**Mô tả yêu cầu của hệ thống đăng ký khóa học (Course Registration*)***

Người đứng đầu của các hệ thống thông tin của trường **Wylie** có nhiệm vụ việc phát triển một **hệ thống đăng các khóa học** mới cho sinh viên sinh, để thay thế hệ thống cũ.

* ***Hệ thống mới cho phép :***
* *Sinh viên* ***đăng ký các khóa học*** *(***Schedule***) và* ***xem điểm*** *từ máy tính cá nhân kết nối với mạng LAN của trường.*
* *Các giáo sư có thể truy cập vào hệ thống để đăng ký dạy các khóa học và nhập điểm.*
* *Vào đầu mỗi học kỳ, sinh viên có thể yêu cầu một d****anh mục (course catalogue) chứa danh sách các khóa học(course offerings) của học kỳ .***
* ***Thông tin của từng khóa học, bao gồm : giáo sư, khoa và điều kiện tiên quyết****, để giúp học sinh đưa ra quyết định.*
* *Hệ thống mới này sẽ cho phép sinh viên* ***chọn bốn khóa học cho học kỳ tiếp theo.***
* *Ngoài ra, mỗi sinh viên sẽ chỉ ra hai lựa chọn thay thế trong trường hợp học sinh không thể được gán cho một lựa chọn chính.*
* *Các khóa học có*
  + *Tối đa là 10 sinh viên và tối thiểu là 3 sinh viên.*
  + *Một khóa học có ít hơn 3 sinh viên sẽ được hủy bỏ.*
* *Đối với mỗi học kỳ, có một khoảng thời gian mà sinh viên có thể thay đổi lịch học.*
* *Sinh viên phải truy cập vào hệ thống trong thời gian này để thêm hoặc bỏ các khóa học.*
* *Một khi quá trình đăng ký hoàn tất,* ***hệ thống đăng ký*** *gửi thông tin đến các* ***hệ thống thanh toán*** *để học sinh có thể được lập hoá đơn cho học kỳ.*
* *Nếu một khóa học đã đầy khi sinh viên đăng ký, các sinh viên phải được thông báo về các thay đổi trước khi gửi lịch học để xử lý.*
* *Vào cuối học kỳ, sinh viên có thể truy cập vào hệ thống để xem tổng kết điểm (***Report Card** *).*
* *Điểm của sinh viên là thông tin nhạy cảm, hệ thống phải sử dụng các biện pháp bảo mật để ngăn chặn truy cập trái phép.*
* *Giáo sư phải có khả năng truy cập vào các hệ thống trực tuyến để biết các khóa học họ sẽ giảng dạy. Giáo sư cũng cần phải nhìn thấy sinh viên đăng ký các khóa của họ. Ngoài ra, các giáo sư có thể nhập điểm cho sinh viên của các lớp.*

***Yêu cầu :***

1. *Xác định các Actor*
2. *Xác định các use case*
3. *Vẽ sơ đồ use case*
4. *Đặc tả một use case đăng ký khóa học*