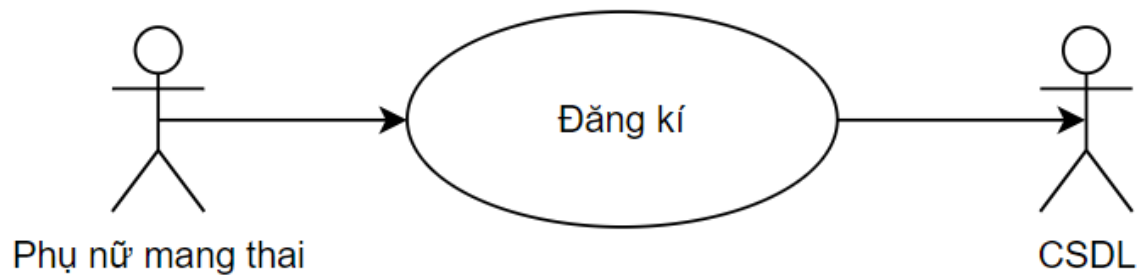


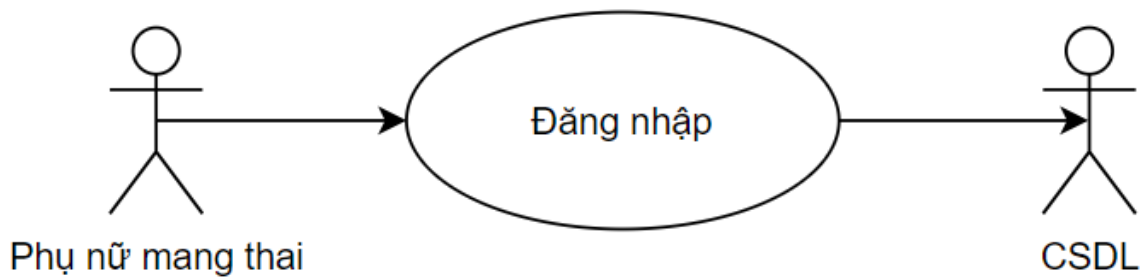
USECASE DIAGRAM

1. Đăng kí



MHC – PMS: Đăng kí	
Actors	Phụ nữ mang thai, Hệ thống CSDL
Description	Sau khi người dùng nhập các thông tin cá nhân (Họ tên, Email, Phone, địa chỉ, mật khẩu) vào các textbox và nhấn nút đăng kí. Hệ thống sẽ kiểm tra xem Email và số điện thoại đã tồn tại trong database chưa. Nếu đã tồn tại thì yêu cầu người dùng thay đổi Email và số điện thoại. Nếu chưa tồn tại thì tiến hành đăng ký tài khoản mới. Ngoài ra để phân biệt và xác thực quyền truy cập. Thì hệ thống sẽ tự cấp cho mỗi tài khoản một UserID và role
Data	Các thông tin cá nhân lấy từ textbox do người dùng nhập
Stimulus	Giao diện form đăng kí
Response	Thông báo kết quả đăng kí thành công
Comments	None

2. Đăng nhập



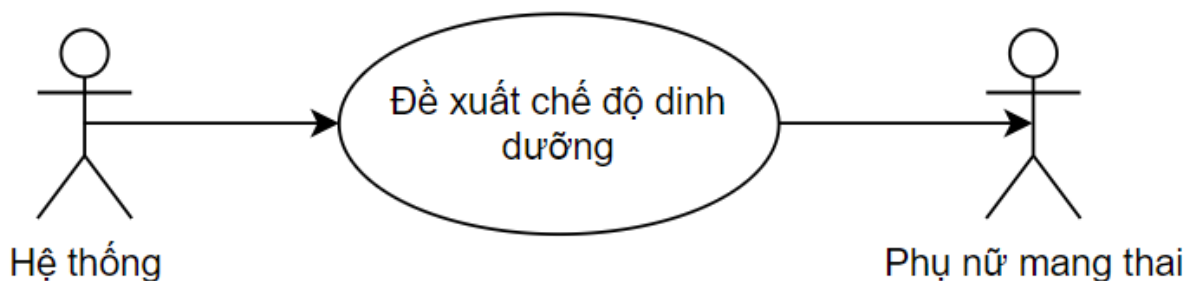
MHC – PMS: Đăng nhập	
Actors	Phụ nữ mang thai, Hệ thống CSDL
Description	Người dùng nhập Email (hoặc số điện thoại) và mật khẩu vào các textbox và nhấn nút đăng nhập. Hệ thống sẽ kiểm tra xem Email (hoặc số điện thoại) đã tồn tại trong database chưa. Nếu Email chưa tồn tại sẽ thông báo tài khoản không tồn tại. Nếu Email đã tồn tại thì kiểm tra mật khẩu của Email có đúng chưa. Nếu mật khẩu đúng sẽ đăng nhập vào hệ thống. Nếu mật khẩu sai sẽ thông báo sai mật khẩu và yêu cầu nhập lại. Hệ thống sẽ kiểm tra tài khoản đó có quyền gì thông qua thuộc tính role
Data	Dữ liệu người dùng nhập từ ô username và password
Stimulus	Giao diện form đăng nhập
Response	Thông báo kết quả đăng nhập thành công
Comments	Cần có tài khoản trước thì mới có thể đăng nhập

