**요구사항 명세서**



<질수없조>

**- 변 경 이 력 -**

| **일자** | **버전** | **변경 내역** | **작 성 자** |
| --- | --- | --- | --- |
| 2022-04-10 | v1.0.0 | 1. 액터 정의 및 액터 다이어그램 작성. 2. 유스케이스 목록 및 다이어그램 작성. | 팀원 전원 |
| 2022-04-13 | v1.0.1 | 1. 시스템 개요 수정. 2. 유스케이스 목록, 다이어그램 수정. 3. 유스케이스 기술 작성. | 팀원 전원 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

- 목 차 -

[**1.**](#_3znysh7) **시스템 개요 - 3 -**

[**2.**](#_tyjcwt) **사용자 분석 - 4 -**

[2.1](#_3dy6vkm) 액터 정의 - 4 -

[2.2](#_3j2qqm3) 액터 다이어그램 - 4 -

[**3.**](#_4d34og8) **요구사항 분석 - 5 -**

[3.1](#_1y810tw) 고객 기능 요구사항 - 5 -

[3.2](#_17dp8vu) 유스케이스 목록 - 6 -

[3.2.1](#_4i7ojhp) 유스케이스 다이어그램 - 7 -

[3.2.2](#_lnxbz9) 유스케이스 기술 - 8 -

[3.3](#_35nkun2) 사용자 인터페이스 요구사항 - 29 -

[3.3.1](#_1ksv4uv) 화면 목록 - 29 -

[3.3.2](#_44sinio) 화면 기술 - 30 -

[**4.**](#_2xcytpi) **비기능 요구사항 - 3 -**

1. 시스템 개요

우리나라는 봄, 여름, 가을, 겨울의 사계절이 뚜렷한 기후를 가지고 있다. 이에 따라, 계절별로 다양한 옷, 악세사리를 가지고 있는 경우가 흔하다. 하지만, 많은 사람들은 자신이 가지고 있는 옷이 무엇인지 기억하지 못해서, 혹은, 없다고 생각하고 이미 있는 옷과 비슷한 옷을 또 구매하는 경우가 많다. 특히, 최근 들어서, 인터넷이나 스마트폰의 어플리케이션을 통해 옷을 구매하기 쉬워지면서, 더 많은 양의 옷을 구매할 수 있게 되었는데, 이 많은 양의 옷을 보관 및 관리할 수 있는 서비스가 필요해졌다.

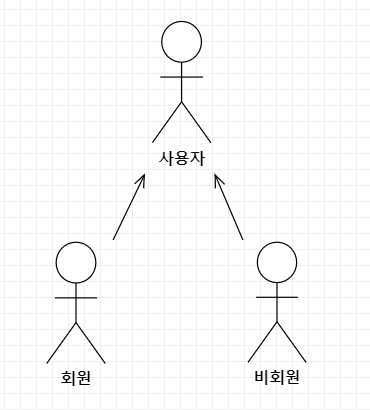
따라서, 이 의류 관리 프로그램에서는 사용자의 옷을 카테고리 별로, 계절별로 등록하여, 사용자 자신의 옷을 한번에 조회할 수 있는 서비스를 제공한다. 이 때, 사진을 함께 첨부하여 한눈에 들어올 수 있도록 도와주며, 옷을 구매한 가격, 장소 등을 기입할 수 있도록 한다. 또, 자주 입는 옷을 즐겨찾기해서 자신이 선호하는 옷이 무엇인지 확인 할 수 있도록 한다. 또한, 사용자가 등록한 옷을 조합해 하나의 스타일을 구성할 수 있는 서비스를 제공한다.

이 의류 관리 프로그램을 통해 프로그램 사용자들은 사용자들의 옷을 이 프로그램 안에서 카테고리별, 계절별로 조회할 수 있어서, 많아진 옷을 한눈에 관리할 수 있다. 또한, 자신이 자주 입는 옷의 착장을 스타일로 등록해, 다른 사용자와 함께 공유할 수 있고, 마찬가지로 다른 사용자의 스타일도 볼 수 있다.

1. 사용자 분석
   1. 액터 정의

| **액터** | **설명** |
| --- | --- |
| 사용자 | 의류 관리 프로그램을 이용하는 최상위 사용자 |
| 회원 | 의류 관리 프로그램을 조회하는 사용자 중  로그인을 한 사용자 |
| 비회원 | 의류 관리 프로그램을 조회하는 사용자 중  로그인을 하지 않은 사용자 |

* 1. 액터 다이어그램



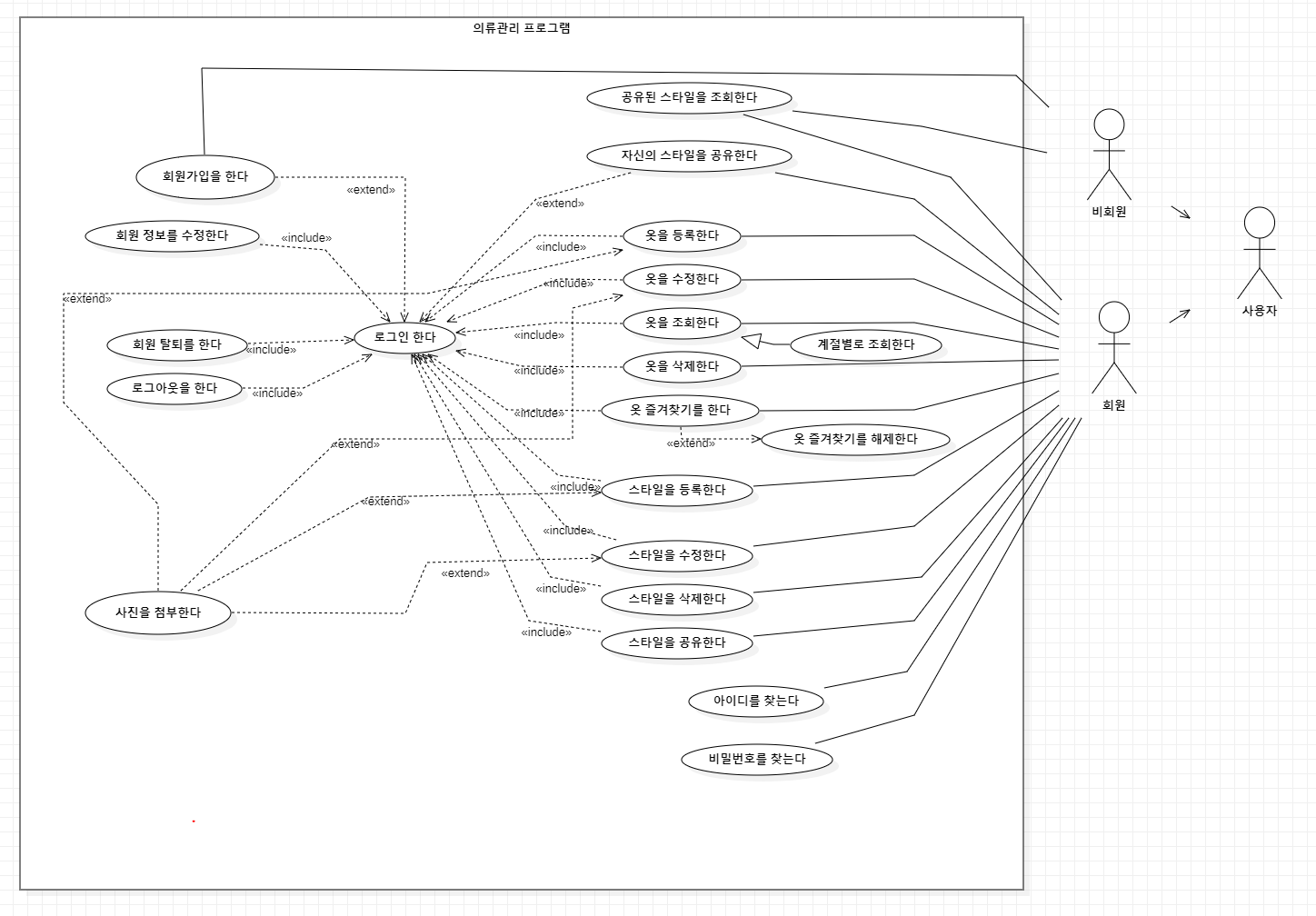
1. 요구사항 분석
   1. 고객 기능 요구사항

| **구분** | **상세** | **비고** |
| --- | --- | --- |
| 회원 가입 | 자신의 옷을 관리하고 싶은 고객은 아이디와 비밀번호를 통해 회원가입을 한다. |  |
| 로그인 | 회원가입 시 입력한 정보로 로그인한다. |  |
| 로그아웃 | 로그인 되어있는 상태의 회원은 로그아웃 버튼으로 로그아웃 할 수 있다. |  |
| 옷 등록 | 자신이 가지고 있는 옷을 프로그램을 통해 등록한다. |  |
| 옷 수정 | 이미 등록한 옷의 정보를 수정 할 수 있다. |  |
| 옷 조회 | 이미 등록한 옷을 조회할 수 있다. |  |
| 옷 삭제 | 사용자가 등록한 옷을 목록에서 삭제한다. |  |
| 옷 즐겨찾기 | 사용자가 자주 이용하는 옷 정보를 즐겨찾기 목록에서 추가/확인한다. |  |
| 스타일 등록 | 사용자의 옷 목록을 조회을 조합하여 스타일을 등록한다. |  |
| 스타일 수정 | 회원 등록한 스타일을 수정할 수 있다. |  |
| 스타일 공유 | 사용자가 만든 스타일을 다른 사용자와 공유한다. |  |
| 스타일 삭제 | 사용자가 등록한 스타일을 목록에서 삭제한다. |  |
| 스타일 조회 | 사용자가 등록한 스타일을 확인한다. |  |

* 1. 유스케이스 목록

| **ID** | **유스케이스 명** | **설명** | **우선**  **순위** |
| --- | --- | --- | --- |
| UC001 | 회원가입을 한다 | 비회원은 아이와 패스워드를 입력하여 새 계정을 생성한다. 이미 중복된 아이디가 있을 경우에 다른 아이디를 입력하도록 한다. | 2 |
| UC002 | 로그인을 한다 | 아이디와 패스워드를 입력하여 로그인 한다. | 2 |
| UC003 | 로그아웃을 한다 | 로그인 상태에서 로그아웃한다. | 3 |
| UC004 | 옷을 등록한다 | 사용자는 옷에 대한 정보를 입력하여 옷을 목록에 등록한다. | 1 |
| UC005 | 옷을 수정한다 | 사용자는 등록한 옷에 대한 정보를 수정한다. | 1 |
| UC006 | 옷을 조회한다 | 사용자는 등록한 옷들을 조회한다. | 1 |
| UC007 | 옷을 삭제한다 | 사용자는 등록한 옷을 목록에서 삭제한다. | 1 |
| UC008 | 옷 즐겨찾기를 한다 | 사용자는 자주 입는 옷을 즐겨찾기 버튼을 통해 즐겨찾기 목록에 추가한다. | 1 |
| UC009 | 옷 즐겨찾기를 해제한다. | 사용자는 즐겨찾기 버튼을 한번 더 눌러 즐겨찾기를 해제한다. | 1 |
| UC0010 | 스타일을 등록한다 | 등록한 옷들을 조합하여 하나의 스타일을 만들어 스타일 리스트에 추가한다. | 2 |
| UC011 | 스타일을 수정한다 | 등록한 스타일을 수정한다. | 2 |
| UC012 | 스타일을 공유한다 | 등록한 스타일을 공유할 수 있다. | 2 |
| UC013 | 스타일을 삭제한다 | 등록한 스타일을 삭제한다. | 2 |
| UC014 | 자신의 스타일을 조회한다 | 자신이 생성한 스타일을 조회한다. | 2 |
| UC015 | 공유된 스타일을 조회한다. | 자신이 공유한 스타일, 다른 회원이 공유한 스타일을 조회한다. | 1 |
| UC016 | 사진을 첨부한다 | 옷, 스타일을 등록하거나 수정할때 사진을 첨부할 수 있다. | 1 |
| UC017 | 옷을 계절별로 조회한다 | 등록된 옷 및 스타일에 대해 계절별로 조회할 수 있다. | 1 |
| UC018 | 아이디를 찾는다 | 회원 아이디를 잊어버린 경우 자신을 증명 할 수  있는 정보를 입력하여 아이디를 찾는다. | 3 |
| UC019 | 비밀번호를 찾는다 | 회원이 비밀번호를 잊어버린 경우 자신을 증명 할 수 있는 정보를 입력하여 비밀번호를 찾는다. | 3 |
| UC020 | 회원정보를 수정한다 | 등록된 회원정보를 수정한다. | 3 |
| UC021 | 회원 탈퇴를 한다 | 회원은 로그인을 한 후에 회원을 탈퇴한다. | 3 |

* + 1. 유스케이스 다이어그램



* + 1. 유스케이스 기술
       1. **ID: UC001 : 회원가입을 한다.**

| **설명** | 사용자가 의류 관리 프로그램을 사용하기 위해 사용자의 정보를 입력받는다 | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 비회원 | |
| **사전 조건** | 로그인 화면에서 회원가입을 한다 | |
| **사후 조건** | 초기화면을 출력한다 | |
| **기본 흐름** | B01 | 사용자는 비회원 사용자가 회원가입 버튼을 누른다. |
| B02 | 시스템은 회원가입 화면으로 이동한다. |
| B03 | 사용자는 정해진 양식에 맞추어 회원 정보를 기입하고, 아이디는 중복확인을 한다. |
| B04 | 사용자는 회원가입 버튼을 클릭한다. |
| B05 | 시스템은 회원가입이 완료되었다는 알림을 띄우고, 로그인 페이지로 이동한다. |
| **대안 흐름** | A01 | B04에서 회원가입을 취소하고 싶은 사용자는 뒤로가기 버튼을 누르면 로그인페이지로 이동한다. |
|  |  |
| **예외 흐름** | E01 | B03에서 아이디 중복확인을 했을때 이미 중복된 아이디가 있을 경우, 중복된 아이디가 있다는 알림을 띄운다. |
| E02 | B03에서 정해진 양식에 내용 기입을 하지 않고 회원가입 버튼을 누르는 경우, 양식을 기입하라는 알림을 띄운다. |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03->B04->B05 |
| SN002 | B01->B02->A01 |
| SN003 | B01->B02->B03->E01 |
| SN004 | B01->B02->B03->B04->E02(->B03->B04->B05) |

* + - 1. **ID: UC002 : 로그인을 한다.**

| **설명** | 회원가입시 입력한 아이디와 패스워드를 입력하여 로그인한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원, 비회원 | |
| **사전 조건** | 회원가입이 완료된 회원이 로그인 버튼을 누른다. | |
| **사후 조건** | 메인화면을 출력한다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 사용자는 아이디와 패스워드를 입력한다. |
| B02 | 사용자는 로그인 버튼을 클릭한다. |
| B03 | 시스템은 메인화면을 출력한다 |
| **대안 흐름** | A01 | 비회원으로 로그인하기 버튼을 클릭한다. |
|  |  |
| **예외 흐름** | E01 | 아이디나 패스워드가 일치하지 않는 경우 아이디와 패스워드가 일치하지 않는다는 알림을 한다. |
| E02 | 아이디나 패스워드를 입력하지 않은 경우 아이디와 패스워드를 입력하지 않았다는 알림을 한다. |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03 |
| SN002 | B01->B02->E01 |
| SN003 | B01->B02->E02 |
| SN004 | A01->B03 |

* + - 1. **ID: UC003 : 로그아웃을 한다.**

| **설명** | 회원이 가지는 권한을 반납한다 | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 회원은 로그인 상태에서 로그아웃을 시도한다 | |
| **사후 조건** | 로그인 화면을 출력하고 비회원 상태가 된다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원은 로그아웃 버튼을 누른다. |
| B02 | 시스템은 로그아웃이 되며, 시스템 초기 로그인 페이지로 이동한다. |
| **대안 흐름** |  |  |
|  |  |
| **예외 흐름** |  |  |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02 |

* + - 1. **ID: UC004: 옷을 등록한다.**

| **설명** | 사용자는 옷에 대한 정보를 입력하여 옷을 목록에 등록한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | UC002(로그인을 한다) | |
| **사후 조건** | 옷 등록 완료 화면을 보여준 후 초기화면으로 돌아간다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원은 메인화면에서 옷 등록 버튼을 클릭한다. |
| B02 | 시스템은 옷 등록 페이지를 띄운다. |
| B03 | 회원은 옷에 대한 정보를 입력한다. |
| B04 | 회원은 등록하기 버튼을 클릭한다. |
| B05 | 시스템은 DB에 옷 정보를 등록한다. |
| B06 | 시스템은 메인 화면을 출력한다. |
| **대안 흐름** | A01 | B03에서 회원은 옷에 대한 사진을 첨부할 수 있다. |
| A02 | B04에서 회원은 취소 버튼을 눌러 옷 등록하기(UC004)를 취소할 수 있다. |
| **예외 흐름** | E01 | 시스템은 옷을 등록할 때 옷의 이름을 입력하지 않을 경우 옷의 이름을 입력해달라는 알림을 띄운다. |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03->B04->B05->B06 |
| SN002 | B01->B02->B03->A01->B04->B05->B06 |
| SN003 | B01->B02->A02->B05 |
| SN004 | B01->B02->B03->B04->E01 |

* + - 1. **ID: UC005: 옷을 수정한다.**

| **설명** | 회원은 등록한 옷에 대한 정보를 수정한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 아이디와 패스워드를 입력하여 로그인 한다. 사용자는 옷에 대한 정보를 입력하여 옷을 목록에 등록한다. 회원은 등록한 옷들을 조회한다 | |
| **사후 조건** | 옷 수정 완료 화면을 보여준 후 메인화면으로 돌아간다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원은 옷 조회하기(UC006) 이후 옷 목록에서 수정할 옷을 클릭한다. |
| B02 | 시스템은 옷 수정 페이지를 띄운다. |
| B03 | 회원은 해당 페이지에서 내용을 수정한다. |
| B04 | 회원은 수정완료 버튼을 클릭한다. |
| B05 | 시스템은 DB에 수정된 내용을 등록한다. |
| B06 | 시스템은 메인화면은 표시한다. |
| **대안 흐름** | A01 | B03에서 회원은 옷에 대한 사진을 첨부할 수 있다. |
| A02 | B02에서 회원은 취소 버튼을 눌러 옷 수정하기(UC005)를 취소할 수 있다. |
| **예외 흐름** | E01 | 시스템은 옷을 수정할 때 옷의 이름을 입력되어 있지 않을 경우 옷의 이름을 입력해달라는 알림을 띄운다. |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03->B04->B05->B06 |
| SN002 | B01->B02->B03->A01->B04->B05->B06 |
| SN003 | B01->B02->A02->B06 |
| SN004 | B01->B02->B03->B04->E01 |

* + - 1. **ID: UC006: 옷을 조회한다.**

| **설명** | 회원은 등록한 옷들을 조회한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 아이디와 패스워드를 입력하여 로그인 한다. 사용자는 옷에 대한 정보를 입력하여 옷을 목록에 등록한다. | |
| **사후 조건** | 회원이 등록해놓은 옷들의 목록을 보여준다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 사용자가 옷 조회하기 버튼을 누른다. |
| B02 | 시스템은 해당 사용자의 옷 목록을 화면에 표시한다. |
| B03 | 사용자가 옷의 카테고리를 지정한다. |
| B04 | 시스템은 해당 사용자의 옷 중 사용자가 지정한 카테고리의 옷의 목록을 표시한다. |
| **대안 흐름** |  |  |
|  |  |
| **예외 흐름** |  |  |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03->B04 |
| SN002 | B01->B02 |

* + - 1. **ID: UC007: 옷을 삭제한다.**

| **설명** | 회원은 등록한 옷을 목록에서 삭제한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 아이디와 패스워드를 입력하여 로그인 한다. 회원은 옷에 대한 정보를 입력하여 옷을 목록에 등록한다. 회원은 등록한 옷들을 조회한다. | |
| **사후 조건** | 옷 삭제 완료 화면을 보여준 후 옷 목록화면으로 돌아간다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 사용자가 옷 목록에서 삭제하고싶은 옷을 클릭한다. |
| B02 | 시스템은 해당 옷 정보 화면을 표시한다. |
| B03 | 사용자가 옷 삭제하기 버튼을 누른다. |
| B04 | 시스템은 해당 사용자의 옷 DB에서 해당 옷을 삭제한다. |
| **대안 흐름** | A01 | B02에서 회원은 취소 버튼을 눌러 옷 삭제하기(UC007)를 취소할 수 있다. |
|  |  |
| **예외 흐름** |  |  |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03->B04 |
| SN002 | B01->B02->A01 |

* + - 1. **ID: UC008: 옷을 즐겨찾기를 한다.**

| **설명** | 회원 자주 입는 옷을 즐겨찾기 버튼을 통해 즐겨찾기 목록에 출력한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 아이디와 패스워드를 입력하여 로그인 한다. 사용자는 옷에 대한 정보를 입력하여 옷을 목록에 등록한다. 회원은 등록한 옷들을 조회한다. | |
| **사후 조건** | ‘즐겨찾기 되었습니다’ 라는 알림을 표시한다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원이 옷 목록 화면에서 해당 옷에 즐겨찾기 버튼을 누른다. |
| B02 | 시스템은 DB에 등록된 즐겨찾기 목록에 해당 옷을 추가한다. |
| **대안 흐름** |  |  |
|  |  |
| **예외 흐름** |  |  |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02 |

* + - 1. **ID: UC009: 옷을 즐겨찾기를 해제한다.**

| **설명** | 회원은 즐겨찾기 버튼을 한번 더 눌러 즐겨찾기 목록에서 삭제한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 아이디와 패스워드를 입력하여 로그인 한다. 사용자는 옷에 대한 정보를 입력하여 옷을 목록에 등록한다. 회원은 등록한 옷들을 조회한다. | |
| **사후 조건** | ‘즐겨찾기가 해제되었습니다’ 라는 알림을 표시한다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원이 즐겨찾기 목록 화면에서 해당 옷에 즐겨찾기 버튼을 한번 더 누른다. |
| B02 | 시스템은 DB에 등록된 즐겨찾기 목록에 해당 옷을 삭제한다. |
| **대안 흐름** |  |  |
|  |  |
| **예외 흐름** |  |  |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02 |

* + - 1. **ID: UC010 : 스타일을 등록한다.**

| **설명** | 회원은 등록한 옷들을 조합하여 하나의 스타일을 만들어 스타일 목록에 등록한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 아이디와 패스워드를 입력하여 로그인 한다. 사용자는 옷에 대한 정보를 입력하여 옷을 목록에 등록한다. 사용자는 스타일 목록을 조회한다. | |
| **사후 조건** | 등록완료 화면을 보여주고 사용자의 스타일 목록을 보여준다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원은 스타일 목록 화면에서 스타일 등록 버튼을 클릭한다. |
| B02 | 시스템은 스타일 등록 페이지를 띄운다. |
| B03 | 회원은 조합할 옷들과 스타일에 대한 정보를 입력한다. |
| B04 | 회원은 등록하기 버튼을 누른다. |
| B05 | 시스템은 DB에 스타일 정보를 등록한다. |
| B06 | 시스템은 스타일 목록을 출력한다. |
| **대안 흐름** | A01 | B04에서 회원은 취소 버튼을 눌러 스타일 등록하기(UC010)를 취소할 수 있다. |
|  |  |
| **예외 흐름** | E01 | 시스템은 스타일을 등록할 때 아무런 옷도 선택하지 않았을 경우 옷을 선택해 조합해달라는 알림을 띄운댜. |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03->B04->B05->B06 |
| SN002 | B01->B02->A01 |
| SN003 | B01->B02->B03->B04->E01 |

* + - 1. **ID: UC011 : 스타일을 수정한다.**

| **설명** | 회원은 이미 등록된 스타일을 수정한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 아이디와 패스워드를 입력하여 로그인 한다. 사용자는 스타일에 대한 정보를 입력하여 스타일을 목록에 등록한다. 사용자는 스타일 목록을 조회한다. | |
| **사후 조건** | 수정완료 화면을 보여주고 사용자의 스타일 목록을 보여준다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원은 스타일 목록 화면에서 수정할 스타일을 클릭한다. |
| B02 | 시스템은 스타일 수정 페이지를 띄운다. |
| B03 | 회원은 해당 페이지에서 스타일을 수정한다. |
| B04 | 회원은 수정완료 버튼을 누른다. |
| B05 | 시스템은 DB에 수정된 스타일 정보를 등록한다. |
| B06 | 시스템은 스타일 목록을 출력한다. |
| **대안 흐름** | A01 | B04에서 회원은 취소 버튼을 눌러 스타일 수정하기(UC011)를 취소할 수 있다. |
|  |  |
| **예외 흐름** | E01 | 시스템은 스타일을 수정할 때 아무런 옷도 선택하지 않았을 경우 옷을 선택해 조합해달라는 알림을 띄운댜. |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03->B04->B05->B06 |
| SN002 | B01->B02->A01 |
| SN003 | B01->B02->B03->B04->E01 |

* + - 1. **ID: UC012 : 스타일을 공유한다.**

| **설명** | 회원이 등록된 스타일을 선택하여 다른 회원들과 공유한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 아이디와 패스워드를 입력하여 로그인 한다. 사용자는 스타일에 대한 정보를 입력하여 스타일을 목록에 등록한다. 사용자는 스타일 목록을 조회한다. | |
| **사후 조건** | 공유완료 화면을 보여주고 사용자가 공유한 스타일 목록을 보여준다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원은 스타일 목록 화면에서 스타일 공유하기를 클릭한다. |
| B02 | 회원은 스타일 목록 화면에서 공유할 스타일들을 선택한다. |
| B03 | 회원은 스타일 목록 화면에서 선택완료 버튼을 누른다. |
| B04 | 시스템은 DB에 공유 스타일들을 등록한다. |
| B05 | 시스템은 DB에 저장된 공유 스타일들을 스타일 공유 목록 페이지에 등록한다. |
| B06 | 시스템은 스타일 목록을 출력한다. |
| **대안 흐름** | A01 | B03에서 회원은 취소 버튼을 눌러 스타일 공유하기(UC012)를 취소할 수 있다. |
|  |  |
| **예외 흐름** | E01 | 시스템은 스타일을 공유할 때 아무런 스타일도 선택하지 않았을 경우 공유할 스타일을 선택해달라는 알림을 띄운다. |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03->B04->B05->B06 |
| SN002 | B01->A01 |
| SN003 | B01->B02->B03->E01 |

* + - 1. **ID: UC013 : 스타일을 삭제한다.**

| **설명** | 회원이 등록한 스타일을 삭제한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 사용자가 등록한 스타일이 존재한다. | |
| **사후 조건** | 삭제완료 화면을 보여주고 사용자의 스타일 목록을 보여준다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원은 스타일 목록 화면에서 삭제할 스타일을 선택한다. |
| B02 | 시스템은 해당 스타일 정보 화면을 띄운다 |
| B03 | 사용자가 스타일 삭제하기 버튼을 누른다. |
| B04 | 시스템은 DB에서 해당 스타일을 삭제한다. |
| B05 | 시스템은 스타일 목록을 출력한다. |
| **대안 흐름** | A01 | B02에서 회원은 취소 버튼을 눌러 스타일 삭제하기(UC013)를 취소할 수 있다. |
|  |  |
| **예외 흐름** |  |  |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01>B02>B03>B04>B05 |
| SN002 | B01>B02>A01 |

* + - 1. **ID: UC014 : 자신의 스타일을 조회한다.**

| **설명** | 자신이 생성한 스타일을 조회한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 사용자가 등록한 스타일이 존재한다. | |
| **사후 조건** | 사용자가 등록한 스타일을 보여준다 | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원은 자신의 스타일 조회하기 버튼을 누른다. |
| B02 | 시스템은 해당 사용자의 스타일 목록을 화면에 표시한다. |
| **대안 흐름** |  |  |
|  |  |
| **예외 흐름** |  |  |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02 |

* + - 1. **ID: UC015 : 공유된 스타일을 조회한다.**

| **설명** | 자신이 공유한 스타일, 다른 회원이 공유한 스타일을 조회한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원, 비회원 | |
| **사전 조건** | 회원이 공유한 스타일이 존재한다. | |
| **사후 조건** | 공유된 스타일을 표시한다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원, 비회원은 공유된스타일 조회하기 버튼을 누른다. |
| B02 | 시스템은 공유된 스타일 목록을 화면에 표시한다. |
|  |  |
|  |  |
| **대안 흐름** |  |  |
|  |  |
| **예외 흐름** |  |  |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02 |

* + - 1. **ID: UC016 : 사진을 첨부한다.**

| **설명** | 회원은 옷을 등록하거나, 수정할 때, 사진을 첨부할 수 있다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 회원은 로그인을 한 후, 옷을 등록하거나, 옷을 수정한다. | |
| **사후 조건** | 등록하거나 수정한 옷의 사진을 보여준다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 사용자가 옷 등록,수정 페이지에서 사진 첨부 버튼을 클릭한다 |
| B02 | 자신의 사진앨범 파일을 연결한다 |
| B03 | 사용자가 원하는 사진을 선택하여 사진 첨부 완료 버튼을 누른다 |
| B04 | 옷 등록,수정 페이지에 첨부한 사진이 출력된다. |
| **대안 흐름** | A01 | 사진 첨부 취소 버튼을 눌러 사진 첨부를 취소 할 수 있다 |
|  |  |
| **예외 흐름** | E01 | 사진을 선택하지 않고 사진 첨부 완료 버튼을 누를 경우 사진이 선택되지 않았다는 알림을 띄운다 |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03->B04 |
| SN002 | B01->B02->A01 |
| SN003 | B01->B02->E01 |

* + - 1. **ID: UC017 : 옷을 계절별로 조회한다.**

| **설명** | 옷을 조회할 때, 등록할 때 선택한 계절 별로 조회할 수 있다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 회원은 옷을 조회한다. | |
| **사후 조건** | 계절별로 조회된 옷 목록을 보여준다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 사용자가 옷 조회하기 카테고리를 누른다 |
| B02 | 사용자가 계절 카테고리 중 원하는 계절을 클릭한다 |
| B03 | 사용자가 선택한 계절로 등록된 옷을 출력한다. |
| **대안 흐름** |  |  |
|  |  |
| **예외 흐름** |  |  |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03 |

* + - 1. **ID: UC018 : 아이디를 찾는다.**

| **설명** | 아이디를 잊어버린 회원의 아이디를 찾아주는 기능을 수행한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 아이디를 찾고자 하는 회원은 회원 가입이 진행되어진 상태여야 한다. | |
| **사후 조건** | 회원의 아이디를 화면에 출력한다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원은 아이디 찾기 버튼을 클릭한다. |
| B02 | 시스템은 아이디 찾기 페이지를 출력한다. |
| B03 | 회원은 양식에 맞추어 회원가입시 입력한 개인정보를 입력한다. |
| B04 | 회원은 아이디 찾기 버튼을 클릭한다. |
| B05 | 시스템은 회원이 입력한 개인정보를 통해 회원의 아이디를 찾는다. |
| B06 | 시스템은 회원의 아이디를 출력한다. |
| **대안 흐름** | A01 | B03에서 회원은 취소 버튼을 클릭하여 아이디 찾기를 취소한다. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **예외 흐름** | E01 | 회원이 필수 양식을 모두 입력하지 않았을 경우 시스템은 양식에 맞춰 입력해달라는 알림을 띄운다. |
| E02 | 회원이 입력한 양식으로 회원을 찾을 수 없는 경우 양식을 제대로 입력해달라는 알림을 띄운다. |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03->B04->B05->B06 |
| SN002 | B01->B02->A01 |
| SN003 | B01->B02->B03->B04->E01 |
| SN004 | B01->B02->B03->B04->E02 |

* + - 1. **ID: UC019 : 비밀번호를 찾는다.**

| **설명** | 비밀번호를 잊어버린 회원의 비밀번호를 찾는 기능을 수행한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 비밀번호를 찾으려는 회원은 회원가입이 진행되어진 상태여야 한다. | |
| **사후 조건** | 회원의 비밀번호를 사용자가 직접 새로운 비밀번호로 입력하여 변경한다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원은 비밀번호 찾기 버튼을 클릭한다. |
| B02 | 시스템은 비밀번호 찾기 페이지를 출력한다. |
| B03 | 회원은 양식에 맞추어 개인정보를 입력한다. |
| B04 | 회원은 아이디 찾기 버튼을 클릭한다. |
| B05 | 시스템은 회원이 입력한 개인정보를 통해 해당 회원의 비밀번호 변경 창을 띄운다. |
| B06 | 회원은 비밀번호를 입력한다. |
| B07 | 시스템은 회원의 비밀번호를 입력한 비밀번호로 바꾼다. |
| **대안 흐름** | A01 | 회원은 B03과정에서 취소 버튼을 클릭하여 비밀번호 찾기를 취소한다. |
|  |  |
| **예외 흐름** | E01 | 회원이 B04에서 필수 양식을 모두 입력하지 않은 경우 시스템은 필수 입력란을 모두 입력하라는 알림을 띄운다.  -> 회원이 B04에서 필수 양식을 모두 입력하지 않은 경우, 시스템은 필수 입력란을 채우라는 알림을 표시한다. |
| E02 | 회원이 B04에서 입력한 양식으로 회원을 찾을 수 없는 경우 양식을 제대로 입력해달라는 알림을 띄운다. |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03->B04->B05->B06->B07 |
| SN002 | B01->B02->A01 |
| SN003 | B01->B02->B03->B04->E01 |
| SN004 | B01->B02->B03->B04->E02 |

* + - 1. **ID: UC020 : 회원정보를 수정한다.**

| **설명** | 초기 회원가입시 사용자가 작성한 개인정보를 수정한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 회원은 회원정보를 수정하고자 하는 아이디로 로그인되어있어야 한다. | |
| **사후 조건** | 시스템은 변경된 내용을 저장하고, 개인정보 화면을 표시한다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원은 개인정보 버튼을 눌러 개인정보 표시화면으로 이동한다. |
| B02 | 회원은 개인정보 수정 버튼을 누른다. |
| B03 | 시스템은 개인정보 수정 페이지를 표시한다. |
| B04 | 회원은 수정하고자 하는 내용을 수정한다. |
| B05 | 회원은 수정완료 버튼을 누른다. |
| B06 | 시스템은 수정된 내용을 저장하고, 다시 개인정보 표시화면으로 이동시킨다. |
|  |  |
| **대안 흐름** | A01 | 회원은 B03 이후 취소버튼으로 개인정보 수정을 취소할 수 있다. |
|  |  |
| **예외 흐름** | E01 | 회원이 B04에서 필수 양식을 모두 입력하지 않은 경우,  시스템은 필수 입력란을 채우라는 알림을 띄운다. |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03->B04->B05->B06 |
| SN002 | B01->B02->B03->A01 |
| SN003 | B01->B02->B03->B04->B05->E01 |
|  |  |

* + - 1. **ID: UC021 : 회원 탈퇴를 한다.**

| **설명** | 더 이상 프로그램을 사용하지 않을 회원은 회원을 탈퇴한다. | |
| --- | --- | --- |
| **관련 액터** | 회원 | |
| **사전 조건** | 사용자가 회원가입이 되어있어야 한다. | |
| **사후 조건** | 회원이 탈퇴 되었음을 알리고, 로그인 페이지로 돌아간다.  더이상 해당 회원은 로그인이 되지 않는다. | |
| **기본 흐름** | B01 | 회원은 개인정보 버튼을 눌러 개인정보 표시화면으로 이동한다. |
| B02 | 회원이 회원 탈퇴 버튼을 누른다. |
| B03 | 시스템은 해당 회원을 강제로 로그아웃 시킨다. |
| B04 | 시스템은 해당 회원의 정보를 DB에서 삭제한다. |
|  |  |
| **대안 흐름** |  |  |
|  |  |
| **예외 흐름** |  |  |
|  |  |
| **시나리오** | SN001 | B01->B02->B03->B04 |

* 1. 사용자 인터페이스 요구사항
     1. 화면 목록

| **ID** | **화면 명** | **관련**  **유스케이스 ID** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- |
| SC001 | 공인인증서  로그인 | UC001 | 공인인증서 비밀번호를 입력 받아 스마트 뱅킹 프로그램을 실행한다. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* + 1. 화면 기술

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

| **화면 ID** |  | **화면 명** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면** |  | | |
| **요구사항** |  | | |

1. 비기능 요구사항

| 시스템의 성능, 보안 등의 기능 외의 요구되는 사항을 기술한다. |
| --- |

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