

A top-down view of various medical supplies scattered on a light green background. In the top left, there are blister packs containing white capsules. In the top right, a white pill bottle cap and two white round pills are visible. On the right side, a syringe with a white plunger and black markings is positioned vertically. In the bottom left, there are several white round pills, a green oval pill, and a yellow oval pill. In the bottom right, there is a blister pack with a single white pill, a white oval pill, and a green oval pill.

요구사항 분석

- MediWon -

1791268 이예원

The background of the slide is a light green surface with various medical supplies scattered around. In the top left, there are blister packs containing white capsules. In the top right, there is a white pill bottle with two white pills next to it. On the right side, there is a syringe with a needle. In the bottom left, there are several white pills and two capsules, one green and one yellow. In the bottom right, there is a blister pack with a single white pill and a green capsule.

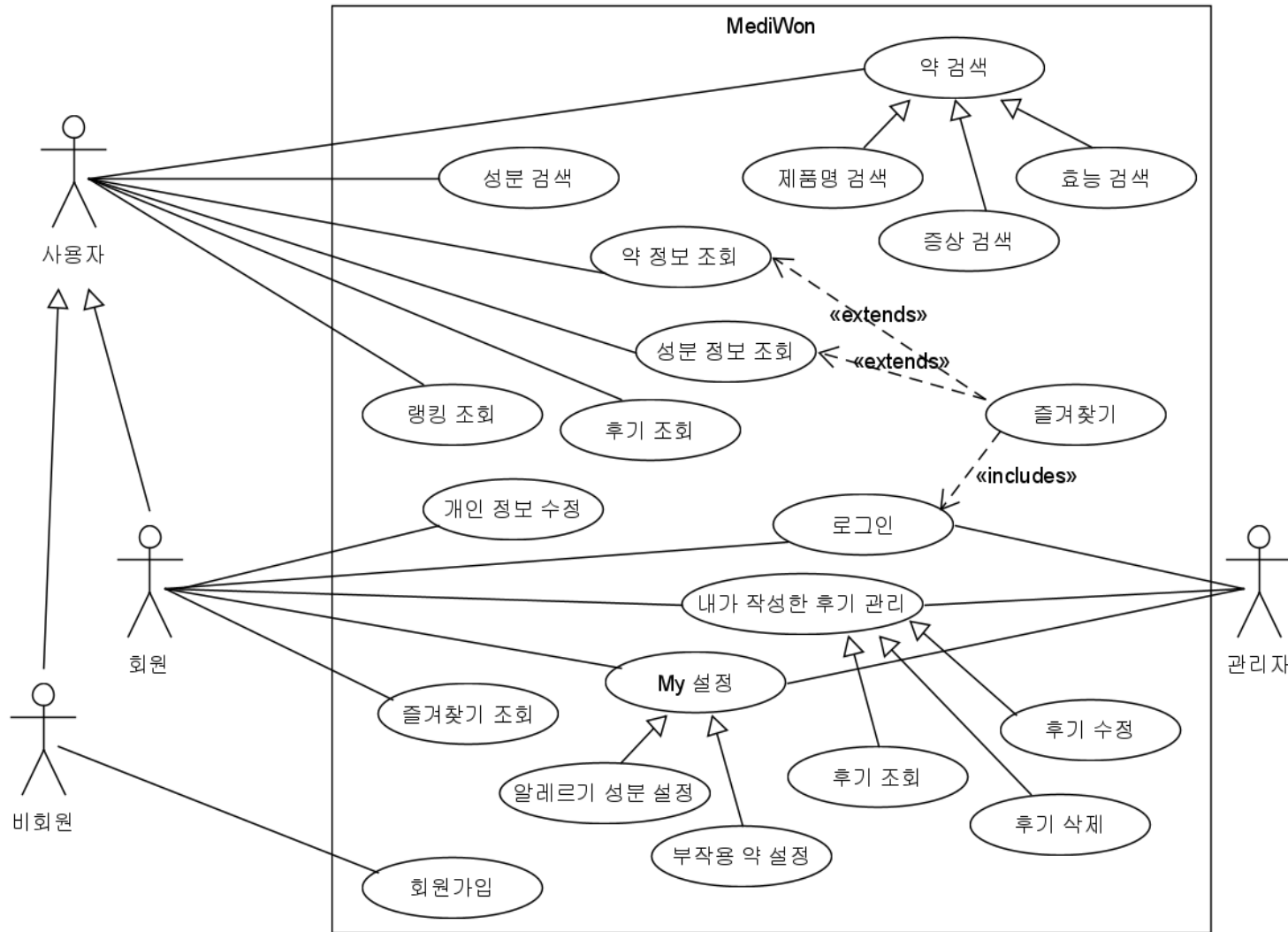
MediWon

- 개요
- Use Case
- 기능적(functional) 요구사항
- 비기능적(non-functional) 요구사항

목적

- 약국이나 편의점 등에서 약을 구입하기 전, 증상에 따른 약의 종류나 각 약품의 성분, 효능 및 부작용 등의 원하는 정보를 빠르고 간편하게 찾아볼 수 있다.
- 종이 약품 설명서 대신 MediWon에서 필요한 때에 다양한 약들의 정보를 찾아볼 수 있다.
- 알레르기 성분이나 부작용이 나타나는 약을 설정하여 나에게 맞는 약을 찾을 수 있다.
- 사람들의 후기와 랭킹을 통해 추천이 많은 약이나 약의 평을 알 수 있다.

Use Case



- 유스케이스명 : 개인 정보 수정
- 유스케이스명 : 즐겨찾기 조회
- 유스케이스명 : My 설정
- 유스케이스명 : 내가 작성한 후기 관리

→ 사전조건 : 로그인을 수행한다.

- 유스케이스명 : 로그인

→ 사전조건 : 회원 가입을 수행한다.

기능적(functional) 요구사항

1. 사용자 관리에 대한 요구사항 (User Management Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | UFR-01 | 중요도 | 상 |
|------------|--------|---|---|
