CREATE TABLE CHUYENMON

MaTDCM char (3) PRIMARY KEY NOT NULL, RB khóa ch́nh, Tenchuyenmon nvarchar(100)

)

CREATE TABLE NHANVIEN

(

MaNV char (6) PRIMARY KEY NOT NULL,

HoNV nvarchar(20),

TenLotNV nvarchar (20),

TenNV nvarchar(20)

NgaySinh datetime,

Phai Nvarchar(3),

DiaChi varchar(100).

HeSoLuong dec (4,2),

MaTDCM char (3) CONSTRAINT RB TDCM FOREIGN KEY

(MATDCM) REFERENCES CHUYENMON (MATDCM)

}

CREATE DATABASE QUANLYDEAN

USE QUANLYDEAN

CHUYENMON (MaTDCM (char(3)), TenTDCM nvarchar(100))).

CREATE TABLE CHUYENMON

(

MaTDCM char(3) PRIMARY KEY not null ,

TenTDCM nvarchar 100) NOT NULL,

);

insert into CHUYENMON values ('A01', N'K ur Công nghệ thông tin)

insert into CHUYENMON values (A02 NKỹ sư Mạng máy tính và truyền thông,

insert into CHUYENMON values (A03, NKỹ sư Công nghệ phần mềm)

insert into CHUYENMON values (A04', N'Kỹ sư Hệ thống thông tin)

insert into CHUYENMON values (B01, NKỹ sư Nông nghiệp)

insert into CHUYENMON values (C01', N'Cô nhân kế toán)

insert into CHUYENMON values (C02 NCù nhân Quản trị doanh nghiệp)

insert into CHUYENMON values (D01, NKỹ thuật viên thiết kế, cài đặt mạng)

insert into CHUYENMON values (D02', N'Kỹ thuật viên thiết kế đồ họa)

insert into CHUYENMON values (D03', N'Kỹ thuật viên thu thập số liệu)

CREATE TABLE NHANVIEN

MaNV char (6) PRIMARY KEY null Khỏa chính

HoNV nvarchar(20) NOT NULL,

TenLotNV nvarchar(20)not null

TenNV nvarchar(20st null

Ngay Sinh datetime,

Phai nvarchar(3)

DiaChi varchar(100),

Hesoluong dec(4.2),

MaTDCM char(3) constraint RB TDCM foreign key (MaTDCM) references CHUYENMON (MaTDCM)

insert into NHANVIEN values (A1.001 NNguyễn'N' Thanh Tùng 08/12/1965 NNam N' Tra Vinh, 4.66, ART) insert into NHANVIEN values (A1.002 Nguyen Manh Nhing, 09-15/1962 NNam',N'Vinh Long 14.33,402)

insert into NHANVIEN values (A1.003 N Tran N Thanh NTăm, 07/31/1972 NNW NVhh Long 3.99 403) insert into NHANVIEN values (A1004 NBal N'Ngoc, N'Hang', 07/19/1987 NNG NCần Thơ 300, A94)

insert into NHANVIEN values (A1.005 NLEN Quish NN, 07/20/1971 Trà Vinh, 4.37,801) insert into NHANVIEN values (A1006 Tran Thi Nhung', '11/10/1975, Cần Thơ,399,001)

insert into NHANVIEN values (A1.007 NT NHong Quang 04 1979 NNG N'Trà Vinh, 3.66,002) insert uno NHANVIEN values (A1.000 NTham Van NVial/, 11/10/1989 Nan/NVinh Long 2.67,001)

insert into NHANVIEN values (A2001 N Trần Nhông Thanh, 12/8/1967 NN Tra Vinh 466, D02) insert into NHANVIEN values (A2.002 N'Nguyễn' N'Manh Nhing, 09/15/1962 NNam',N'Vinh Long 14.33 D03)

insert into NHANVIEN values ('A2.003 N'Trin' N'Thanh', N'Hung, 07/31/1972 NNNVinh Long, 4.33 A0I) insert into NHANVIEN values (A2004NLWNNgoc Nhing. 07/19/1987 NN N Trà Vinh, 3.00, A02)

insert into NHANVIEN values (A2005 NLBNQuỳnh Nhương 07/20/1971 NNG NTra Vinh 3.33, A03) insert into NHANVIEN values (A2006 N'Thai N'Thi Hương, 11/10/1985 NNG N Cần Thơ,3.99, C02)

insert into NHANVIEN values (A2007,N'Tre N'Via N'Quang, 04-01 1979 N'Num NCần Thơ, 3.66, 101')

insert into NHANVIEN values (A2.008 Tris NV N'Ask, 11/10/1994, N'Nam Trà Vinh, 333, D03)

insert into NHANVIEN values (A2.009 N'Phạm NVăn NViln, 11/10/1995,N'Nam N'Tra Vinh, 333, D02)

insert inno NHANVIEN values (A2010 NLE NVinh Quang, 04:08/1979,N'Nam, NCần Thơ 3.66, D01) insert into NHANVIEN values (A2011'NLENVan N'An, 11/10/1994 NNam N's Vik, 3.33, D03

insert into NHANVIEN values (A2017 NLNVNV, 11/10-1999 N'Nam',N'Trà Vinh) 33,002)

