

Đề thi gồm 02 trang, Thời gian thi 75 phút.

YÊU CẦU: (1.0 đ) Lưu tên file script theo dạng sau: <MSSV><HoTen>.

- Ví dụ sinh viên Nguyễn Văn A có MSSV là 41.10.104.001 thì lưu tên file thành **4110104001_NguyenVanA.sql** (tên viết liền không dấu)
- Sinh viên **không thực hiện đầy đủ phần yêu cầu** xem như **không thực hiện bài thi**.

LƯU Ý: Thực hiện việc chạy script dữ liệu: (dữ liệu có sẵn bài DBMS_Lab01_QLBD)

- Đầu file script ghi chú chi tiết như sau:

/*-----

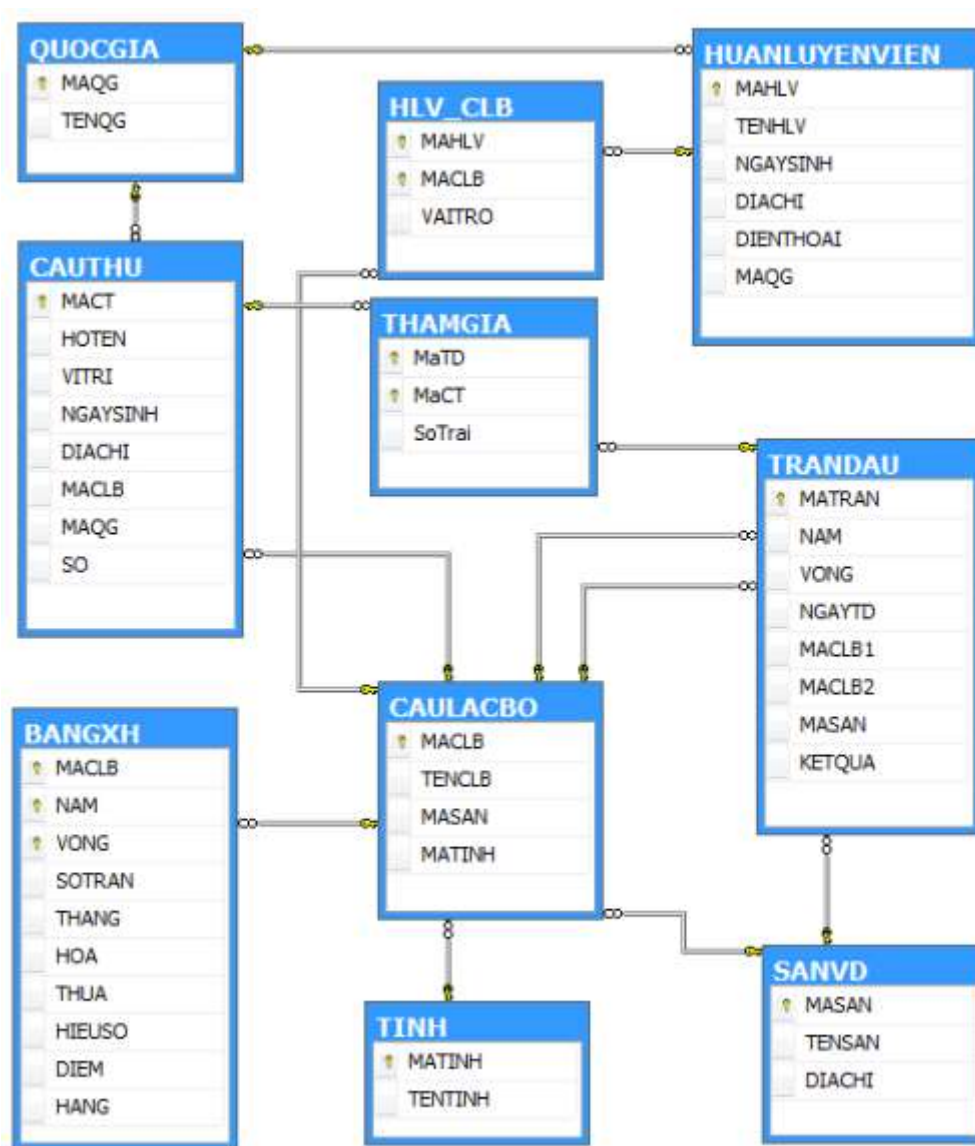
MASV:

HO TEN:

MA ĐỀ:

- CA THI:

-----*/



NỘP BÀI: theo link MSTeam

Phân thân script thực hiện các câu dưới đây.

ĐỀ 01

Câu 1: (4.0 đ) Tạo các **Store Procedure** sau và **viết lệnh thực thi** để kiểm tra

1a. Thống kê SL cầu thủ ngoại binh theo từng CLB (*kể cả CLB ko có ngoại binh*).

Input: Không tham số

Output: In thông tin theo dạng: “Mã Tỉnh - Tên Tỉnh – Số lượng Cầu thủ quản lý”

1b. Thống kê **trận đấu có nhiều hơn 2 bàn (ko phân biệt bàn thắng hay bàn thua)** của một đối bóng trong một mùa giải.

Input: Nhập vào tên câu lạc bộ (@**tenclb**), năm thi đấu mùa giải (@**nam**)

Output: In thông tin theo dạng: “Vòng – Ngày TD – Tên CLB1 – Tên CLB2 – Kết quả”

Câu 2: (4.0 đ) Cài đặt **Trigger** và viết lệnh kiểm tra hoạt động cho các chức năng sau:

2a. Tự động cập nhật kết quả **BANGXH** khi có **kết quả** từ bảng **TRANDAU**.

2b. Tự động cập nhật **số áo còn thiếu** trong CLB khi **thêm mới một cầu thủ**.

Câu 3: (2.0 đ) Thực hiện viết đoạn **TRANSACTION** thêm mới một dữ liệu vào bảng **HLV_CLB** kèm vai trò thuộc danh sách (HLV Chính, HLV Phụ, HLV Thủ môn, HLV Thể lực) - dữ liệu sinh viên tự cho. Lưu ý **bắt buộc kiểm tra giá trị khóa** trước khi bắt lỗi tổng quát.

ĐỀ 02

Câu 1: (4.0 đ) Tạo các **Store Procedure** sau và **viết lệnh thực thi** để kiểm tra

1a. Thống kê SL cầu thủ theo từng tỉnh của CLB chủ quản (*kể cả tỉnh ko có CLB nào*).

Input: Không tham số

Output: In thông tin theo dạng: “Mã CLB - Tên CLB – Số lượng Ngoại binh”

1b. Thống kê các **trận đấu THẮNG** của một đối bóng trong một mùa giải.

Input: Nhập vào tên câu lạc bộ (@**tenclb**), năm thi đấu mùa giải (@**nam**)

Output: In thông tin theo dạng: “Vòng – Ngày TD – Tên CLB1 – Tên CLB2 – Kết quả”

Câu 2: (4.0 đ) Cài đặt **Trigger** và viết lệnh kiểm tra hoạt động cho các chức năng sau:

2a. Tự động cập nhật kết quả **BANGXH** khi có **kết quả** từ bảng **TRANDAU**.

2b. Tự động cập nhật **số áo còn thiếu** trong CLB khi **thêm mới một cầu thủ**.

Câu 3: (2.0 đ) Thực hiện viết đoạn **TRANSACTION** thêm mới một **CÂU LẠC BỘ** mới vào vào bảng **CAULACBO** (dữ liệu sinh viên tự cho). Lưu ý **bắt buộc kiểm tra giá trị khóa** trước khi bắt lỗi tổng quát.