

Nguyễn Văn Vương

HE163581 | IA1604

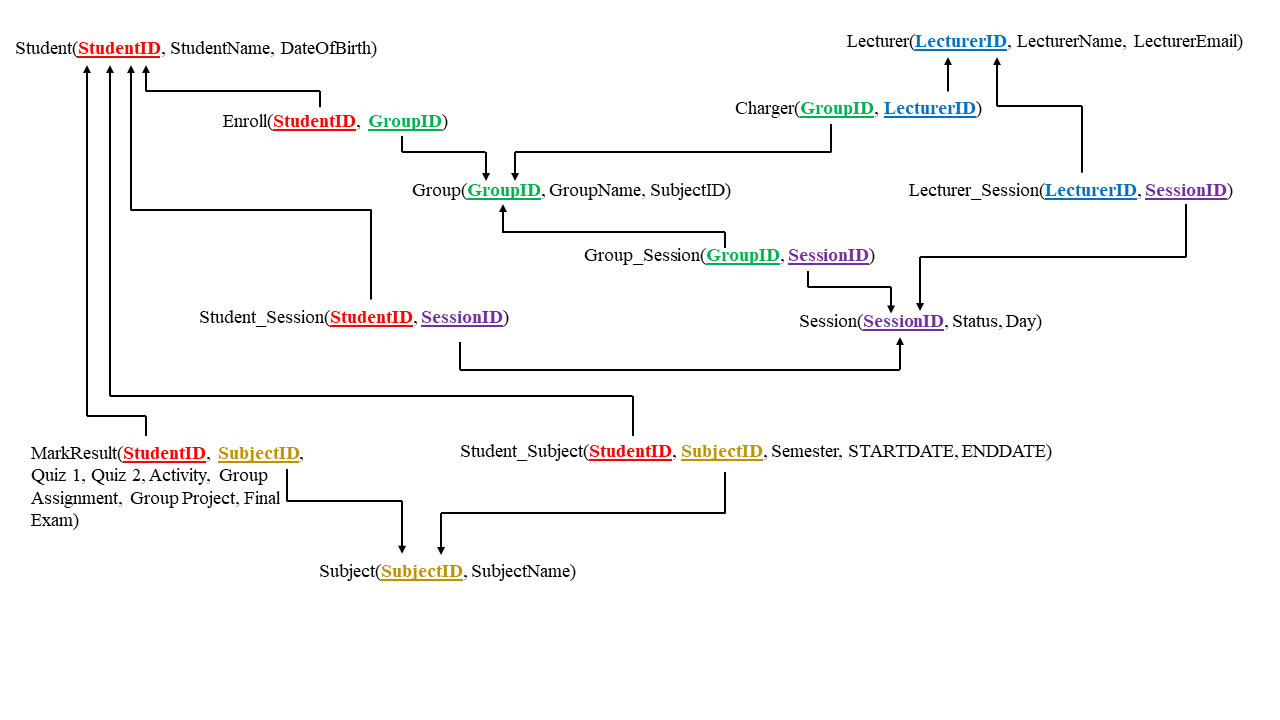
**Student Grading Manage**

DBI202 – Lecturer: sonnt5

1. **Phân thích và thiết kế hệ thống**
2. **Hệ thống quản lí điểm**
   1. **Dữ liệu đầu vào**

* Thông tin sinh viên, thông tin giảng viên, thông tin lớp học, thông tin về điểm
* Các yêu cầu tìm kiếm
  1. **Dữ liệu đầu ra**
* Bảng điểm từng môn học
* Bảng các môn đã học qua các kì
* Bảng chi tiết về các Category của môn học
* Điều kiện để **Pass** các môn:
  + Average mark >=5.0: PASSED
  + Average mark < 5.0: NOT PASSED
  + Progress Tests or Practical Exam = 0: NOT PASSED
  + Final Exam < 4.0: NOT PASSED
  + Số buổi nghỉ > 20% tổng số buổi học: NOT PASSED

1. **Phân tích, phác thảo database sang dạng bảng**



Database này sẽ được chia làm 12 bảng, trong đó:

Bảng Student bao gồm: **StudentID**, StudentName, DateOfBirth, Gender, Address.

Bảng Group: **GroupID**, GroupName, SubjectID

Bảng Enroll: Bao gồm **StudentID,** **GroupID**. Đây chính là bảng relation giữa Group và Student

Bảng Lecturer: **LecturerID**, LecturerName, LecturerEmail

Bảng Charge: **GroupID**, **LecturerID** để liên kết 2 bảng Group và Lecturer

Bảng