

Yêu cầu chức năng

1. Khai thác họ tên, năm sinh, số tuổi thai

Yêu cầu người dùng:

- Người dùng sẽ được yêu cầu nhập các thông tin về tên, năm sinh, số tuổi thai.

Yêu cầu hệ thống:

- Khi ứng dụng được khởi động lần đầu, hộp thoại yêu cầu nhập thông tin sẽ được mở lên.
- Giải thích cho người dùng những mục quan trọng.
- Thông tin người dùng nhập sẽ được lưu lại.
- Thông tin có thể được người dùng tự chỉnh sửa, những thông tin quan trọng (sức khỏe, số tuổi thai,...) sẽ xuất hiện cảnh báo và yêu cầu xác nhận.
- Hệ thống dựa trên những thông tin này để giúp các chức năng hoạt động chính xác.

2. Đề xuất chế độ dinh dưỡng, thể dục

Yêu cầu người dùng:

- Người dùng được hệ thống đề xuất các món ăn, các dưỡng chất cần thiết dựa vào thời gian mang thai và sở thích do người dùng cung cấp.
- Người dùng sau khi thử các bài tập, chế độ dinh dưỡng, món ăn có thể để lại đánh giá giúp phát triển ứng dụng.

Yêu cầu hệ thống:

- Hệ thống có thư viện dinh dưỡng và các bài tập thể dục được cập nhật liên tục.
- Dựa trên tình hình sức khỏe của người dùng, hệ thống sẽ sinh ra chế độ dinh dưỡng, các bài tập để người dùng lựa chọn.
- Có thể giờ nhắc nhở người dùng, giám sát thời gian tập luyện để đảm bảo an toàn.
- Mục đánh giá có bình luận, mức độ hài lòng.
- Các bài tập, món ăn nhận nhiều đánh giá tích cực sẽ được đề xuất cho những người dùng khác.

3. Thời gian khám định kỳ

Yêu cầu người dùng:

- Người dùng được hệ thống đề xuất thời gian khám thai và nhắc nhở khi đến hạn.

Yêu cầu hệ thống:

- Ứng dụng dựa trên thông tin người dùng nhập từ trước tính toán thời gian khám.
- Khi tới thời gian khám, ứng dụng sẽ đẩy thông báo nhắc nhở người dùng.
- Thời gian nhắc nhở có thể được dời lại tùy theo người dùng mong muốn.

4. Theo dõi thai kỳ và sự phát triển của bé

Yêu cầu người dùng:

- Người dùng được thông báo nếu thai có dấu hiệu bất thường

Yêu cầu hệ thống:

- Thông tin sau mỗi lần khám định kỳ sẽ được hệ thống ghi lại.
- Dựa trên những thông tin có sẵn, ứng dụng tiến hành phân tích và so sánh với thai kỳ bình thường.
- Hệ thống chúc mừng người dùng nếu thai nhi khỏe mạnh và phát triển bình thường.
- Nếu có bất thường, hệ thống lập tức đưa ra cảnh báo, đề xuất người dùng đến các bệnh viện để khám.

5. Hiện thị những vắc xin cần tiêm cho trẻ trong thời kỳ mang thai

Yêu cầu người dùng:

- Người dùng được đề xuất vắc xin

Yêu cầu hệ thống:

- Dựa vào tình trạng sức khỏe người dùng và tình hình thực tế ứng dụng đề xuất các vắc xin phù hợp

6. Đề xuất các bệnh viện phụ sản uy tín

Yêu cầu người dùng:

- Hệ thống đề xuất người dùng những bệnh viện uy tín và phù hợp.

- Người dùng có thể để lại đánh giá về các bệnh viện.

Yêu cầu hệ thống:

- Ứng dụng có danh sách cùng thông tin của các bệnh viện.
- Thông tin chi tiết của bệnh viện bao gồm địa chỉ, hình ảnh và mục đánh giá của nhiều người dùng.
- Ứng dụng xác định vị trí của người dùng và dựa trên đó sinh ra danh sách bệnh viện phù hợp với người dùng.
- Danh sách đề xuất được sắp xếp theo các mục vị trí, giá cả, chất lượng phục vụ và mức độ hài lòng.