요구사항 명세서

<ATHAM>

- 변 경 이 력 -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 일자 | 버전 | 변경 내역 | 작 성 자 |
| 2022.04.18 | 1.0.1 | 요구사항 명세서 초안 작성 | 박현빈, 김가은, 김유정, 배은기, 이혜린 |
| 2022.04.25 | 1.0.2 | 시스템 개요, 사용자 분석, 고객 기능 요구사항, 유스케이스 목록, 화면 인터페이스 목록 작성 | 박현빈, 김가은, 김유정, 배은기, 이혜린 |
| 2022.04.27 | 1.0.3 | 3.3.2 화면 기술 UI 일부, 4. 비기능 요구사항 외의 모든 요구사항 명세서 작성 완료 | 박현빈, 김가은, 김유정, 배은기, 이혜린 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

- 목 차 -

[1. 시스템 개요 - 3 -](#_Toc447209002)

[2. 사용자 분석 - 5 -](#_Toc447209003)

[2.1 액터 정의 - 5 -](#_Toc447209004)

[2.2 액터 다이어그램 - 5 -](#_Toc447209005)

[3. 요구사항 분석 - 6 -](#_Toc447209006)

[3.1 고객 기능 요구사항 - 6 -](#_Toc447209007)

[3.2 유스케이스 목록 - 8 -](#_Toc447209008)

[3.2.1 유스케이스 다이어그램 - 10 -](#_Toc447209009)

[3.2.2 유스케이스 기술 - 11 -](#_Toc447209010)

[3.3 사용자 인터페이스 요구사항 - 1 -](#_Toc447209011)

[3.3.1 화면 목록 - 1 -](#_Toc447209012)

[3.3.2 화면 기술 - 3 -](#_Toc447209013)

[4. 비기능 요구사항 - 4 -](#_Toc447209014)

# 시스템 개요

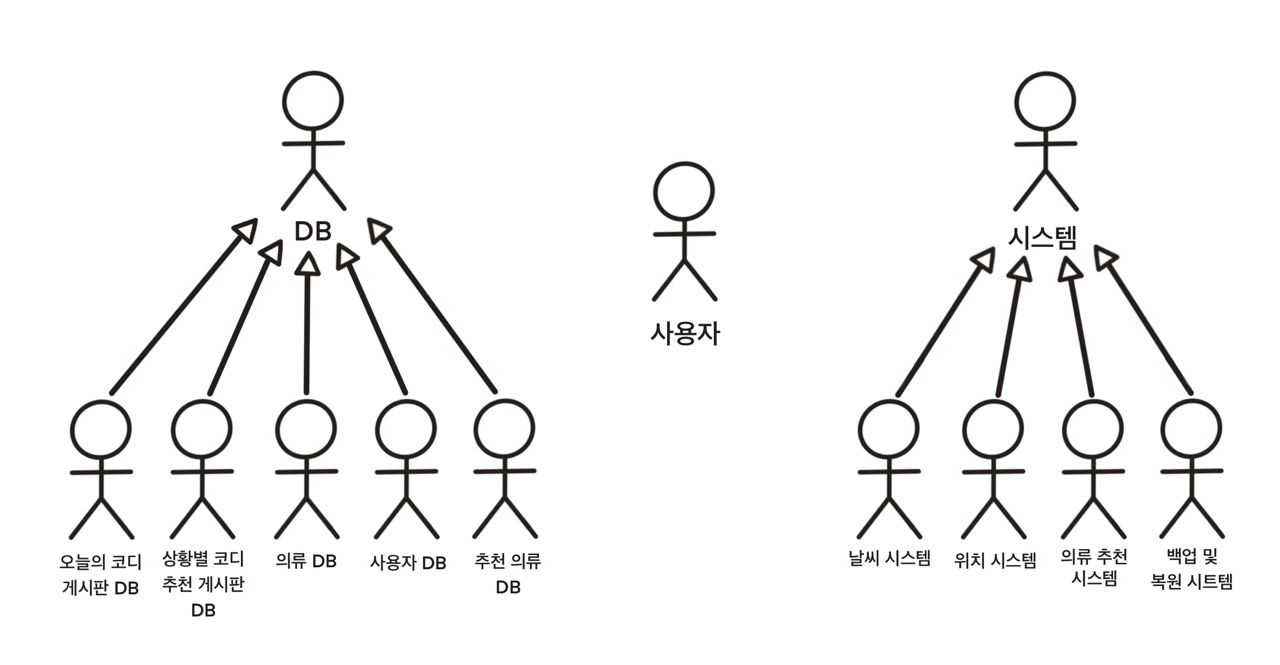
|  |
| --- |
| * 개요: 우리나라의 기후 특성상 사계절별 다양한 의류가 필요함에 따라 모든 옷을 기억하기 어려움이 있다. 이를 해결하고자 본 프로젝트에서 개발하고자 하는 시스템은 자신의 의류를 다양한 카테고리에 따라 분류하고, 사진을 포함해 관리할 수 있는 “모바일 앱”이다 * 기능:   + 회원가입과 로그인 기능을 통해 자신 만의 의류 관리 페이지를 만들 수 있다.   + 자신의 의류 페이지에는 상위 카테고리 아래의 하위 카테고리 별로 의류가 정리된다.   + 의류를 추가 / 삭제 기능을 통해 자신이 갖고 있는 의류들을 관리할 수 있다.   + 날씨와 옷 카테고리 등 여러 정보를 기반으로 사용자에게 적절한 옷을 추천해준다.   + 추가 기능     - 무신사 쇼핑몰 인기 품목 상위 5개 크롤링 후 “오늘의 hot 추천템”을 소개한다.     - 오늘의 코디를 공유하고, 사용자의 마음에 든 코디에 좋아요 버튼을 누를 수 있다. 추가적으로 자신이 좋아요를 누른 코디들을 따로 모아놓아 추후에도 찾아볼 수 있다.     - “상황별 코디 추천해주세요” 게시판을 통해 사용자는 자신의 상황과 개인 의류 페이지를 공개해 다른 사용자들이 코디를 추천해주는 상호작용이 가능하다. * 기대효과:   + 쇼핑을 할 때 기억하지 못해서 중복된 옷을 사는 과소비를 막을 수 있다.   + 사용자는 모든 옷을 기억하거나 꺼내볼 필요가 없이 언제 어디서든 자신의 옷을 확인할 수 있어서 삶이 편해진다.   + 날씨 기반으로 추천을 해주기 때문에 너무 덥게 입거나 우산을 못 챙기는 상황과 같은 불상사를 막을 수 있다.   + 무신사와 같은 협업사의 파트너쉽을 체결하고 윈윈 구조 만들 수 있다.   + 사용자는 실시간 인기 의류를 보며 트렌드를 쉽게 캐치할 수 있다.   + 사용자는 상황별로 자신의 옷장에 있는 옷으로 다른 사람들에게 코디를 추천 받을 수 있다.   + 사용자는 다른 사람들의 오늘의 코디를 보고, 마음에 드는 코디에 좋아요 버튼을 누름으로써 추후에 자신이 직접 코디를 할 때 도움을 받을 수 있다.   + 사용자는 위와 같은 기능을 통해 다른 사용자들과 의류와 관련된 상호작용을 할 수 있다. |