3. Chức năng đổi mật khẩu, thông tin cá nhân

MHC – PMS: Đổi mật khẩu, thông tin cá nhân	
Actors	Phụ nữ mang thai, Hệ thống CSDL

Description	Khi đăng nhập hệ thống sẽ lưu UserID của tài khoản. Khi người dùng nhập đầy đủ thông tin của form đổi mật khẩu gồm: Mật khẩu cũ, mật khẩu mới, xác nhận lại mật khẩu. Hệ thống sẽ bắt đầu truy xuống database đến bảng User tìm đến dòng có UserID cần đổi mật khẩu, so khớp mật khẩu hiện tại của UserID có giống với mật khẩu cũ do người dùng nhập vào không. Nếu đúng sẽ cập nhập lại mật mới. Nếu không thông báo mật khẩu cũ sai
Data	Dữ liệu người dùng nhập từ ô password, new password, confirm password
Stimulus	Giao diện form đổi mật khẩu
Response	Thông báo kết quả đổi mật khẩu thành công
Comments	Cần có tài khoản trước thì mới có thể đổi mật khẩu, thông tin cá nhân

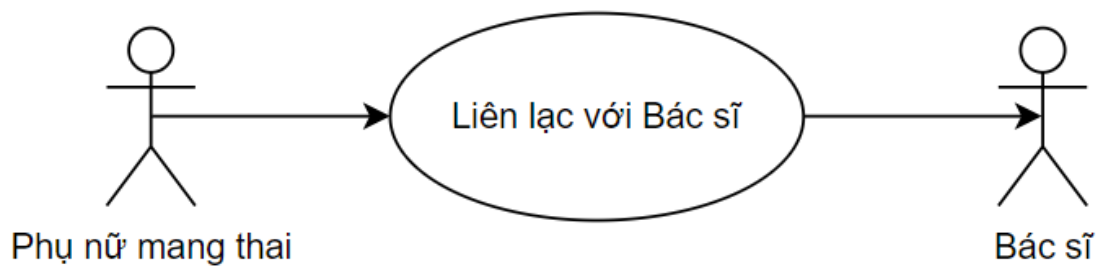
4. Đề xuất chế độ dinh dưỡng



MHC – PMS: Đề xuất chế độ dinh dưỡng	
Actors	Phụ nữ mang thai
Description	Sau khi người dùng điền thông tin đầy đủ vào bảng(số tuần thai nhi, ngày khám thai gần nhất, số tuổi thay, ngày có thai) thì hệ thống sẽ tự chuyển dữ liệu đó xuống database và sẽ đề xuất ra chế độ dinh dưỡng phù hợp với số tuổi của thai nhi, và chế độ yoga phù hợp với phụ sản

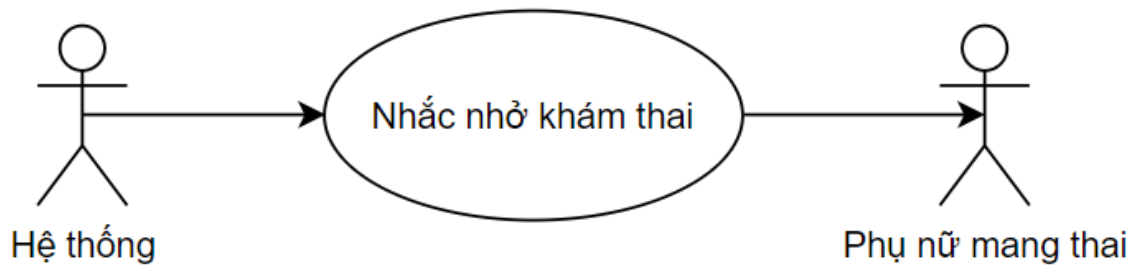
Data	Dữ liệu người dùng nhập từ textbox
Stimulus	Giao diện form nhập thông tin thai nhi
Response	Đưa ra chế độ dinh dưỡng phù hợp
Comments	Cần đưa ra thông tin chính xác để hệ thống đề xuất đúng với thông tin đó

5. Liên lạc với Bác sĩ



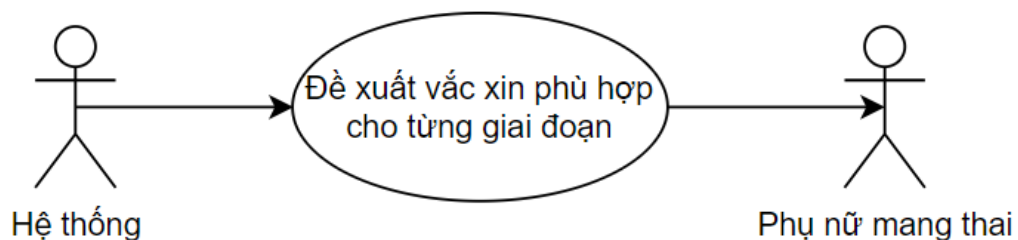
MHC – PMS: Liên lạc với Bác sĩ	
Actors	Phụ nữ mang thai
Description	Phụ sản sau khi tham khảo thông tin trên hệ thống, và khi khi có thắc mắc cần được giải đáp liền thì có thể sử dụng chức năng liên lạc bằng cách nhắn tin qua messenger với Bác sĩ phụ sản đang hoạt động trên hệ thống, và từ đó Bác sĩ sẽ trả lời với người dùng
Data	Dữ liệu nhắn tin trên messenger
Stimulus	Giao diện form nhắn tin messenger
Response	Hỏi và giải đáp các thắc mắc
Comments	None

6. Nhắc nhở khám thai



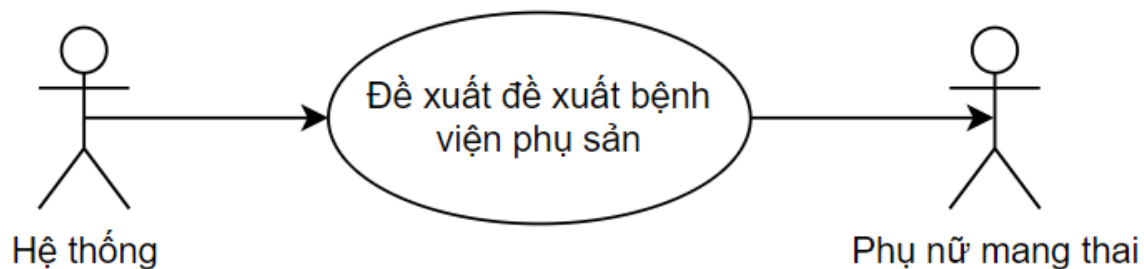
MHC – PMS: Nhắc nhở khám thai	
Actors	Phụ nữ mang thai
Description	Phụ sản sẽ điền ngày khám thai định kì vào hệ thống, và hệ thống sẽ thông báo nhắc nhở đã tới ngày phụ sản cần khám thai, tránh trường hợp phụ sản không nhớ ngày
Data	Dữ liệu ngày khám thai được phụ sản nhập vào form
Stimulus	Giao diện thông báo, nhắc nhở khám thai
Response	Thông báo, nhắc nhở khám thai đúng hẹn
Comments	Phải thường xuyên sử dụng ứng dụng này

7. Đề xuất vắc xin



MHC – PMS: Đề xuất vắc xin	
Actors	Phụ nữ mang thai
Description	Với dữ liệu mà sản phụ đã nhập vào hệ thống thì sau khi hệ thống so sánh với dữ liệu số tuần thai nhi nào thì cần tiêm vắc xin gì phù hợp, thì hệ thống sẽ hiển thị đề xuất những vắc xin cần thiết để tăng cường kháng sinh cho thai phụ
Data	Dữ liệu được nhập từ form
Stimulus	Giao diện đề xuất vắc xin cho sản phụ
Response	Đề xuất vắc xin phù hợp với số tuổi thai và tình trạng sức khỏe của sản phụ
Comments	Vắc xin đề xuất có thể vẫn chưa đúng với tình trạng sức khỏe của sản phụ, vắc xin được đưa ra chỉ mang tính chất tham khảo

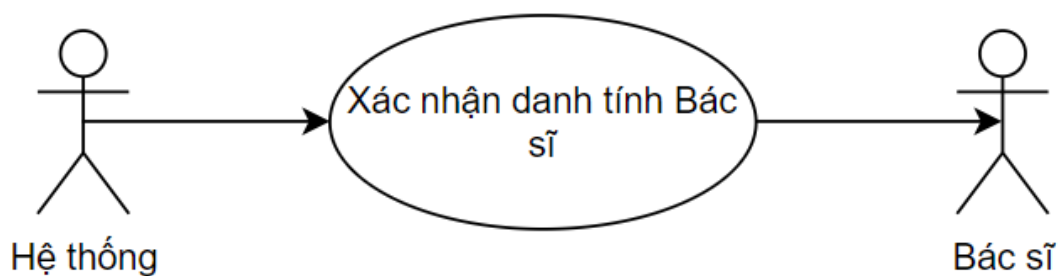
8. Đề xuất bệnh viện phụ sản



MHC – PMS: Liên lạc với Bác sĩ	
Actors	Đề xuất bệnh viện
Description	Phụ sản có thể tìm kiếm các bệnh viện phụ sản uy tín được cập nhập trên hệ thống hoặc là sẽ được hệ thống đề xuất ra bệnh viện chất lượng tốt nhất cho sản phụ và có khoảng cách gần nhất với sản phụ
Data	Dữ liệu người dùng nhập từ ô textbox tìm kiếm

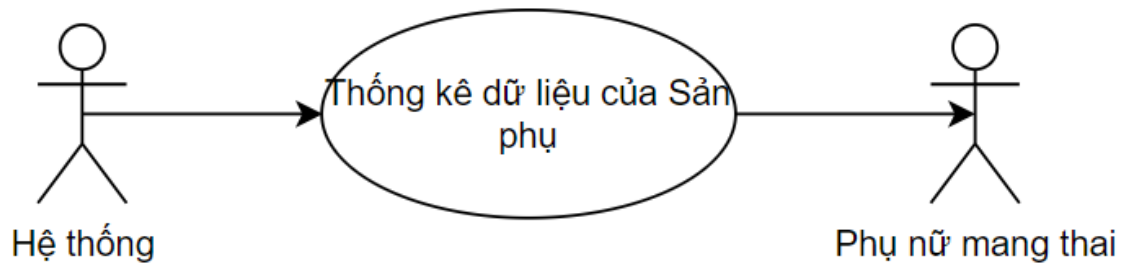
Stimulus	Giao diện đề xuất và tìm kiếm
Response	Trả về thông tin của bệnh viện hoặc được hệ thống đề xuất chọn bệnh viện phụ sản phù hợp
Comments	None

9. Xác nhận danh tính Bác sĩ



MHC – PMS: Xác nhận danh tính Bác sĩ	
Actors	Bác sĩ
Description	Bác sĩ nhập thông tin cá nhân chính xác vào hệ thống, nếu thông tin chính xác với dữ liệu có trong CSDL thì sẽ được đăng nhập vào hệ thống. Còn nếu thông tin nhập vào khác với dữ liệu có trong hệ thống thì hệ thống sẽ yêu cầu nhập lại
Data	Dữ liệu người dùng nhập vào textbox
Stimulus	Giao diện form xác nhận danh tính của Bác sĩ
Response	Hệ thống sẽ thông báo đăng nhập thành công
Comments	Dữ liệu của Bác sĩ đã có từ trước và được lưu trữ trong CSDL

10. Thống kê dữ liệu của Sản phụ



MHC – PMS: Thống kê dữ liệu của Sản phụ	
Actors	Phụ nữ mang thai
Description	Phụ sản sau khi điền tất cả thông tin trên hệ thống và được hệ thống đề xuất các chế độ, bệnh viện, chế độ ăn uống , ngủ nghỉ và trình trạng của thai nhi, thì hệ thống sẽ thống kê và xuất kết quả tổng quan cho sản phụ, để sản phụ nắm bắt được thông tin cụ thể nhất
Data	Dữ liệu được cung cấp bởi sản phụ
Stimulus	Giao diện xuất kết quả thống kê
Response	Xuất được kết quả thống kê tổng quát cho sản phụ
Comments	None