Áp dụng 3 lớp yêu cầu trong đồ án ( 3 level of requirements )

### Business level:

* Là yêu cầu từ được phân tích từ phía người quản lí phòng khám và giải pháp cho các vấn đề gặp phải:
  + Vốn
  + Thời gian hoàn thành (khoảng hơn 3 tháng)
  + Mô hình vận hành (scrum)
  + Kế hoạch phát triển (thứ tự thực hiện các Module – đang lên kế hoạch thực hiện).
  + Yếu tố thành công (tinh thần trách nhiệm của các thành viên trong nhóm).
  + Công nghệ sử dụng như mô tả bên trên.
* Yêu cầu cho phần mềm và dự án
  + Hành vi người sử dụng (để thiết kế UI/UX)
  + Ngữ cảnh phần mềm (mô hình khách sạn).
  + Use case.
  + Yêu cầu chức năng
  + Yêu cầu phi chức năng
  + Thông số kỹ thuật
* Giá trị của thời gian.
* Yêu cầu của những bên liên quan
  + Trong project này là những yêu cầu sửa đổi, bổ sung từ phía giảng viên hướng dẫn.

### User level:

* Góc độ người sử đụng
  + Giám đốc:
    - Người quản lí muốn xem doanh thu phòng khám hằng tháng, hằng quí, hằng năm.
    - Quản lí tài nguyên (nhân sự mỗi bác sĩ, nhân viên phòng khám …).
  + Người quản lí phòng khám:
    - Kết xuất thông kê.
    - Quản lí nhân viên, quản lí thuốc, quản lí bênh án,...
    - Lập báo cáo doanh thu
  + Người quản lí, điều hành phòng, dịch vụ:
    - Quản lí nhân viên.
    - Quản lí thuốc,
    - Quản lí bệnh nhân.
    - Quản lí bệnh án.
  + Khách/Member
    - Yêu cầu khám bệnh.
* Business Rule:
  + Các qui tắc nghiệp vụ của phòng khám.
    - Tiếp nhận thông tin khám bệnh và giải quyết yêu cầu trong 10 phút
* Quality attribute:

### Product level:

* Yêu cầu chức năng:
  + Thêm, xóa, sửa, tìm kiếm:
    - Phòng khám, bệnh nhân, đơn thuốc, xét nghiệm.
    - Phòng, lầu của phòng khám.
  + Lập thống kê
* Yêu câu phi chức năng:
  + Các yêu cầu phi chức năng nắm bắt được những phẩm chất và đặc điểm vượt ra ngoài các chức năng. Chúng thường bao gồm các yêu cầu liên quan đến xây dựng thương hiệu phòng khám, trải nghiệm bệnh nhân, quản lý rủi ro, bảo mật thông tin, hoạt động, bảo trì, tuân thủ và khả năng sử dụng.
    - Thường là UI/UI (vị trí đặt các Button).
    - Tốc độ sử lí truy cập, lập thống kê
* Yêu cầu kinh doanh:
  + Use case, giả định, ràng buộc
* Yêu cầu về mặc dữ liệu:
  + Xác định kiểu dữ liệu cho bộ dữ liệu người dùng (địa chỉ, ID bệnh nhân, ID bác sĩ, ID xét nghiệm…).