# 사용자 분석

## 액터 정의

|  |  |
| --- | --- |
| 액터 | 설명 |
| 시스템 | 앱에서 사용하는 시스템의 최상위 액터 |
| 날씨 시스템 | 오늘의 날씨를 제공하는 시스템 |
| 위치 시스템 | 날씨를 파악 및 추가 기능을 위한 위치 정보를 제공하는 시스템 |
| 의류 추천 시스템 | 실시간 인기 의류 크롤링을 해서 사용자에게 보여주는 시스템 |
| 백업 및 복원 시스템 | 사용자가 Device를 변경하거나 데이터를 옮기고 싶을 때 정보를 옮겨주는 시스템 |
| DB | 여러 종류의 데이터베이스를 포함하는 최상위 액터 |
| 오늘의 코디 게시판 DB | 자신의 코디를 올리는 게시물 및 댓글의 정보들을 저장하는 DB |
| 상황 별 코디 추천 게시판 DB | 상황 별 의류 추천 게시물 및 댓글의 정보들을 저장하는 DB |
| 의류 DB | 사용자가 의류 관리 서비스에 추가한 의류 정보들을 저장하는 DB |
| 사용자 | 앱을 사용하는 최상위 사용자 |

## 액터 다이어그램



# 요구사항 분석

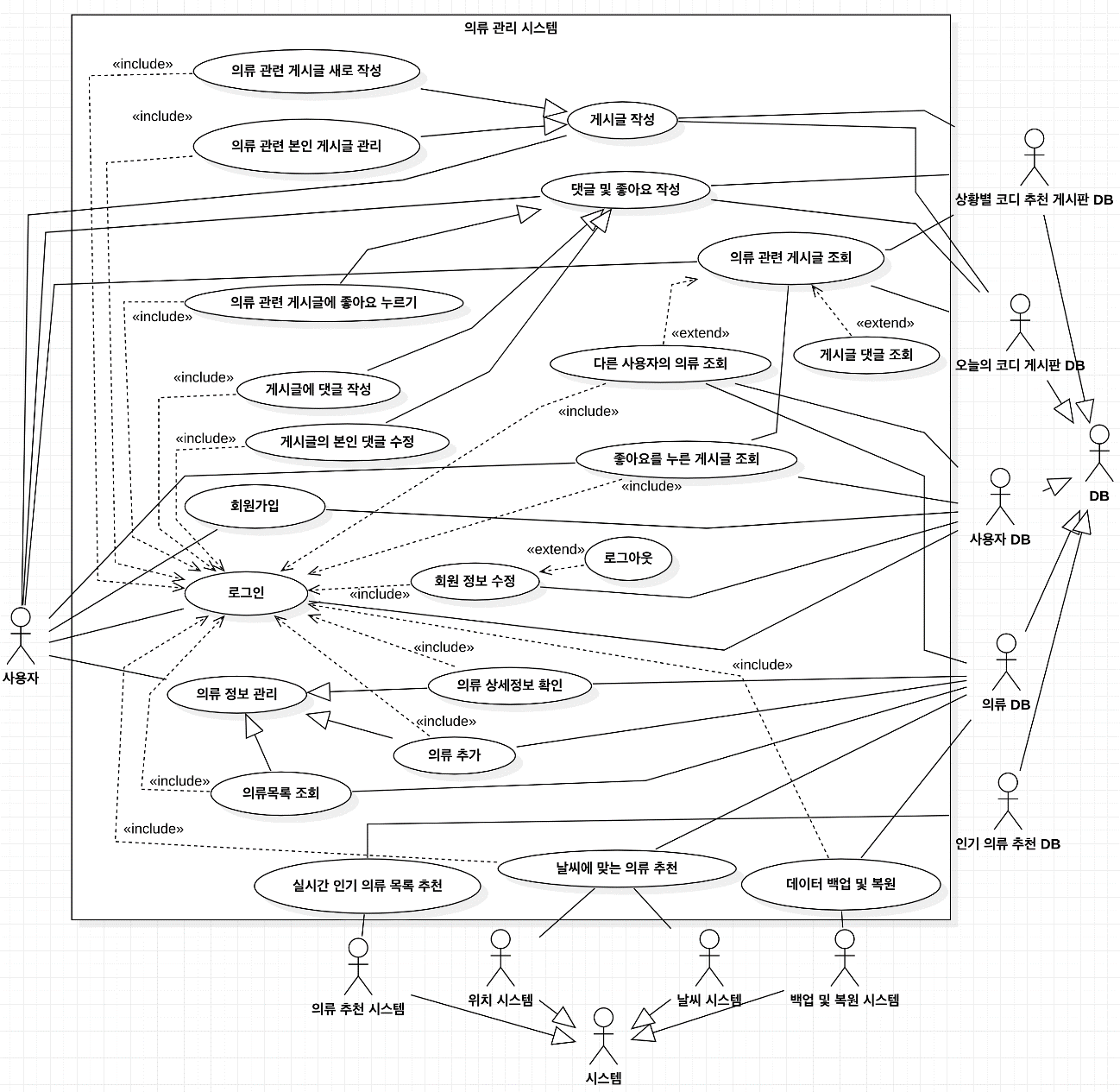
## 고객 기능 요구사항

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 상세 | 비고 |
| 날씨 기반 의류 추천 | 사용자 위치 기반 날씨 정보 기반으로 적절한 의류 및 아이템을 추천한다. |  |
| 의류 추가 | 시스템은 사용자가 자신이 가진 의상을 추가하면, 의류 목록 DB에 사용자가 작성한 의류에 대한 정보를 저장한다. |  |
| 의류 조회 | 시스템은 사용자가 추가해 DB에 들어있던 의류 데이터를 가져온다. |  |
| 의류 정보 수정 | 시스템은 기존 회원이 추가했던 의류에 대한 정보를 수정하고, 기존 의류 DB에 있던 정보를 수정된 정보로 재저장한다. |  |
| 의류 삭제 | 사용자가 추가한 의류를 삭제한다. |  |
| 실시간 인기 의류 추천 조회 | 의류 추천 시스템은 실시간으로 사람들에게 인기있는 의류를 자동으로 추천한다. 전반적인 인기있는 아이템 상위 5개를 실시간 인기 의류 DB에 저장한다. |  |
| 회원가입 | 앱을 이용하기 위해 고유한 회원으로 등록한다. SNS(구글, 페이스북, 네이버, 카카오 등)을 통해 회원가입을 진행하고 사용자 DB에 저장한다. |  |
| 로그인 | 사용자가 로그인 시도할 시 사용자 DB에 등록된 SNS (구글, 페이스북, 네이버, 카카오 등)를 통해 로그인을 시도하며 정상적으로 진행되면 메인 화면을 출력함. |  |
| 회원정보 수정 | 사용자가 수정하고자 하는 회원 정보를 사용자 DB에 덮어씌워 저장한다 |  |
| 오늘의 코디 게시판 작성 | 시스템은 회원이 오늘 입은 코디에 대한 정보를 올릴 수 있는 게시판에 대한 정보를 오늘의 코디 게시판 DB에 저장한다. 이때, 게시판에는 사용자가 오늘의 코디를 올린 게시물과 다른 사용자들이 작성한 댓글과 좋아요 목록이 포함된다. |  |
| 상황별 코디 추천 게시판 작성 | 시스템은 회원이 자신의 상황과 자신의 의류 DB를 상황별 코디 추천 게시판을 통해 다른 사람에게 공유하고, 작성된 게시물에 대한 정보를 상황별 코디 추천 게시판 DB에 저장한다. |  |
| 좋아요 누른 게시판 | 시스템은 기존 회원이 오늘의 코디 게시판에서 자신의 마음에 드는 게시물에 좋아요를 누르고, 좋아요를 누른 게시물을 좋아요 DB에 저장한다. 이 때 좋아요 DB에 저장된 게시물은 게시물 본문과 댓글을 모두 포함한다. |  |
| 댓글 작성 | 사용자가 작성하고자 하는 게시물의 댓글 DB에 작성한 데이터를 저장한다. |  |
| 댓글 조회 | 사용자가 조회하고자 하는 게시물에 작성되어 있는 댓글 데이터를 댓글 DB에서 가져온다. |  |
| 본인 댓글 수정 | 게시판에 남긴 댓글을 수정하고 수정된 댓글의 데이터를 댓글 DB에 덮어씌운다. (본인, 관리자만 접근 가능) |  |
| 댓글 삭제 | 게시판에 남긴 댓글을 삭제한다. (본인, 관리자만 접근 가능) |  |
| 날씨 기반 의류 추천 | 사용자 위치 기반 날씨 정보 기반으로 적절한 의류 및 아이템을 추천한다. |  |
| 의류 추가 | 시스템은 사용자가 자신이 가진 의상을 추가하면, 의류 목록 DB에 사용자가 작성한 의류에 대한 정보를 저장한다. |  |
| 의류 조회 | 시스템은 사용자가 추가해 DB에 들어있던 의류 데이터를 가져온다. |  |
| 의류 정보 수정 | 시스템은 기존 회원이 추가했던 의류에 대한 정보를 수정하고, 기존 의류 DB에 있던 정보를 수정된 정보로 재저장한다. |  |
| 의류 삭제 | 사용자가 추가한 의류를 삭제한다. |  |
| 실시간 인기 의류 추천 조회 | 의류 추천 시스템은 실시간으로 사람들에게 인기있는 의류를 자동으로 추천한다. 전반적인 인기있는 아이템 상위 5개를 실시간 인기 의류 DB에 저장한다. |  |
| 회원가입 | 앱을 이용하기 위해 고유한 회원으로 등록한다. SNS(구글, 페이스북, 네이버, 카카오 등)을 통해 회원가입을 진행하고 사용자 DB에 저장한다. |  |

## 유스케이스 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 유스케이스 명 | 설명 | 우선  순위 |
| UC001 | 회원가입을 한다. | 신규 사용자가 의류 관리 시스템에 회원가입을 할 수 있는 기능을 제공한다. |  |
| UC002 | 로그인을 한다. | ID와 비밀번호를 이용하여 로그인 한다. |  |
| UC003 | 로그아웃을 한다. | 다른 ID로 로그인하거나 앱 사용을 중지하기 위해 로그아웃을 한다. |  |
| UC004 | 회원 정보 수정 | 시스템에 가입한 계정의 정보를 수정하거나 계정을 삭제할 수 있다. |  |
| UC005 | 의류를 추가한다. | 자신이 가지고 있는 의상 정보 및 보관 위치 등을 포함한 정보를 의상 관리 시스템에 추가한다. |  |
| UC006 | 의류를 조회한다. | 자신이 추가한 의상들의 목록을 확인할 수 있다. 이때 여러 가지 조건(전체 의상, 계절별, 카테고리별 검색)을 설정할 수 있다. |  |
| UC007 | 의류 상세정보를 확인한다. | 자신이 추가한 의상들 중 특정 의상에 대한 상세 정보를 확인할 수 있다. |  |
| UC008 | 의류 정보를 관리한다. | 자신이 추가한 특정 의상에 대한 상세 정보를 수정하거나 필요 없어진 의상에 대한 정보를 삭제할 수 있다. |  |
| UC009 | 다른 사용자의 의류를 조회한다 | 상황별 코디 추천 게시판을 통해 다른 사용자의 의류를 조회할 수 있다. |  |
| UC010 | 오늘의 날씨에 맞는 의류를 추천한다. | 오늘의 날씨에 대한 정보를 통해 날씨에 맞게 의류를 추천 받을 수 있다. |  |
| UC011 | 실시간 의류 인기 목록을 추천한다. | 기존 회원들은 “MUSINSA” 페이지에서 실시간으로 사람들에게 인기 있는 의류 목록 5가지를 확인할 수 있다. |  |
| UC012 | 의류 관련 게시글을 작성한다. | 의상 관련 게시판 (오늘의 코디 게시판, 상황별 코디 추천 게시판)에 게시글을 작성할 수 있다. |  |
| UC013 | 의류 관련 게시글을 조회한다. | 기존 회원이 작성한 게시물과 다른 회원들이 작성한 의상 관련 게시판의 게시글들을 모두 조회할 수 있다. |  |
| UC014 | 의류 관련 본인 게시글을 관리한다. | 기존 회원이 작성한 의류관련 게시판의 게시글을 수정 또는 삭제할 수 있다. |  |
| UC015 | 의류 관련 게시글에 좋아요를 누른다. | 의류 관련 게시판(오늘의 코디 게시판)에서 본인이 마음에 드는 게시글에 좋아요를 누를 수 있다. |  |
| UC016 | 좋아요를 누른 게시글을 조회한다. | 의류 관련 게시판 (오늘의 코디 게시판)에서 본인이 좋아요를 누른 게시글만 마이 페이지에서 조회할 수 있다. |  |
| UC017 | 게시글의 댓글을 작성한다. | 본인 및 다른 회원들이 작성한 의류 관련 게시판 (오늘의 코디 게시판, 상황별 코디 추천 게시판)의 게시글에 댓글을 추가할 수 있다. |  |
| UC018 | 게시글의 댓글을 조회한다. | 본인 및 다른 회원들이 작성한 의류 관련 게시판 (오늘의 코디 게시판, 상황별 코디 추천 게시판)의 게시글에 댓글을 조회할 수 있다. |  |
| UC019 | 게시글의 본인 댓글을 수정한다. | 본인 및 다른 회원들이 작성한 의상 관련 게시판의 게시글에 작성한 본인의 댓글을 수정할 수 있다 |  |

### 유스케이스 다이어그램



### 유스케이스 기술

#### ID: 유스케이스 명

UC001: 회원가입을 한다

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 신규 사용자가 의류 관리 시스템에 회원가입을 할 수 있는 기능을 제공한다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 사용자DB | |
| 사전 조건 | 로그인 화면에서 회원가입 버튼을 누른다. | |
| 사후 조건 | 로그인 화면으로 이동한다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 회원 가입 버튼을 누른다. |
| B02 | 사용자 정보를 입력한다. |
| B03 | 사용자 정보를 확인한다. |
| B04 | 사용자의 정보를 사용자 DB에 저장한다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 로그인 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 | 이미 존재하는 사용자 정보인 경우, 사용 중인 계정이라는 알림창을 보여준다. |
| 시나리오 | SN001 | B01→B02→B03→B04 |
| SN002 | B01→B02→A01 |
| SN003 | B01→B02→B03→E01→B02 |

UC002: 로그인을 한다

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | ID와 비밀번호를 이용하여 로그인 한다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 사용자DB | |
| 사전 조건 | 사용자가 로그인을 하지 않은 상태이다. | |
| 사후 조건 | 메인 화면으로 이동한다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 로그인 할 SNS의 로고 버튼을 누른다. |
| B02 | SNS 계정으로 로그인을 한다. |
| B03 | 이름, 닉네임, 전화번호를 입력한다. |
| B04 | 약관을 확인하고 동의한다. |
| B05 | 회원가입 버튼을 누른다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 로그인 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 | SNS 계정의 비밀번호가 틀린 경우, SNS 로그인 창으로 돌아간다. |
| E02 | SNS 계정의 아이디가 회원가입이 되어있지 않은 경우, 회원가입 창으로 이동한다. |
| E03 | 중복된 닉네임이 존재하는 경우, 닉네임을 다시 입력한다. |
| E04 | 약관에 동의하지 않는 경우, 회원가입을 할 수 없으므로 안내 창을 표시한 후 첫 화면으로 돌아간다. |
| 시나리오 | SN001 | B01→B02→B03→B04→B05 |
| SN002 | B01→A01 |
| SN003 | B01→B02→E01→B2 |
| SN004 | B01→B02→E02 |
| SN005 | B01→B02→B03→E03→B04→B05 |
| SN006 | B01→B02→B03→B04→E04 |

UC003: 로그아웃을 한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 다른 ID로 로그인하거나 앱 사용을 중지하기 위해 로그아웃을 한다. | |
| 관련 액터 | 사용자 | |
| 사전 조건 | 로그인을 한다. (US002) | |
| 사후 조건 | 로그인 화면으로 이동한다 | |
| 기본 흐름 | B01 | 로그아웃 버튼을 누른다. |
| B02 | 로그인 상태를 해제한다. |
| 시나리오 | SN001 | B01→B02 |

UC004: 회원정보를 수정한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 시스템에 가입한 계정의 정보를 수정하거나 계정을 삭제할 수 있다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 사용자DB | |
| 사전 조건 | 로그인을 한다(UC002), 설정 버튼을 누른다. | |
| 사후 조건 | 변경된 사용자 정보를 제공한다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 회원정보 수정 버튼을 누른다. |
| B02 | 닉네임을 변경한다. |
| B03 | 전화번호를 변경한다. |
| B04 | 변경사항 저장 버튼을 누른다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 설정 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 | 동일한 닉네임이 존재하는 경우, 닉네임을 다시 입력한다. |
| 시나리오 | SN001 | B01→B02→B04 |
| SN002 | B01→B03→A04 |
| SN003 | B01→A01 |
| SN004 | B01→B02→E01→B04 |

UC005: 의류를 추가한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 자신이 가지고 있는 의상 정보 및 보관 위치 등을 포함한 정보를 의류 관리 시스템에 추가한다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 의류 DB | |
| 사전 조건 | 메인 화면에서 의류 버튼을 누른다. | |
| 사후 조건 | 작성한 의류를 의류 관리 시스템에 추가한다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 의류 추가 버튼을 누른다. |
| B02 | 추가하고자 하는 의류의 사진, 카테고리, 위치 등 정보를 입력한다. |
| B03 | 의류가 추가되었다는 알림창을 보여준다. |
| B04 | 의류 추가가 되지 않았다는 알림창을 보여준다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 의류 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 | 추가한 의류가 이미 존재하는 경우, 추가 여부를 확인하는 창을 띄운다. |
| 시나리오 | SN001 | B01→B02→B03 |
| SN002 | B01→B02→A01 |
| SN003 | B01→B02→E01→B04 |

UC006: 의류 목록을 조회한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 자신이 추가한 의상들의 목록을 확인할 수 있다. 이때 여러 가지 조건(전체 의상, 계절별, 카테고리별 검색)을 설정할 수 있다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 의류 DB | |
| 사전 조건 | 메인 화면에서 의류 버튼을 누른다. | |
| 사후 조건 | 등록된 의류 목록을 보여준다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 의류 조회 버튼을 누른다. |
| B02 | 카테고리 별로 의류를 선택할 수 있는 화면이 나타나고, 검색창도 뜬다. |
| B03 | 검색버튼을 눌러 원하는 의류를 검색한다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 의류 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 | 검색했는데 의류가 없을 경우 “검색한 의류가 존재하지 않습니다.” 라는 메세지를 띄워준다. |
| 시나리오 | SN001 | B01→B02 |
| SN002 | B01→B02→B03 |
| SN003 | B01→B02→A01 |
| SN004 | B01→B02→E01 |

UC007: 의류 상세 정보를 확인한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 자신이 추가한 의상들 중 특정 의상에 대한 상세 정보를 확인할 수 있다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 의류 DB | |
| 사전 조건 | (UC006) 등록된 의류 목록이 띄워져 있다. | |
| 사후 조건 | 선택한 의류의 상세 정보를 띄워준다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 보이는 의류 목록 중 원하는 의류를 선택한다. |
| B02 | 선택한 의류의 상세 정보를 확인한다. |
| B03 | 이전 화면으로 돌아간다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아간다. |
| 시나리오 | SN001 | B01→B02→B03 |
| SN002 | B01→A03 |
| SN003 | B03 |

UC008: 의류 정보를 관리한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 자신이 추가한 특정 의상에 대한 상세 정보를 수정하거나 필요 없어진 의상에 대한 정보를 삭제할 수 있다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 의류 DB | |
| 사전 조건 | (UC006) 등록된 의류 목록이 띄워져 있다. | |
| 사후 조건 | 사용자가 관리한 결과(수정 및 삭제)에 대해 의류 DB를 갱신한다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 보이는 의류 목록 중 관리하고자 하는 의류를 선택한다. |
| B02 | 삭제 버튼을 눌러서 삭제한다. |
| B03 | 수정 버튼을 눌러 의류에 대한 상세 정보를 수정한다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 메인 화면으로 돌아간다. |
| 시나리오 | SN001 | B01→B02 |
| SN002 | B01→B03 |
| SN003 | B01→A01 |

UC009: 다른 사용자의 의류를 조회한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 상황별 코디 추천 게시판을 통해 다른 사용자의 의류를 조회할 수 있다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 의류 DB, 사용자 DB | |
| 사전 조건 | 상황별 코디 추천 게시판에 접근한다. | |
| 사후 조건 | 상활별 코디 추천 게시글 작성자의 옷장을 보여준다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 상황별 코디 추천 게시글을 선택한다. |
| B02 | 게시글 작성자의 옷장을 선택한다. |
| B03 | UC006의 유스케이스 흐름이 이어진다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 메인 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 | 선택한 작성자의 옷장에 접근할 수 없다는 알림창을 보여준다. |
| 시나리오 | SN001 | B01→B02→B03 |
| SN002 | B01→B02→A01 |
| SN003 | B01→B02→B03→E01 |

UC010: 오늘의 날씨에 맞는 의류를 추천한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 오늘의 날씨에 대한 정보를 통해 날씨에 맞게 의류를 추천받을 수 있다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 날씨 시스템, 위치 시스템, 의류 추천 시스템템 | |
| 사전 조건 | 메인 화면에서 날씨 버튼을 누른다. | |
| 사후 조건 | 사용자의 위치를 기반으로한 날씨를 불러와 미리 설정한 기준에 맞는 의류를 팝업창을 띄워 보여준다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 날씨 버튼을 누른다. |
| B02 | 현재 위치 정보에 따른 날씨와 추천 옷차림을 팝업창을 띄워 보여준다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 메인 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 | 사용자의 위치에 접근할 수 없는 경우 서울 종로구 날씨를 기준으로 정보를 제공한다. |
| 시나리오 | SN001 | B01→B02 |
| SN002 | B01→B02→A01 |
| SN003 | B01→B02→E01 |

UC011: 실시간 의류 인기 목록을 추천한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 기존 회원들은 “MUSINSA” 페이지에서 실시간으로 사람들에게 인기 있는 의류 목록 5가지를 확인할 수 있다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 추천 의류 DB | |
| 사전 조건 | 메인 화면에서 실시간 랭킹 버튼을 누른다. | |
| 사후 조건 | ‘MUSINSA’ 페이지의 실시간 랭킹 5위를 보여준다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 실시간 랭킹 버튼을 누른다. |
| B02 | 사용자 정보(성별, 나이대)에 맞는 실시간 랭킹 상품 5개를 보여준다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 메인 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 | 상품을 클릭한 경우 해당 상품 판매 링크로 이동한다. |
| 시나리오 | SN001 | B01→B02 |
| SN002 | B01→B02→A01 |
| SN003 | B01→B02→E01 |

UC012: 의류 관련 게시글을 작성한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 의상 관련 게시판 (오늘의 코디 게시판, 상황별 코디 추천 게시판)에 게시글을 작성할 수 있다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 오늘의 코디 게시판 DB, 상황별 코디 추천 게시판 DB | |
| 사전 조건 | 메인 화면에서 게시판 카테고리에 들어간다. | |
| 사후 조건 | 게시판에 글을 작성하여 등록한다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 게시판 카테고리에 들어간다. |
| B02 | 오늘의 코디 게시판에 들어간다. |
| B03 | 상황별 코디 게시판에 들어간다. |
| B04 | 글 작성하기 버튼을 누른다. |
| B05 | 제목과 글을 작성하고, 사진을 추가하여 글을 작성한 후 등록 완료버튼을 누른다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 메인 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 |  |
| 시나리오 | SN001 | B01→B02→B04→B05 |
| SN002 | B01→B03→B04→B05 |
| SN003 | →A01 |
| SN004 | B01→B02→E01 |

UC013: 의류 관련 게시글을 조회한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 기존 회원이 작성한 게시물과 다른 회원들이 작성한 의상 관련 게시판의 게시물을 모두 조회할 수 있다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 오늘의 코디 게시판 DB, 상황별 코디 추천 게시판 DB | |
| 사전 조건 | 메인 화면에서 게시판을 선택한다. | |
| 사후 조건 | 사용자가 원하는 게시판의 글을 보여준다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 메인 메뉴에서 게시판 버튼을 누른다. |
| B02 | 게시판 목록에서 오늘의 코디 게시판을 누른다. |
| B03 | 게시판 목록에서 상황별 코디 추천 게시판을 누른다. |
| B04 | 글 목록에서 원하는 글을 선택한다. |
| B05 | 글에 좋아요를 누르거나 댓글을 작성할 수 있다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 메인 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 | 게시글이 삭제된 경우 삭제된 게시글이라는 안내창을 띄운 후 뒤로 돌아간다. |
| 시나리오 | SN001 | B01→B02→B04→B05 |
| SN002 | B01→B03→B04→B05 |
| SN003 | B01→B02→B04→B05→A01 |
| SN004 | B01→B03→B04→B05→A01 |
| SN005 | B01→B02→E01 |
| SN006 | B01→B03→E01 |

UC014: 의류 관련 본인 게시글을 관리한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 기존 회원이 작성한 의류관련 게시판의 게시글을 수정 또는 삭제할 수 있다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 오늘의 코디 게시판 DB, 상황별 코디 추천 게시판 DB, 사용자 DB | |
| 사전 조건 | 마이페이지에서 수정 또는 삭제하고자 하는 게시물을 선택한다. | |
| 사후 조건 | 게시물을 수정 또는 삭제한다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 변경하고자 하는 게시물을 선택한다.. |
| B02 | 게시물을 수정한다. |
| B03 | 게시물을 삭제한다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 메인 화면으로 돌아간다. |
| 시나리오 | SN001 | B01→B02 |
| SN002 | B01→B03 |
| SN003 | B01→B02→A01 |
| SN004 | B01→B03→A01 |

UC015: 의류 관련 게시글에 좋아요를 누른다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 사용자가 의류 관련 게시판(오늘의 코디 게시판)에서 본인의 마음에 드는 게시글에 좋아요를 누른다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 오늘의 코디 게시판 DB, 상황별 코디 추천 게시판 DB, 사용자 DB | |
| 사전 조건 | 의류 관련 게시판에서 게시물을 조회 후 마음에 드는 게시물에 좋아요를 누른다. | |
| 사후 조건 | 좋아요를 누른 게시물 목록을 마이 페이지에 저장한다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 의류 관련 게시판(오늘의 코디 게시판)을 선택한다.. |
| B02 | 의류 관련 게시판에서 마음에 드는 게시물을 선택한다. |
| B03 | 마음에 드는 게시물에 좋아요를 누른다. |
| B04 | 좋아요를 누른 게시물을 마이페이지에 저장한다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 메인 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 | 이미 좋아요를 누른 게시물일 경우 좋아요가 취소된다. |
| E02 | 좋아요가 취소된 게시물은 마이페이지에서 삭제된다. |
| 시나리오 | SN001 | B01 -> B02 -> B03 -> B04 |
| SN002 | B01 -> B02 -> A01 |
| SN003 | B01 -> B02 -> E01 -> E02 |

UC016: 좋아요를 누른 게시글을 조회한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 사용자가 의류 관련 게시판(오늘의 코디 게시판)에서 본인이 좋아요를 누른 게시글만 마이페이지에서 조회할 수 잇다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 사용자 DB, 오늘의 코디 게시판 DB, 상황별 코디 추천 게시판 DB | |
| 사전 조건 | 자신의 마이페이지를 선택한다. | |
| 사후 조건 | 마이페이지에 저장되어 있는 좋아요를 누른 게시물을 보여준다.. | |
| 기본 흐름 | B01 | 마이페이지를 선택한다. |
| B02 | 마이페이지에 저장된 게시물들을 조회한다. |
| B03 | 마이페이지에 저장된 게시물들을 선택한다. |
| B04 | 마이페이지에 저장된 게시물의 상세 정보를 조회한다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 메인 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 | 마이페이지에 저장된 게시물들을 선택한 후 좋아요를 취소하면 마이페이지에서 삭제한다. |
| 시나리오 | SN001 | B01 -> B02 -> B03 -> B04 |
| SN002 | B01 -> B02 -> A01 |
| SN003 | B01 -> B02 -> E01 -> E02 |

UC017: 게시물의 댓글을 작성한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 본인 및 다른 회원들이 작성한 의류 관련 게시판(오늘의 코디 게시판, 상황별 코디 추천 게시판)의 게시물에 댓글을 추가할 수 있다. | |
| 관련 액터 | 사용자 | |
| 사전 조건 | 의류 관련 게시판을 조회한 후 게시물을 선택한다. | |
| 사후 조건 | 게시물에 댓글이 달린다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 의류 관련 게시판을 선택한다. |
| B02 | 의류 관련 게시판에서 게시물을 선택한다. |
| B03 | 선택한 게시물의 댓글창에 댓글을 작성한다. |
| B04 | 댓글을 작성한 후 확인 버튼을 누른다. |
| B05 | 해당 게시물에 댓글이 달린다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 메인 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 | 작성한 댓글을 수정하거나 삭제한다. |
| 시나리오 | SN001 | B01 -> B02 -> B03 -> B04 -> B05 |
| SN002 | B01 -> B02 -> A01 |
| SN003 | B01 -> B02 -> B03 -> B04 -> B05 -> E01 |

UC018: 게시물의 댓글을 조회한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 본인 및 다른 회원들이 작성한 의류 관련 게시판(오늘의 코디 게시판, 상황별 코디 추천 게시판)의 게시글의 댓글을 조회할 수 있다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 오늘의 코디 게시판 DB, 상황별 코디 추천 게시판 DB, 사용자 DB | |
| 사전 조건 | 의류 관련 게시판을 조회한 후 게시물을 선택한다. | |
| 사후 조건 | 게시물의 댓글을 조회한다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 의류 관련 게시판을 선택한다. |
| B02 | 의류 관련 게시판에서 게시물을 선택한다. |
| B03 | 선택한 게시물의 댓글을 조회한다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 메인 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 | 게시물에 댓글이 존재하지 않는다. |
| 시나리오 | SN001 | B01 -> B02 -> B03 |
| SN002 | B01 -> B02 -> A01 |
| SN003 | B01 -> B02 -> E01 |

UC019: 게시물의 본인 댓글을 수정한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 설명 | 본인 및 다른 회원들이 작성한 의류 관련 게시판(오늘의 코디 게시판, 상황별 코디 추천 게시판)의 게시물에 작성한 본인의 댓글을 수정할 수 있다. | |
| 관련 액터 | 사용자, 사용자 DB, 오늘의 코디 게시판 DB, 상황별 코디 추천 게시판 DB | |
| 사전 조건 | 의류 관련 게시판을 조회한 후 게시물을 선택한다. | |
| 사후 조건 | 게시물에 작성한 본인의 댓글을 수정한다. | |
| 기본 흐름 | B01 | 의류 관련 게시판을 선택한다. |
| B02 | 의류 관련 게시판에서 게시물을 선택한다. |
| B03 | 선택한 게시물의 댓글창에 댓글을 작성한다. |
| B04 | 댓글을 작성한 후 확인 버튼을 누른다. |
| B05 | 해당 게시물에 댓글이 달린다. |
| 대안 흐름 | A01 | 뒤로 가기 버튼을 눌러 메인 화면으로 돌아간다. |
| 예외 흐름 | E01 | 작성한 댓글을 삭제한다. |
| 시나리오 | SN001 | B01 -> B02 -> B03 -> B04 -> B05 |
| SN002 | B01 -> B02 -> A01 |
| SN003 | B01 -> B02 -> B03 -> B04 -> B05 -> E01 |

## 사용자 인터페이스 요구사항

### 화면 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 화면 명 | 관련  유스케이스 ID | 설명 |
| SC01 | 메인 화면 (회원 only) |  | 로그인이 되어있지 않은 사용자에게 로그인을 유도하는 문구 또는 서비스를 제공한다. |
| SC02 | 날씨 기반 의류 추천 |  | 날씨에 따라 의류를 추천해주는 화면이며 ~~~~ 버튼이 있다. |
| SC03 | 로그인 |  | 아이디와 비밀번호를 입력할 수 있는 창과 아이디/비밀번호 찾기, 회원가입 버튼을 제공한다. |
| SC04 | 회원가입 |  | 개인정보와 아이디, 비밀번호를 입력할 수 있는 창을 제공한다. |
| SC05 | 아이디/ 비밀번호 찾기 |  | 사용자는 아이디와 비밀번호를 찾을 수 있는 창을 제공한다. |
| SC06 | 회원정보 수정/탈퇴 |  | 회원이 자신의 정보를 수정하고 서비스를 탈퇴할 수 있는 기능을 제공한다. |
| SC07 | 개인 카테고리 생성/수정 |  | 개인 카테고리 제목 및 내용을 수정 및 생성하는 창을 제공한다. |
| SC08 | 카테고리 목록 조회 |  | 기본 카테고리에 속하는 세부 카테고리의 목록을 제공한다. |
| SC09 | 카테고리 상세 조회 |  | 개인 및 세부 카테고리에 속하는 의류 목록을 제공한다. |
| SC10 | 의류정보 등록/수정 |  | 의류 제목 및 내용, 상세정보를 수정 및 생성하는 창을 제공한다 |
| SC11 | 의류 상세 조회/삭제 |  | 의류의 제목, 내용, 상세정보를 조회할 수 있고 삭제 버튼을 제공한다. |
| SC12 | 오늘의 코디 게시판 조회 |  | 삭제된 의류 목록을 제공하고 각 의류의 영구 삭제 및 복원 버튼을 제공한다. |
| SC13 | 오늘의 코디 게시판 게시글 생성 / 수정 / 삭제 |  | 검색 키워드에 맞는 의류 목록을 제공한다. |
| SC14 | 오늘의 코디 게시판 게시글 댓글 생성 / 수정 / 삭제 |  |  |
| SC15 | 상황별 코디 추천 게시판 조회 |  | 회원의 상황 및 옷장을 공개하고 상황에 맞는 의류 코디를 추천받는다. |
| SC16 | 상황별 코디 추천 게시판 게시물 생성 / 수정 / 삭제 |  | 회원이 게시판에 상황별 코디 추천 게시물을 작성하고, 해당 게시물의 영구 삭제 및 복원 버튼을 제공한다 |
| SC17 | 상황별 코디 추천 게시판 게시물 댓글 생성 / 수정 /삭제 |  | 상황별 코디 추천 게시판에 작성된 게시물에 댓글을 작성하고, 해당 댓글을 삭제할 수 있는 기능을 제공한다. |
| SC18 | 상황별 코디 추천 게시판 좋아요 등록 / 취소 |  | 상황별 코디 추천 게시판에 작성된 게시물 중 회원의 마음에 드는 게시물에 좋아요를 등록하고, 좋아요를 누른 게시물의 좋아요를 취소할 수 있는 기능을 제공한다. |
| SC19 | 상황별 코디 추천 게시물 좋아요 목록 조회 |  | 상황별 코디 추천 게시물에서 회원이 좋아요를 누른 게시물의 목록을 조회할 수 있다. |

### 화면 기술

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 화면 ID | SC001 | 화면 명 | 공인인증서 로그인 |
| 화면 |  | | |
| 요구사항 | * … * 공인인증서 암호 입력 시, 화면 하단에 키보드 창이 출력된다. * … | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 화면 ID | SC004 | 화면 명 | 회원가입 |
| 화면 | 추후 추가 | | |
| 요구사항 | * 회원가입 선택 혹은 로그인 시 회원가입이 되어있지 않다면 나오는 화면 * SNS(구글, 페이스북, 네이버, 카카오 등) 계정 연동 회원가입 시스템 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 화면 ID | SC012 | 화면 명 | 오늘의 코디 게시판 조회 |
| 화면 | 추후 추가 | | |
| 요구사항 | * 오늘의 코디 게시판의 메인 화면 * 슬라이딩 뷰로 게시판에 올라온 글을 확인할 수 있다. * 게시글 생성 버튼이 존재한다. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 화면 ID | SC013 | 화면 명 | 오늘의 코디 게시판 게시글 |
| 화면 | 추후 추가 | | |
| 요구사항 | * 오늘의 코디 게시판에서 특정 게시물을 선택하면 나오는 화면 * 댓글을 남길 수 있는 Bar가 존재 * 뒤로가기 버튼 존재 * 본인 게시글일 경우에는 수정 / 삭제 버튼이 존재한다. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 화면 ID | SC014 | 화면 명 | 오늘의 코디 게시판 댓글 |
| 화면 | 추후 추가 | | |
| 요구사항 | * SC013의 하단 부분에 위치하는 부분이다 * SC013의 Bar를 통해 댓글을 작성할 수 있다. * 본인의 댓글인 경우 수정 / 삭제 버튼이 있다. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 화면 ID | SC17 | 화면 명 | 상황별 코디 추천 게시판 게시물 댓글 생성 / 수정 /삭제 |
| 화면 | 텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | |
| 요구사항 | 본인 댓글이면 하트 옆에 메뉴가 생기고 수정 및 삭제를 선택할 수 있다. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 화면 ID | SC18 | 화면 명 | 상황별 코디 추천 게시판 좋아요 등록 / 취소 |
| 화면 | 텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | |
| 요구사항 | 댓글 옆의 하트를 누를 때 좋아요를 표시하고, 다시 누르면 좋아요를 취소할 수 있다. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 화면 ID | SC19 | 화면 명 | 상황별 코디 추천 게시물 좋아요 목록 조회 |
| 화면 | 텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | |
| 요구사항 | 좋아요 목록에서 사용자가 좋아요를 눌렀던 댓글들을 볼 수 있다. | | |

# 비기능 요구사항

|  |  |
| --- | --- |
| 요구항목 | 설명 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |