12),
    Ten nvarchar(100),
    GioiTinh bit,
    NgaySinh date check(NgaySinh LIKE 'DD-MM-YYYY'),
    NoiSinh nvarchar(100)
)

create table ThiSinh(
    MaThiSinh char(12) references Nguoi(ID) check(left(MaThiSinh,2) like 'TS'),
    DiaChi char(100),
    DienThoai char(20) unique,
    GioiThieu ntext,
    primary key(MaThiSinh)
)

create table NgheSy(
    MaNgheSy char(12) references Nguoi(ID) check (left(MaNgheSy,2) like 'NS'),
    NgheDanh nvarchar(100),
    ThanhTich ntext,
    MCFlag bit,
    CSFlag bit,
    NSFlag bit,
    primary key(MaNgheSy)
)

create table ChuongTrinhMCDan (
    MaMC char(12) references NgheSy(MaNgheSy),
    ChuongTrinhDaDan varchar(400),
    primary key(MaMC, ChuongTrinhDaDan)
)
```

```

create table AlbumCaSy (
    MaCaSy char(12) references NgheSy(MaN NgheSy),
    Album nvarchar(100),
    primary key(MaCaSy,Album)
)

create table BaiHat (
    MaBaiHat char(8) check(left(MaBaiHat,2) like 'BH' and right(MaBaiHat,6)
like '[0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9]'),
    TuaBaiHat nvarchar(100) not null,
    primary key(MaBaiHat)
)

create table TheLoai (
    MaTheLoai char(5) check(left(MaTheLoai,2) like 'TL' and right(MaTheLoai,3)
like '[0-9][0-9][0-9]'),
    TenTheLoai nvarchar(100) not null unique,
    primary key(MaTheLoai)
)

create table BaiHatThuocTheLoai (
    MaBaiHat char(8) references BaiHat(MaBaiHat),
    MaTheLoai char(5) references TheLoai(MaTheLoai),
    PRIMARY KEY (MaBaiHat, MaTheLoai)
)

create table NhacSySangTac (
    MaNhacSy char(12) references NgheSy(MaN NgheSy),
    MaBaiHat char(8) references BaiHat(MaBaiHat),
    ThongTinSangTac char(1) check(ThongTinSangTac = '1' or ThongTin-
SangTac = '2' or ThongTinSangTac = '3'),
    PRIMARY KEY (MaNhacSy, MaBaiHat)
)

create table TinhThanh (
    MaTinhThanh char(4) check(left(MaTinhThanh,2) like 'TT' and right(MaTinhThanh,
like '[0-9][0-9]'),
    TenTinhThanh nvarchar(100) not null unique,
    primary key(MaTinhThanh)
)

```

```

create table NhaSanXuat (
    MaNhaSanXuat char(6) check(left(MaNhaSanXuat,3) like 'NSX' and right(MaNhaSan
like '[0-9][0-9][0-9]'),
    TenNhaSanXuat nvarchar(100),
    primary key(MaNhaSanXuat)
)

create table KenhTruyenHinh(
    MaKenh char(5) check(left(MaKenh,2) like 'TH' and right(MaKenh,3) like
'[0-9][0-9][0-9]'),
    TenKenh nvarchar(100) not null,
    primary key(MaKenh)
)

create table MuaThi (
    MaMuaThi char(10) check(left(MaMuaThi,2) like 'MT' and right(MaMuaThi,8)
like '[0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9]'),
    NgayThangNamBatDau date,
    NgayThangNamKetThuc date,
    GiaiThuong ntext,
    DiaDiemVongNhaHat nvarchar(300),
    DiaDiemVongBanKet nvarchar(300),
    DiaDiemVongGala nvarchar(300),
    MaGiamDocAmNhac char(12) references Nguoi(ID),
    MaGiamKhao1 char(12) references Nguoi(ID),
    MaGiamKhao2 char(12) references Nguoi(ID),
    MaGiamKhao3 char(12) references Nguoi(ID),
    MaMC char(12) references NgheSy(MaNgheSy)
    primary key(MaMuaThi)
)

create table GiuBanQuyenMuaThi (
    MaMuaThi char(10) references MuaThi(MaMuaThi),
    MaNhaSanXuat char(6) references NhaSanXuat(MaNhaSanXuat),
    PRIMARY KEY (MaMuaThi, MaNhaSanXuat)
)

create table PhatSong(
    MaMuaThi char(10) references MuaThi(MaMuaThi),
    MaKenh char(5) references KenhTruyenHinh(MaKenh),

```

```

        ThongTinPhatSong char(3) check(ThongTinPhatSong = '1' or ThongTin-
PhatSong = '2' or ThongTinPhatSong = '3'),
        PRIMARY KEY (MaMuaThi, MaKenh)
    )

create table VONGTHI (
    STTVongThi int identity(1,1) unique,
    MaMuaThi char(10) references MuaThi(MaMuaThi),
    TenVT nvarchar(50),
    TGBatDau date, – check(TGBatDau = 'DD-MM-YYYY HH:MI'),
    TGKetThuc date,– check(TGKetThuc = 'DD-MM-YYYY HH:MI' and TGKet-
Thuc>TGBatDau),
    LoaiVT char(1) check(LoaiVT like '[1-4]'),
    primary key(STTVongThi, MaMuaThi)
)

create table TS_THAMGIA_VT (
    STTVongThi int identity references VONGTHI(STTVongThi),
    MaMuaThi char(10) references MuaThi(MaMuaThi),
    MaThiSinh char(12) references ThiSinh(MaThiSinh),
    KetQua tinyint check(KetQua between -1 and 3) default -1,
    primary key(STTVongThi, MaMuaThi, MaThiSinh)
)

create table VONG_THUGIONG (
    STTVongThi int identity unique references VONGTHI(STTVongThi),
    MaMuaThi char(10) unique references MuaThi(MaMuaThi),
    MaTinhThanh char(5) not null,
    DiaDiem nvarchar(50) not null,
    primary key(STTVongThi, MaMuaThi)
)

create table TS_THAMGIA_VTG (
    STTVongThi int identity unique references VONG_THUGIONG(STTVongThi),
    MaMuaThi char(10) references VONG_THUGIONG(MaMuaThi),
    MaThiSinh char(12) references ThiSinh(MaThiSinh),
    GK1 bit not null,
    GK2 bit not null,
    GK3 bit not null,
    primary key(STTVongThi, MaMuaThi, MaThiSinh)
)

```

```

)

create table TS_HATTAI_VTG (
    STTVongThi int identity references VONG_THUGIONG(STTVongThi),
    MaMuaThi char(10) references VONG_THUGIONG(MaMuaThi),
    MaThiSinh char(12) references ThiSinh(MaThiSinh),
    MaBaiHat char(8) references BaiHat(MaBaiHat),
    primary key(STTVongThi, MaMuaThi, MaThiSinh, MaBaiHat)
)

create table VONG_NHAHAT (
    STTVongThi int unique identity references VONGTHI(STTVongThi),
    MaMuaThi char(10) UNIQUE references MuaThi(MaMuaThi),
    HatNhomFlag bit not null,
    primary key(STTVongThi, MaMuaThi)
)

create table TS_HATTAI_VNH (
    STTVongThi int identity references VONG_NHAHAT(STTVongThi),
    MaMuaThi char(10) references VONG_NHAHAT(MaMuaThi),
    MaThiSinh char(12) references ThiSinh(MaThiSinh),
    MaBaiHat char(8) references BaiHat(MaBaiHat),
    primary key(STTVongThi, MaMuaThi, MaThiSinh, MaBaiHat)
)

create table NHOMCA (
    MaNhom char(8) check(left(MaNhom,2) like 'NC' and left(right(MaNhom,6),4)
between 2000 and 3000 and right(MaNhom,2) like '[0-9][0-9]'),
    TenNhom nvarchar(50),
    MaTS1 char(12) references ThiSinh(MaThiSinh),
    MaTS2 char(12) references ThiSinh(MaThiSinh),
    MaTS3 char(12) references ThiSinh(MaThiSinh),
    MaTS4 char(12) references ThiSinh(MaThiSinh),
    primary key(MaNhom)
)

create table NHOMCA_HATBH (
    MaNhom char(8) references NHOMCA(MaNhom),
    MaBaiHat char(8) references BaiHat(MaBaiHat),
    STTVongThi int identity references VONG_NHAHAT(STTVongThi),

```

```

        MaMuaThi char(10) references VONG_NHAHAT(MaMuaThi),
        primary key(MaNhom, MaBaiHat)
    )

create table VONG_BANKET (
    STTVongThi int unique identity references VONGTHI(STTVongThi),
    MaMuaThi char(10) unique references MuaThi(MaMuaThi),
    Nam_Nu tinyint check (Nam_Nu between -1 and 1) default -1,
    primary key(STTVongThi, MaMuaThi)
)

create table TS_THAMGIA_VBK (
    STTVongThi int unique identity references VONG_BANKET(STTVongThi),
    MaMuaThi char(10) unique references VONG_BANKET(MaMuaThi),
    MaThiSinh char(12) unique references ThiSinh(MaThiSinh),
    MSBC char(5) unique not null,
    TSTN int unique not null,
    primary key(STTVongThi, MaMuaThi, MaThiSinh)
)

create table TS_HATTAI_VBK (
    MaThiSinh char(12) references TS_THAMGIA_VBK(MaThiSinh),
    MaBaiHat char(8) references BaiHat(MaBaiHat),
    STTVongThi int identity not null references VONG_BANKET(STTVongThi),
    MaMuaThi char(10) not null references VONG_BANKET(MaMuaThi),
    primary key(MaThiSinh, MaBaiHat)
)

create table VONG_GALA (
    STTVongThi int unique identity references VONGTHI(STTVongThi),
    MaMuaThi char(10) unique references MuaThi(MaMuaThi),
    ChuDe nvarchar(30) unique not null,
    MaNguoiHD char(12) references NgheSy(MaNgheSy),
    HatDoiFlag bit,
    primary key(STTVongThi, MaMuaThi)
)

create table TS_THAMGIA_VGL (
    STTVongThi int identity unique references VONG_GALA(STTVongThi),
    MaMuaThi char(10) unique references VONG_GALA(MaMuaThi),

```

```

        MaThiSinh char(12) unique references ThiSinh(MaThiSinh),
        MSBC char(5) not null unique,
        TSTN int not null unique,
        primary key(STTVongThi, MaMuaThi, MaThiSinh)
    )

create table TS_HATTAI_VGL (
    MaThiSinh char(12) references TS_THAMGIA_VGL(MaThiSinh),
    MaBaiHat char(8) references BaiHat(MaBaiHat),
    STTVongThi int identity not null references VONG_GALA(STTVongThi),
    MaMuaThi char(10) not null references VONG_GALA(MaMuaThi),
    primary key(MaThiSinh, MaBaiHat)
)

```

II. Tạo Index

```

create index traCuuVongThi on VONGTHI(LoaiVT)
create index ThongTinThiSinh on Nguoi(CMND)
create index ThongTinMuaGiai on MuaThi(NgayThangNamBatDau)

```

PHẦN 2: STORE PROCEDURE, FUNCTION, TRIGGER

I. Store Procedure/Function

1)

```
create function MinSTTVongThi(@MaMuaGiai char(10), @LoaiVT char(1))
returns int
as
begin
    declare @minSTTVongThi int;
    select @minSTTVongThi = min(STTVongThi) from VONGTHI where Ma-
MuaThi = @MaMuaGiai and LoaiVT = @LoaiVT
    return @minSTTVongThi
end

create function MaxSTTVongThi(@MaMuaGiai char(10), @LoaiVT char(1))
returns int
as
begin
    declare @maxSTTVongThi int;
    select @maxSTTVongThi = max(STTVongThi) from VONGTHI where
MaMuaThi = @MaMuaGiai and LoaiVT = @LoaiVT
    return @maxSTTVongThi
end
```

2)

```
create proc CapNhatKetQuaThuGiong (@STTVongThi int, @MaMuaThi char(10),
@MaThiSinh char(12)) as begin
    declare @gk1 bit;
    declare @gk2 bit;
    declare @gk3 bit;
    select @gk1 = GK1
    from TS_THAMGIA_VTG
    where STTVongThi = @STTVongThi and MaMuaThi = @MaMuaThi and
MaThiSinh = @MaThiSinh;
    select @gk2 = GK2
    from TS_THAMGIA_VTG
    where STTVongThi = @STTVongThi and MaMuaThi = @MaMuaThi and
MaThiSinh = @MaThiSinh;
    select @gk3 = GK3
```



```

        from TS_THAMGIA_VTG
        where STTVongThi = @STTVongThi and MaMuaThi = @MaMuaThi and
MaThiSinh = @MaThiSinh;
        if ((@gk1 = 1 and @gk2 = 1) or (@gk1 = 1 and @gk3 = 1) or (@gk2 = 1
and @gk3 = 1))
            update TS_THAMGIA_VT
            set KetQua = 1
            where STTVongThi = @STTVongThi and MaMuaThi = @MaMuaThi
and MaThiSinh = @MaThiSinh
        else
            update TS_THAMGIA_VT
            set KetQua = 0
            where STTVongThi = @STTVongThi and MaMuaThi = @MaMuaThi
and MaThiSinh = @MaThiSinh
        end

```

II. Trigger

```

1)
create trigger insertThiSinh
on ThiSinh
for insert, update
as
begin
    declare @Tuoi int;
    declare @NgaySinh date;
    declare @NgayBatDauMuaThi char(4);
    declare @MaThiSinh char(12);
    select @NgaySinh = NgaySinh from Nguoi where ID in (select inserted.MaThiSinh
from inserted);
    select @MaThiSinh = MaThiSinh from inserted;
    set @NgayBatDauMuaThi = left(right(@MaThiSinh,10), 4);
    set @Tuoi = YEAR(@NgaySinh) - year(convert(date, @NgayBatDauMuaThi));
    if (@Tuoi > 30 or @Tuoi < 15)
    begin
        print 'Tuoi khong hop le';
        rollback
    end
end
end

create trigger ChuaTungVaoGaLa

```

```

on ThiSinh
for insert
as
begin
    declare @MaThiSinh char(12);
    select @MaThiSinh = MaThiSinh from inserted
    if not exists(select * from TS_THAMGIA_VGL where MaThiSinh like
@MaThiSinh)
        print 'Thi sinh chua tung vao vong gala'
    end
end

2)
create trigger checkConflict_VBK
on TS_THAMGIA_VBK
for insert
as
begin
    declare @MaBC char(12);
    select @MaBC = MSBC from inserted
    if not exists (select * from TS_THAMGIA_VBK where @MaBC like MSBC)
    begin
        print 'Ma binh chon bi trung lap'
        rollback
    end
end

create trigger checkConflict_VGL
on TS_THAMGIA_VGL
for insert
as
begin
    declare @MaBC char(12);
    select @MaBC = MSBC from inserted
    if not exists (select * from TS_THAMGIA_VGL where @MaBC like MSBC)
    begin
        print 'Ma binh chon bi trung lap'
        rollback
    end
end
end

```

PHẦN 3: THAO TÁC CƠ SỞ DỮ LIỆU

I. Insert

- Trong file .sql

II. Update

```
update TS_THAMGIA_VGL
set TSTN = 10000
where MaThiSinh = 'TS2012000001' and STTVongThi = (Select STTVongThi
from VONGTHI where TenVT = 'gala 1') and left(right(MaMuaThi, 8), 4) = '2012'
```

III. Delete

```
delete from ThiSinh where MaThiSinh = 'TS2012000001'
```

IV. Select

a)

```
select CMND, Ten, NoiSinh, DienThoai
from Nguoi, ThiSinh
where Nguoi.ID = ThiSinh.MaThiSinh and MaThiSinh in (Select MaThiSinh
from TS_THAMGIA_VGL where TSTN in (Select max(TSTN)
from TS_THAMGIA_VGL)) and left(right(MaThiSinh, 10),4) like '2012'
```

b)

```
select top 1 MuaThi.MaMuaThi, year(NgayThangNamBatDau) as NamBatDau,
year(NgayThangNamKetThuc) as NamKetThuc, sum(TSTN) as TongSoTinNhan
from MuaThi, TS_THAMGIA_VBK
where MuaThi.MaMuaThi = TS_THAMGIA_VBK.MaMuaThi
group by MuaThi.MaMuaThi, year(NgayThangNamBatDau),
year(NgayThangNamKetThuc)
order by sum(TSTN) DESC
```

```
select top 1 MuaThi.MaMuaThi, year(NgayThangNamBatDau) as NamBatDau,
year(NgayThangNamKetThuc) as NamKetThuc, sum(TSTN) as TongSoTinNhan
from MuaThi, TS_THAMGIA_VGL
where MuaThi.MaMuaThi = TS_THAMGIA_VGL.MaMuaThi
group by MuaThi.MaMuaThi, year(NgayThangNamBatDau),
year(NgayThangNamKetThuc)
order by sum(TSTN) DESC
```

c)

```
select top 1 CMND, Ten, NoiSinh, DienThoai, count(CMND) as SoLanThamGia
from Nguoi, ThiSinh
where Nguoi.ID = ThiSinh.MaThiSinh
Group by CMND, Ten, NoiSinh, DienThoai
order by count(CMND) DESC
```

PHẦN 4: PHÂN QUYỀN TRUY CẬP

I. Tạo user

```
sp_addlogin 'NhanVien', '123456', 'QLSHOW'  
sp_adduser 'NhanVien', 'NhanVien'  
sp_addlogin 'Quanly', '123456', 'QLSHOW'  
sp_adduser 'Quanly', 'Quanly'
```

II. Phân quyền truy cập, sử dụng

1)

```
GRANT select, insert, update, delete  
On Nguoi  
To NhanVien
```

```
GRANT select, insert, update, delete  
On ThiSinh  
To NhanVien
```

```
GRANT select, insert, update, delete  
On NgheSy  
To NhanVien
```

```
GRANT select, insert, update, delete  
On ChuongTrinhMCDan  
To NhanVien
```

```
GRANT select, insert, update, delete  
On AlbumCaSy  
To NhanVien
```

```
GRANT select, insert, update, delete  
On BaiHat  
To NhanVien
```

```
GRANT select, insert, update, delete  
On TheLoai  
To NhanVien
```

```
GRANT select, insert, update, delete  
On BaiHatThuocTheLoai  
To NhanVien
```

GRANT select, insert, update, delete
On NhacSySangTac
To NhanVien

GRANT select, insert, update, delete
On TinhThanh
To NhanVien

GRANT select, insert, update, delete
On NhaSanXuat
To NhanVien

GRANT select, insert, update, delete
On KenhTruyenHinh
To NhanVien

GRANT select, insert, update, delete
On MuaThi
To NhanVien

GRANT select, insert, update, delete
On GiuBanQuyenMuaThi
To NhanVien

GRANT select, insert, update, delete
On PhatSong
To NhanVien

GRANT select, insert, update, delete
On VONGTHI
To NhanVien

GRANT select, insert, update, delete
On PhatSong
To NhanVien

GRANT select, insert, update, delete
On TS_THAMGIA_VT
To NhanVien

GRANT select, insert, update, delete
On VONG_THUGIONG

To NhanVien

GRANT select, insert, update, delete
On VONG_NHAHAT
To NhanVien

GRANT select, insert, update, delete
On VONG_BANKET
To NhanVien

GRANT select, insert, update, delete
On VONG_GALA
To NhanVien

2)

GRANT select, insert
On TS_THAMGIA_VTG
To NhanVien

GRANT select, insert
On TS_HATTAI_VTG
To NhanVien

GRANT select, insert
On TS_HATTAI_VNH
To NhanVien

GRANT select, insert
On NHOMCA
To NhanVien

GRANT select, insert
On NHOMCA_HATBH
To NhanVien

GRANT select, insert
On TS_THAMGIA_VBK
To NhanVien

GRANT select, insert
On TS_HATTAI_VBK
To NhanVien

GRANT select, insert
On TS_THAMGIA_VGL
To NhanVien

GRANT select, insert
On TS_HATTAI_VGL
To NhanVien

3)

GRANT all
On Nguoi
To Quanly

GRANT all
On ThiSinh
To Quanly

GRANT all
On NgheSy
To Quanly

GRANT all
On ChuongTrinhMCDan
To Quanly

GRANT all
On AlbumCaSy
To Quanly

GRANT all
On BaiHat
To Quanly

GRANT all
On TheLoai
To Quanly

GRANT all
On BaiHatThuocTheLoai
To Quanly

GRANT all

On NhacSySangTac
To Quanly

GRANT all
On TinhThanh
To Quanly

GRANT all
On NhaSanXuat
To Quanly

GRANT all
On KenhTruyenHinh
To Quanly

GRANT all
On MuaThi
To Quanly

GRANT all
On GiuBanQuyemMuaThi
To Quanly

GRANT all
On PhatSong
To Quanly

GRANT all
On VONGTHI
To Quanly

GRANT all
On TS_THAMGIA_VT
To Quanly

GRANT all
On VONG_THUGIONG
To Quanly

GRANT all
On TS_THAMGIA_VTG
To Quanly

GRANT all
On TS_HATTAI_VTG
To Quanly

GRANT all
On VONG_NHAHAT
To Quanly

GRANT all
On TS_HATTAI_VNH
To Quanly

GRANT all
On NHOMCA
To Quanly

GRANT all
On NHOMCA_HATBH
To Quanly

GRANT all
On VONG_BANKET
To Quanly

GRANT all
On TS_THAMGIA_VBK
To Quanly

GRANT all
On TS_HATTAI_VBK
To Quanly

GRANT all
On VONG_GALA
To Quanly

GRANT all
On TS_THAMGIA_VGL
To Quanly

GRANT all
On TS_HATTAI_VGL
To Quanly

TÀI LIỆU THAM KHẢO

Tiếng Việt

Tiếng Anh