| 요구사항 명칭 | 로그인 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 로그인 기능 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none">- 회원이 아닐 경우, 회원 가입 페이지로 이동한다.- 등록된 회원일 경우, 로그인 기능을 제공한다. | |

기능적(functional) 요구사항

1. 사용자 관리에 대한 요구사항 (User Management Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | UFR-02 | 중요도 | 상 |
|---------------|--------|---|---|
| 요구사항 명칭 | 회원 가입 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 회원 가입 기능 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none">- [My] 페이지와 [약 검색] 페이지에서 맞춤 검색 기능을 사용하기 위해서 회원 가입이 필요하다.- 위의 기능을 사용하지 않는다면, 회원 가입 없이 애플리케이션을 이용할 수 있다.- 회원 가입 기능을 제공한다.- 아이디, 비밀번호, 닉네임을 설정한다. | |

| 요구사항 고유 번호 | UFR-03 | 중요도 | 상 |
|---------------|--------|--|---|
| 요구사항 명칭 | My 페이지 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 개인 정보 수정 기능, 즐겨찾기 기능, My 설정 기능, 내가 작성한 후기 관리 기능 포함 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none"> - 메인 화면에서 [My] 메뉴를 클릭하면 My 페이지로 이동한다. - My 페이지는 '개인 정보 수정', '즐거찾기', 'My 설정', '내가 작성한 후기'로 구성된다. - 회원일 경우에만 해당 기능을 사용할 수 있다. - '개인 정보 수정'을 누르면 개인 정보 수정 페이지로 이동한다. - '즐거찾기'를 누르면 즐겨찾기 페이지로 이동한다. - 'My 설정'을 누르면 My 설정 페이지로 이동한다. - '내가 작성한 후기'를 누르면 내가 작성한 후기 관리 페이지로 이동한다. | |

기능적(functional) 요구사항

1. 사용자 관리에 대한 요구사항 (User Management Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | UFR-04 | 중요도 | 중 |
|---------------|-------------------|--|---|
| 요구사항 명칭 | My 페이지 - 개인 정보 수정 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 개인 정보 수정 기능 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none">- 닉네임과 비밀번호 변경 기능을 제공한다.- 성별 등록 기능을 제공한다. | |

기능적(functional) 요구사항

1. 사용자 관리에 대한 요구사항 (User Management Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | UFR-05 | 중요도 | 중 |
|---------------|---------------|---|---|
| 요구사항 명칭 | My 페이지 - 즐겨찾기 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 사용자가 즐겨찾기 한 정보를 모아볼 수 있는 기능 | |
| | 세부 내용 | - 사용자가 [약 검색] 페이지와 [성분으로 약 검색 페이지]에서 즐겨찾기(★) 한 약 정보나 성분 정보를 모아볼 수 있다. | |

기능적(functional) 요구사항

1. 사용자 관리에 대한 요구사항 (User Management Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | UFR-06 | 중요도 | 상 |
|------------|----------------|---|---|
| 요구사항 명칭 | My 페이지 - My 설정 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 사용자에게 알레르기 반응이 나타나는 성분이나 사용자가 특정 약을 복용할 때 발생하는 부작용 저장 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none">- My 설정 기능을 이용하면 [약 검색] 페이지에서 증상/효능으로 약 검색 시, 맞춤 검색 기능을 이용할 수 있다.- 사용자가 특정 약을 복용할 때 발생하는 부작용은 후기로 간편 등록할 수 있다. | |

기능적(functional) 요구사항

1. 사용자 관리에 대한 요구사항 (User Management Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | UFR-07 | 중요도 | 상 |
|------------|--------------------|----------------------------------|---|
| 요구사항 명칭 | My 페이지 - 내가 작성한 후기 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 내가 작성한 후기 글 관리 | |
| | 세부 내용 | - 내가 작성한 후기 글을 조회, 수정, 삭제할 수 있다. | |

기능적(functional) 요구사항

1. 사용자 관리에 대한 요구사항 (User Management Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | UFR-08 | 중요도 | 상 |
|------------|--------|---|---|
| 요구사항 명칭 | 로그아웃 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 로그아웃 기능 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none">- 로그아웃 기능을 제공한다.- 로그아웃 시, [My] 페이지와 [약 검색] 페이지에서 증상/효능으로 약 검색 시, 맞춤 검색 기능은 사용할 수 없다. | |

기능적(functional) 요구사항

1. 사용자 관리에 대한 요구사항 (User Management Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | UFR-09 | 중요도 | 상 |
|------------|--------|--|---|
| 요구사항 명칭 | 회원 탈퇴 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 회원 탈퇴 기능 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none">- 회원 탈퇴 기능을 제공한다.- 사용자의 개인 정보 및 즐겨찾기, My 설정, 내가 작성한 후기 데이터가 삭제된다. | |

기능적(functional) 요구사항

2. 애플리케이션 동작에 대한 요구사항 (Operation Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | OFR-01 | 중요도 | 상 |
|------------|---------------|---|---|
| 요구사항 명칭 | 메인 화면에서 메뉴 선택 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 메인 화면에서 각 메뉴를 선택하여 해당 페이지로 이동 | |
| | 세부 내용 | - 메인 화면에서 [My], [약 검색], [성분으로 약 검색], [후기], [랭킹] 메뉴를 눌러 각 페이지로 이동한다. | |

기능적(functional) 요구사항

2. 애플리케이션 동작에 대한 요구사항 (Operation Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | OFR-02 | 중요도 | 상 |
|------------|------------|---|---|
| 요구사항 명칭 | 이전 화면으로 이동 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 각 페이지에서 이전 화면으로 이동 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none">- 스마트폰 자체 Back 버튼과 각 페이지의 좌측 상단의 ← 아이콘을 눌러 이전 화면으로 이동할 수 있게 한다. | |

기능적(functional) 요구사항

2. 애플리케이션 동작에 요구사항 (Operation Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | OFR-03 | 중요도 | 상 |
|------------|----------|--|---|
| 요구사항 명칭 | 페이지 간 이동 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 하단의 고정 메뉴로 각 페이지 간 편리한 이동 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none">- 하단의 고정 메뉴로 [HOME], [약 검색], [성분으로 약 검색], [후기], [랭킹]이 있다.- [HOME] 메뉴를 누르면 메인 화면으로 이동할 수 있게 한다.- 메인 화면, [약 검색], [성분으로 약 검색], [후기], [랭킹] 페이지 간의 이동을 자유롭게 한다. | |

기능적(functional) 요구사항

3. 시스템 수행에 대한 요구사항 (System Performance Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | SFR-01 | 중요도 | 상 |
|------------|---------------|---|---|
| 요구사항 명칭 | 메인 화면에서 전체 검색 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 메인 화면에서 검색 구분 없이 빠르게 검색 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none">- 메인 화면 상단의 검색 창에 약의 제품명/증상/효능을 입력하면 [약 검색] 페이지로 이동하여 검색 결과를 보여준다.- 메인 화면의 상단의 검색 창에 성분을 검색하면 [성분으로 약 검색] 페이지로 이동하여 검색 결과를 보여준다.- 각 검색 결과를 누르면 상세 정보 페이지로 이동한다. | |

| 요구사항 고유 번호 | SFR-02 | 중요도 | 상 |
|---------------|----------|---|---|
| 요구사항 명칭 | 약 검색 페이지 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 약의 제품명, 증상, 효능으로 검색 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none"> - 하단의 고정 메뉴에서 [약 검색] 메뉴를 선택하면 약 검색 페이지로 이동한다. - 약 검색 페이지로 이동하면 약의 제품명들이 나오고, 각 제품명을 누르면 상세 정보 페이지로 이동한다. - '제품명', '효능' 탭을 눌러 '제품명에 따른 약 정보'와 '효능에 따른 약 정보'를 볼 수 있다. - '효능에 따른 약 정보'는 각 효능을 눌러 그에 해당하는 약들을 볼 수 있다. - 상세 정보 페이지에서는 약의 제품명, 이미지, 효능, 성분, 부작용 등의 정보를 볼 수 있다. - 각 상세 정보 페이지의 우측 상단에 있는 즐겨찾기(☆) 아이콘을 눌러 즐겨찾기로 등록할 수 있다. - 상단의 검색 창에 약의 제품명/증상/효능을 입력하면 검색 결과를 보여준다. | |

기능적(functional) 요구사항

| 요구사항 고유 번호 | SFR-03 | 중요도 | 상 |
|---------------|---------------|---|---|
| 요구사항 명칭 | 성분으로 약 검색 페이지 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 성분을 검색하거나 성분으로 약을 검색 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none">- 하단의 고정 메뉴에서 [성분으로 약 검색] 메뉴를 선택하면 성분으로 약 검색 페이지로 이동한다.- 성분으로 약 검색 페이지로 이동하면 성분명들이 나오고, 각 성분명을 누르면 상세 정보 페이지로 이동한다.- 각 상세 정보 페이지의 우측 상단에 있는 즐겨찾기 (☆) 아이콘을 눌러 즐겨찾기로 등록할 수 있다.- 상단의 검색 창에 성분명을 입력하면 검색 결과를 보여준다. | |

기능적(functional) 요구사항

3. 시스템 수행에 대한 요구사항 (System Performance Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | SFR-04 | 중요도 | 상 |
|------------|--------|---|---|
| 요구사항 명칭 | 후기 페이지 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 약의 후기를 모아볼 수 있는 기능 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none">- 하단의 고정 메뉴에서 [후기] 메뉴를 선택하면 후기 페이지로 이동한다.- + 아이콘을 눌러 후기 글을 작성할 수 있다.- 앱에서 사용자들이 등록한 후기를 볼 수 있다.- 웹 브라우저를 연결하여 앱 외부에서 작성된 후기를 볼 수 있다. | |

기능적(functional) 요구사항

3. 시스템 수행에 대한 요구사항 (System Performance Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | SFR-05 | 중요도 | 중 |
|------------|--------|----------------------------------|---|
| 요구사항 명칭 | 랭킹 페이지 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 사람들이 추천을 많이 하는 약의 순위를 보여주는 기능 | |
| | 세부 내용 | - 사람들이 많이 추천하는 약의 순위를 랭킹으로 보여준다. | |

비기능적(non-functional) 요구사항

1. 입력에 대한 요구사항 (Non-Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | NFR-01 | 중요도 | 중 |
|------------|-----------|--|---|
| 요구사항 명칭 | 닉네임 입력 제한 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 닉네임 등록 시 제약사항 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none">- 한글이나 영문으로 입력할 수 있다.- 문자는 최소 한 자리에서 최대 12자리까지 입력 가능하다. | |

비기능적(non-functional) 요구사항

1. 입력에 대한 요구사항 (Non-Functional Requirement)

| 요구사항 고유 번호 | NFR-02 | 중요도 | 중 |
|------------|------------|--|---|
| 요구사항 명칭 | 비밀번호 입력 제한 | | |
| 요구사항 상세 설명 | 정의 | 비밀번호 등록 시 제약사항 | |
| | 세부 내용 | <ul style="list-style-type: none">- 영문 소문자와 숫자의 조합으로 입력할 수 있다.- 문자는 최소 4자리에서 최대 12자리까지 입력 가능하다. | |