# Nội dung cần thảo luận

**Thắc mắc về yêu cầu project:**

1. Có chức năng import thông tin sinh viên bằng tay trong hệ thống này không?
2. Phòng nhân lực có sử dụng hệ thống này không? Nếu có thì họ được những quyền nào? Nếu giống Ban giám hiệu thì có thể gom thành 1 actor luôn hay không?
3. Phần mềm này làm Windows Form Application hay làm Web?

Context Diagram cho Student Record Management System:



Sau khi tổng kết yêu cầu của thầy, nhóm em đưa ra được danh sách các actor và các tính năng chủ yếu cho họ

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Describe |
| **The training department officers** | They use this software to import and manage student records of the school (update, search…), analysis statistics and reports, statistics. |
| **The Head Master** | They use this software to analysis and view statistics, reports |
| **The faculty officers** | They use this software to import and manage student records of their Faculty (update, search…), analysis statistics and reports, statistics, print invoice for student |
| **Administrator** | They use SRM software to manage this system, user account, view user log, reset password indeed and handle management issues of this system |

Để có cái nhìn tổng quan hơn, thầy có thê xem Use-case Diagrams







Nhóm em có đề xuất các Quality Attributes cho hệ thống như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Quality Attributes | Description |
| Usability | SRM system shall display information visually on interface.  SRM system shall display the description of button when the user moves the cursor to that button. |
| Integrity | Toàn vẹn dữ liệu khi thực hiện Import thong tin |
| Security | Tránh truy cập từ bên ngoài và user không được cấp quyền vào hệ thống |
| Availability | Khi bị ngắt kết nối giữa hai cơ sở, hệ thống vẫn hoạt động bình thường. |

Bảng sắp xếp thứ tự ưu tiên cho các Quality

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Quality Attribute | Important (base on customer) | Difficult level (to implement) | Priority |
| Usability | **High** | **High** | **High** |
| Integrity | **High** | **Medium** | **High** |
| Security | **Medium** | **Medium** | **Medium** |
| Availability | **Medium** | **Low** | **Low** |

Dựa vào các Quality như trên, nhóm em đề xuất xây dựng mô hình vật lý như sau:

