

## BT THỰC HÀNH SỐ 1

Cho CSDL tuyển sinh với file **QLDuThu.sql** và quy định các field khóa chính cho các table như sau: DTDUTHI trong table ChiTietDT, SOBĐ trong table DanhSach, SOBĐ trong table DiemThi.

Field Name	Data Type
SoBĐ	Number
Ho	Short Text
Ten	Short Text
Phai	Yes/No
NTNS	Date/Time
DTDuThi	Number

Field Name	Data Type
SoBĐ	Number
Toan	Number
Van	Number
AnhVan	Number

Field Name	Data Type
DTDuThi	Number
DienGiaiDT	Short Text
DiemUT	Number

1. Tạo view KET QUA chứa kết quả thi của từng học sinh bao gồm các thông tin: SoBĐ, HoTen, Phai, Tuoi, Toan, Van, AnhVan, TongDiem, XepLoai, DTDuThi

Biết rằng:  $TongDiem = Toan + Van + AnhVan + DiemUT$

XepLoai học sinh như sau:

- \* Giỏi nếu  $TongDiem \geq 24$  và tất cả các môn  $\geq 7$
- \* Khá nếu  $TongDiem \geq 21$  và tất cả các môn  $\geq 6$
- \* Trung Bình nếu  $TongDiem \geq 15$  và tất cả các môn  $\geq 4$
- \* Trượt nếu ngược lại

2. Tạo view GIOI TOAN – VAN – ANH VAN bao gồm các học sinh có ít nhất 1 môn 10 và có  $TongDiem \geq 25$  bao gồm các thông tin: SoBĐ, HoTen, Toan, Van, AnhVan, TongDiem, DienGiaiDT

3. Tạo view DANH SACH DAU (ĐẬU) gồm các học sinh có XepLoai là Giỏi, Khá hoặc Trung Bình với các field: SoBĐ, HoTen, Phai, Tuoi, Toan, Van, AnhVan, TongDiem, XepLoai, DTDuThi

4. Tạo view HOC SINH DAT THU KHOA KY THI bao gồm các học sinh “ĐẬU” có TongDiem lớn nhất với các field: SoBĐ, HoTen, Phai, Tuoi, Toan, Van, AnhVan, TongDiem, DienGiaiDT

5. Tạo thủ tục có đầu vào là số báo danh, đầu ra là các điểm thi, điểm ưu tiên và tổng điểm

6. Tạo trigger kiểm tra xem việc nhập mã đối tượng dự thi trong bảng danh sách có đúng với bảng đối tượng dự thi không

7. Thêm trường điểm ưu tiên và tổng điểm vào bảng Điểm thi. Tạo trigger cập nhật tự động trường ưu tiên và tổng điểm mỗi khi nhập hay chỉnh sửa
8. Tạo trigger xóa tự động bản ghi tương ứng ở bảng điểm khi xóa bản ghi ở danh sách