CREATE TABLE PHONGBAN

MaPB char(2) PRIMARY KEY, Khóa chình TenPB nvarchar(100) NOT NULL

insert into PHONGBAN values(KT, NK thu insert into PHONGBAN values (KD N'Kinh Doanh

insert into PHONGBAN values SX Nin

CREATE TABLE NHIEMVU( MaNhiem Vu char (2) PRIMARY KEY - Khóa chính

TenNhiem Vu nvarchar(50) NOT NULL, );

INSERT INTO NHIEMVU values (AY N'Tổ tưởng tố kỹ thuật)

INSERT INTO NHIEMVU values (AT NPhó Tổ trưởng tố kỹ thuật)

INSERT INTO NHIEMVU values (A3, N Tổ trưởng tổ sản xuất)

INSERT INTO NHIEMVU values (A4, Nhà Tổ trưởng tổ sản xuất)

INSERT INTO NHIEMVU values (ANTổ trưởng tổ kinh doanh

INSERT INTO NHIEMVU values (A6 N'Phò Tó trường tổ kinh doanh")

INSERT INTO NHIEMVU values (BINKỹ thuật viên thiết kế, cái đặt mạng)

INSERT INTO NHIEMVU values (82,NKỹ thuật viên thiết kế đồ họa)

INSERT INTO NHIEMVU values (B3NKỹ thuật viên thu thập số liệu)

CREATE TABLE NHANVIEN NHIEMVU (

MaNV char 6), Khóa ngoại tham chiếu đến bảng NHANVIEN

MaPhong char (2) Khóa ngoại tham chiếu đến bảng PHONGBAN

MaNhiem Vu char(2), - Khóa ngoại tham chiếu đến bàng NHIEMVU

Ngay Nhan Nhiem Vu date DEFAULT GETDATE() - Ràng buộc là ngày của hệ thống lúc nhập dữ liệu Ngay Ket Thuc date DEFAULT NULL - Ràng buộc là nuôi khi chưa có ngày kết thúc CONSTRAINT RR\_NV\_PR\_NV PRIMARY KEY (MaNV, MaPhong MaNhiemVu) Khóa chình gồm 7 cột CONSTRAINT RB\_MANV FOREIGN KEY (MANV) REFERENCES NHANVIEN (MANV) - Ràng buộc khôn ngoại đến bảng NHANVIEN

CONSTRAINT RB MaPhong FOREIGN KEY (MaPhong) REFERENCES PHONGBAN MaPhong) - Ràng buộc khôn ngoại đến bảng PHONGBAN CONSTRAINT RB MaNhirm Vs FOREIGN KEY (MaNhiem Vu) REFERENCES NHIEMVU (MaNhiem Vu),

-

INSERT INTO NHAN NHIEMVU (MaNV, MaPhong, MaNhem Vu Ngay Ket Thuc Nham Vu VALUES('AL001 ET AL, NULLA

INSERT INTO NHAN NHIEMVU (MANV MaPhong. MaNham Vu Ngay Ket Thuc Nhim Va) VALUES (CA1002 RTA, NULL INSERT INTO NHAN NHIEMVU (MaNV, MaPhong, MaNhem Vu Ngay Ket Thuc Nhiem Ve VALUES('AL003 KT, AS, NULL

INSERT INTO NHAN NHIEMVU MANV MaPhong, MaNhem Vu, Ngay Ket Thuc Nhim Vu VALUESCAL 004 SX, AV, NULLA NULL

INSERT INTO NHAN NHIEMVU (MANV MaPhong, MaNnem Vu Ngay Ket Thir NhomV VALUESCAL DONAS, INSERT INTO NHAN NHIEMVU (MaNV, MaPhong, MaNhem Vu. NgayKet Thuc Nham Vu VALUES(A1006, A6, NULL

INSERT INTO NHAN NHIEMVU (MANV, MaPhong, MaNhem Vu. Ngai Ket Thuc Nham Vu VALUES/A1007 SKAT NULLA INSERT INTO NHAN NHIEMVU (MANV, MaPhong, MaNhiem Vu Ngay KerThuc Nhim Vu) VALUES (A1001 KT B2 NULLA

INSERT INTO NHAN NHIEMVU (MaNV, Malhong, MaNhomVu Ngay Ket Thuc Nhim Vu VALUES A1002, KT BY, NULLA INSERT

INTO NHAN NHIEMVU (MaNV, MaPhong, MaNuemVu. Ngay KetThac Nhiem Vu VALUES(A2003 KO AZ, NULLA INSERT INTO NHAN NHIEMVU (MaNV, MaPhong MaNhiem Vu Ngay Ket Thuc Nhim Vu) VALUES (A2004 KDAY, NULLA

INSERT INTO NHAN NHIEMVU (MaNV MaPhong, MaNham Va NgayKet Thuc Nhim Vu) VALUES(A1:005 KD AV NULLA INSERT INTO NHAN NHIEMVU (MANY MANV MaPhong, MaNhem Vu Ngay KetThuc Nharm Va VALUES(A2006 KF, AS, NULL

INSERT INTO NHAN NHIEMVU (MANV, MaPhong, MaNhamVu NgayKetThac Nhiem Vu VALUESCA1007 KDBI, NULL)

INSERT INTO NHAN NHIEMVU (MaNV, MaPhong, MaNhem Vu NgayKet Thuc Nhiem Vu) VALUES (A2008 KD 32 NULL) INTO NHAN NHIEMVU MANV MaPhong. MaNhim Vs. Ngay Ket Thuc Nhim V VALUES (A2009, KD, BY, NULL)

CREATE TABLE DEAN

MaDA char(2) PRIMARY KEY not null, Khóa Chính

TenDA nvarchar(50),

DiaDiemDA nvarchar(50),

MaPhong char (2)

CONSTRAINT RB\_MaPB FOREIGN KEY (MaPhong) REFERENCES PHONGBAN MaPhong) - Ràng buộc khóa ngoại tham chiếu đến MaPhong trong bảng PHONGBAN

Ngay Bat Dau Datetime,

Ngay Ket Thuc Datetime,

INSERT INTO DEAN values (A'N'Dự án lọt nông nghiệp, N'Trà Vinh, KT, 07/30/2019, 07/30/2020)

INSERT INTO DEANvalues (B2 NDự án hạ tảng viên thông, NVĩnh Long, KD, 07/01/2020,04/07/2021)

INSERT INTO DEAN values (C3 N Dự án phát triển phần mềm', N'Cần Thơ, SX',05/02/2020,12/30/2021)

CREATE TABLE PHANCONG

(

X

MaNV char (6)

MaDA char(2)

ThoiGian Decimal(3.1),

CONSTRAINT RB\_NV DA PRIMARY KEY (MaNV, MaDA)

- Khóa chính gồm 2 cột

CONSTRAINT RB MNV FOREIGN KEY (MaNV) REFERENCES NHANVIEN(MaNV),

- Ràng buộc khóa ngoại tham chiếu đến MaNV trong bảng NHANVIEN

CONSTRAINT RB\_MDA FOREIGN KEY (MADA) REFERENCES DEAN(MaDA).

- Ráng buộc khóa ngoại tham chiếu đến MaDA trong bảng DEAN

INSERT INTO PHANCONG values (A1001','AL, 32.5)

INSERT INTO PHANCONG values (A1002, A1, 7.5) INSERT INTO PHANCONG values (A1.003, B2, 40.0)

INSERT INTO PHANCONG values (A1.004 AT 400) INSERT INTO PHANCONG values (A1.005, B2, 20.0)

INSERT INTO PHANCONG values (A1.006, C3, 2007)

INSERT INTO PHANCONG values (A1007, A1, 30.0)

INSERT INTO PHANCONG values (A1.000, B2, 50.0)

INSERT INTO PHANCONG values (A2.001, CF, 20.0) INTO PHANCONG values (A2002/A1', '20.0)

INSERT INSERT INTO PHANCONG values (A2003, B2, 20)

INSERT INTO PHANCONG values (A2004, B2, 30.0)

INSERT INTO PHANCONG values (A2005, A1, 50.0)

INSERT INTO PHANCONG values (A2000, B2, 200)

INSERT INTO PHANCONG values (A2.007, CF, 30.0)

INSERT INTO PHANCONG values (A2005, B2, 30.0)

INSERT INTO PHANCONG values (A2.009, CF, 20.0)

INSERT INTO PHANCONG values (A2001','A1', '20.0)

INSERT INTO PHANCONG values (A2002 A1, 20.0)

INSERT INTO PHANCONG values (A2.007, B2, 100)

INSERT INTO PHANCONG values (A2004, C3, 10.0)

INSERT INTO PHANCONG values (A2001, B2, 10.0)

INSERT INTO PHANCONG values (A2.002, C3 10.0)