Mô Tả CSDL

**SinhViên**

Dùng để dự thị , tạo để thi thử , tra cứu điểm , tìm kiếm ,Dự Thi,Nhận Thông báo

**Giao Viên :**

- Dùng để tạo phòng thi ,quản lý điểm thi của sinh viên thuộc giáo viên đó dạy , tạo để , tra cứu điểm , tạo dạnh sách sinh viên vào thi , quản lý kho câu hỏi thuộc chuyên ngành của giáo viên đó , Giao Viên Có thể dạy đc nhiều môn

**Môn Hoc :**

-Dung để Xem Thông tin của môn đó

- Trong một môn học sẽ có các chương dạy

**Lớp :**

Chưa các thông tin lớp

= > Tra cưu sinh viên nào thuộc lớp đó và giáo viên nào dạy lớp đó

**DS\_Lop:**

Chưa danh sách giáo viền dạy lớp đó

= > quản lý giáo viên nào có quyền xem điểm của lóp đó

**Chương Hoc:**

Mỗi môn học sẽ có các chương để đễ quản lý trong việc tạo đề

**Kho câu hỏi :**

Khi Giao Viên muốn thêm câu hỏi vào kho câu hỏi : các câu hỏi sẽ được chia vào các chương và được phân mức độ dễ ,trung bình , khó

=>Lưu trữ câu hỏi

**Bộ Đề**

Khi giáo viên tạo bộ đề cho sinh viên dự thi giáo viên sẽ chọn trong kho câu hỏi bộ câu hỏi sẽ có 2 cách thức chọn từng câu hoặc chọn tỉ lệ phần chăm trong các chương

Sinh viên cũng có thể sử dụng chức năng tạo đề để thi thử

Và bộ đề sẽ có 2 trạng thái true hoặc false

Nếu trạng thái bằng true thì sinh viên có quyền ôn thi bộ đề đó

=>Tạo bộ đề cho sinh viên vào thi

**Câu hoi:**

Chứa các câu hỏi thuộc bộ đề đó

=>Biết đước nôi dung câu hỏi đó có những gì

**Da\_an:**

Mỗi câu hỏi sẽ có các câu lựa chon thuộc câu hỏi đó , mỗi câu đáp án sẽ có trạng thái để phân biệt đáp án nào là đáp đúng

= > Dùng để kiểm tra vs đáp án sinh viên lưa chon

**Phong Thi:**

Khi Muôn cho sinh viên vô dự thi thì giáo viên cần phải tạo phòng thi đề cho sinh viên vào dự thi

Phòng thi sẽ có thơi gian bắt đầu thi và thời gian kết thúc để quản lý thơi gian làm bài của sinh viên

Nếu thơi gian hiện tại bằng giờ bắt đầu

Thì phòng đó sẽ đc mở cho sinh viên đó vào dự thi và nếu thời gian hiện tại lớn hơn giờ kết thúc

Thì hệ thống sẽ đóng phòng thi đó lại và tự động chấm điểm bài thi của sinh viên

Khi giáo viên tạo phong thi xong giáo viên sẽ chon bộ đề để sinh viên vào phòng dự thi

Và phần mềm sẽ gửi mã phong và giờ thi về gmail cho sv để sv nắm bắt thông tin thi

**Danh Sách Sinh Viên Thi**

Khi Muôn cho sinh viên vô dự thi để biết sinh viên nào có quyền vào dự thi phòng đó

Thì giáo viên phải lập ds\_svthi ,nếu sv đó có trong ds thì sẽ được cho vào dự thi

* Giup để quản lý việc số lượng sinh viên vào dự thi

**Trộn Đề :**

Khi Sinh Viên Vào Phòng thi Phần mềm Sẽ Lấy Thông Tin Từ bộ đề thuộc phòng thi đó tổ chức dự thi

Để trộn đề cho sinh viên vào dự thi

**Đề Thi :**

Mỗi sinh viên vào phòng thi sẽ đc phát ra đề thi của mình

=>Dùng để lưu thông tin đề thi cho sinh viên thuận tiện cho việc chấm điểm thi và ko bị mất bài thi khi bị sự cố xảy ra

**Da\_SVLuaChon**

Lưu dáp án sinh viên lựa chọn

=>Dùng để lưu thông tin đáp án sinh viên lựa chọn thuận tiện cho việc chấm điểm thi và ko bị mất đáp án sinh viên lựa chọn khi bị sự cố xảy ra

**Kêt qua thi**

Lưu kêt quả thi của sinh viên và để lưu thông tin để nhận xét sinh viên cần phải cải thiện ở chương nào

**Chức Năng dự kiên**

Sinh Viên : Đăng Nhập ,Tạo Để thi Thử ,Dự Thi , Tra Cứu Điểm , Nhận thông bào (Gio thi , Diểm,phòng thi,Nhận Xét Qúa trình thi thử )

Giaos Viên : Đăng Nhập ,Tạo Để , Tạo Phong, Lên ds sinh viên dự thi , Quan Lý kho câu hỏi , Tra Cứu Điểm

Thuật Toán : Lập Lịch , …………..