

오늘 뭐 입지

Conceptualization Document

22112149 권지수
6039js@naver.com

[Revision history]

| Revision date | Version # | Description | Author |
|---------------|-----------|---------------------|--------|
| 2023.05.05 | 1.0 | First Documentation | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

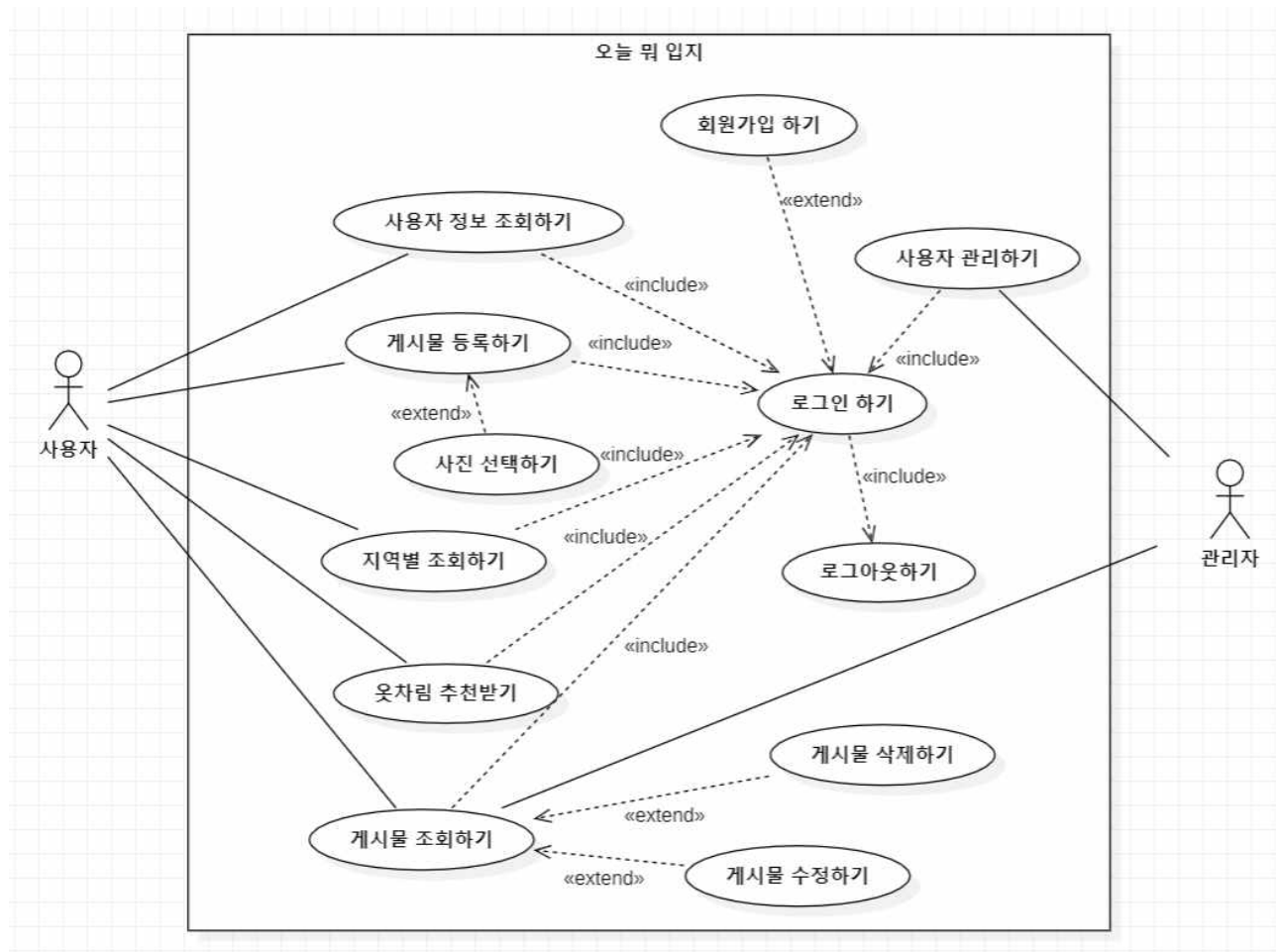
= Contents =

| | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Introduction | |
| 2. Use case analysis | |
| 3. Domain analysis | |
| 4. User Interface prototype | |
| 5. Glossary | |
| 6. References | |

1. Introduction

‘오늘 뭐 입지’는 옷차림에 대한 정보를 실시간으로 공유하여 현재 날씨에 알맞은 옷차림을 선택할 수 있도록 도움을 제공하는 시스템이다. 본 문서에서는 지난 Conceptualization 단계에서 다룬 시스템의 요구사항을 바탕으로 Use case analysis와 User interface prototype을 작성한다. Analysis 단계에서는 시스템이 수행하는 기능에 초점을 맞추어, 시스템의 각각의 기능들을 명확하게 정의하고 분석한다. 이를 통해 시스템이 어떠한 동작을 수행하며, 사용자들이 시스템을 어떻게 활용할 수 있는지에 대한 정보를 도출하고자 한다.

2. Use case analysis



Star UML을 활용하여 Conceptualization 단계에서 작성한 Use cas list를 기반으로 Use case diagram를 작성했다. 이 다이어그램은 사용자와 관리자, 총 두 개의 Actor를 포함하며, 각 Use case의 특성을 고려하여 include와 exclude 관계를 명시했다.

3. Domain analysis

| Use Case #1 : 회원가입 하기 | |
|-------------------------|---|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | 사용자가 시스템의 기능을 사용하기 위해 회원 정보를 등록한다. |
| Scope | 오늘 뭐 입지 |
| Level | User Level |
| Author | |
| Last Update | 2023.05.05 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | 사용자 |
| Preconditions | 시스템이 실행되어야 한다. |
| Trigger | 로그인 화면에서 회원가입 버튼을 눌렀을 때 |
| Success Post Condition | 사용자는 회원가입이 완료되어 로그인할 수 있다. |
| Failed Post Condition | 로그인하지 못해 시스템의 기능을 사용할 수 없다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| 1 | 사용자가 회원가입 버튼을 누른다. |
| 2 | 시스템은 회원가입 화면을 띄운다. |
| 3 | 사용자는 회원정보를 입력하고 회원가입 버튼을 누른다. |
| 4 | 시스템은 회원가입 성공여부를 판단한다. 성공 시 '회원가입 완료' 메시지를 띄우고 로그인 화면으로 전환한다. |
| 5 | 회원가입이 성공하면 끝난다. |
| EXTENSION SCENARIOS | |
| Step | Branching Action |
| 4 | 4a. 입력된 아이디가 이미 존재하는 경우 4a.1 중복된 아이디가 존재한다는 메시지를 띄운다. 4b. 비밀번호가 7자리 미만인 경우 4b.1 비밀번호를 7자리 이상으로 입력하라는 메시지를 띄운다. 4c. 모든 정보가 입력되지 않은 경우 4c.1 모든 정보를 입력하라는 메시지를 띄운다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | 3초 이하 |
| Frequency | Variable |
| Concurrency | 제한 없음 |
| Due Date | 2023.05.05 |

| Use Case #2 : 로그인 하기 | |
|-------------------------|---|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | 사용자 및 관리자는 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인 한다. |
| Scope | 오늘 뭐 입지 |
| Level | User Level |
| Author | |
| Last Update | 2023.05.05 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | 사용자, 관리자 |
| Preconditions | 회원이입을 통해 사용자와 관리자의 정보가 데이터베이스에 등록되어 있어야 한다. |
| Trigger | 시스템을 실행할 때 |
| Success Post Condition | 사용자 및 관리자는 로그인에 성공하여 권한을 부여받는다. 권한에 따라 기능을 이용할 수 있다. |
| Failed Post Condition | 로그인하지 못해 시스템의 기능을 사용할 수 없다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| 1 | 시스템은 로그인 화면을 띄운다. |
| 2 | 사용자 및 관리자가 아이디와 비밀번호를 입력한 후 로그인 버튼을 누른다. |
| 3 | 시스템은 입력된 정보를 바탕으로 회원 정보를 확인한다. 데이터베이스에 등록되어있다면 알맞은 권한을 부여하고 메인화면을 띄운다. |
| 4 | 로그인이 성공하면 끝난다. |
| EXTENSION SCENARIOS | |
| Step | Branching Action |
| 3 | 3a. 아이디나 비밀번호가 회원정보가 일치하지 않는 경우 3a.1 아이디 또는 비밀번호가 잘못되었다는 메시지를 띄운다. 3b. 아이디나 비밀번호가 입력되지 않은 경우 3b.1 아이디 또는 비밀번호가 입력되지 않았다는 메시지를 띄운다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | 3초 이하 |
| Frequency | 사용자당 하루 평균 2번 |
| Concurrency | 제한 없음 |
| Due Date | 2023.05.05 |

| Use Case #3 : 로그아웃 하기 | |
|-------------------------|---|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | 사용자 및 관리자가 로그아웃 한다. |
| Scope | 오늘 뭐 입지 |
| Level | User Level |
| Author | |
| Last Update | 2023.05.05 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | 사용자, 관리자 |
| Preconditions | 사용자와 관리자는 로그인되어 있어야 한다. |
| Trigger | 로그인된 상태에서 로그아웃 버튼을 눌렀을 때 |
| Success Post Condition | 사용자 및 관리자는 로그아웃에 성공한다. |
| Failed Post Condition | 사용자 및 관리자는 로그아웃에 실패한다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| 1 | 사용자 및 관리자가 로그아웃 버튼을 누른다. |
| 2 | 시스템은 사용자 및 관리자의 권한을 회수한다. |
| 3 | 로그아웃이 성공하면 끝난다. |
| EXTENSION SCENARIOS | |
| Step | Branching Action |
| 3 | 3a. 시스템에 문제가 발생하여 로그아웃에 실패한 경우 3a.1 로그아웃에 실패했다는 메시지를 띄운다. 3a.2 메인화면으로 돌아간다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | 3초 이하 |
| Frequency | 사용자당 하루 평균 2번 |
| Concurrency | 제한 없음 |
| Due Date | 2023.05.05 |

| Use Case #4 : 사용자 정보 조회하기 | |
|---------------------------|---|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | 사용자가 자신의 정보나 등록한 게시물 정보를 확인한다. |
| Scope | 오늘 뭐 입지 |
| Level | User Level |
| Author | |
| Last Update | 2023.05.05 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | 사용자 |
| Preconditions | 사용자는 로그인되어 있어야 한다. |
| Trigger | 메인화면에서 정보 조회 버튼을 눌렀을 때 |
| Success Post Condition | 데이터베이스에 저장되어 있는 자신의 정보와 등록한 게시물 정보를 확인할 수 있다. |
| Failed Post Condition | 사용자는 자신의 정보를 조회할 수 없다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| 1 | 사용자가 메인화면에서 정보 조회 버튼을 누른다. |
| 2 | 시스템이 데이터베이스에서 해당 사용자의 정보를 가져와 사용자 정보 조회 화면을 띄운다. |
| 3 | 사용자 정보 화면이 성공적으로 띄워지면 끝난다. |
| EXTENSION SCENARIOS | |
| Step | Branching Action |
| 3 | 3a. 시스템에 문제가 발생하여 사용자 정보 조회에 실패한 경우 3a.1 사용자 정보 조회에 실패했다는 메시지를 띄운다. 3a.2 메인화면으로 돌아간다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | 3초 이하 |
| Frequency | 사용자당 하루 평균 2번 |
| Concurrency | 제한 없음 |
| Due Date | 2023.05.05 |

| Use Case #5 : 게시물 조회하기 | |
|-------------------------|---|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | 사용자 및 관리자가 시스템에 등록된 게시물을 확인한다. |
| Scope | 오늘 뭐 입지 |
| Level | User Level |
| Author | |
| Last Update | 2023.05.05 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | 사용자, 관리자 |
| Preconditions | 사용자 및 관리자는 로그인되어 있어야 한다. |
| Trigger | 메인화면에서 게시물 조회 버튼을 눌렀을 때 |
| Success Post Condition | 다른 사용자들이 등록한 게시물을 확인할 수 있다. |
| Failed Post Condition | 다른 사용자들이 등록한 게시물을 확인할 수 없다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| 1 | 사용자 및 관리자가 메인화면에서 게시물 조회 버튼을 누른다. |
| 2 | 시스템이 데이터베이스에 등록된 게시물을 가져와 게시물 목록을 띄운다. |
| 3 | 사용자 및 관리자가 원하는 게시물을 누른다. |
| 4 | 시스템은 사용자 및 관리자가 누른 게시물의 내용을 띄운다. |
| 5 | 게시물 화면이 성공적으로 띄워지면 끝난다. |
| EXTENSION SCENARIOS | |
| Step | Branching Action |
| 2 | 2a. 시스템에 문제가 발생하여 게시물 목록을 가져오는데 실패한 경우 2a.1 게시물 조회에 실패했다는 메시지를 띄운다. 2a.2 메인화면으로 돌아간다. |
| 4 | 4a. 사용자 및 관리자가 원하는 게시물이 아닌 경우 4a.1 게시물 목록 화면으로 돌아간다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | 5초 이하 |
| Frequency | Variable |
| Concurrency | 제한 없음 |
| Due Date | 2023.05.05 |

| Use Case #6 : 게시물 등록하기 | |
|-------------------------|--|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | 사용자가 자신의 옷차림 정보를 등록한다. |
| Scope | 오늘 뭐 입지 |
| Level | User Level |
| Author | |
| Last Update | 2023.05.05 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | 사용자 |
| Preconditions | 사용자는 로그인되어 있어야 한다. |
| Trigger | 사용자가 게시물을 등록하려고할 때 |
| Success Post Condition | 사용자가 등록한 게시물을 데이터베이스에 저장한다. |
| Failed Post Condition | 사용자가 등록한 게시물을 데이터베이스에 저장하지 못한다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| 1 | 사용자가 글쓰기 버튼을 누른다. |
| 2 | 시스템은 글쓰기 화면을 띄운다. |
| 3 | 사용자가 원하는 글을 작성하여 등록 버튼을 누른다. |
| 4 | 시스템은 사용자가 작성한 글을 데이터베이스에 저장한다. |
| 5 | 글이 데이터베이스에 성공적으로 저장되면 끝난다. |
| EXTENSION SCENARIOS | |
| Step | Branching Action |
| 3 | 3a. 사용자가 등록 취소 버튼을 누르는 경우 3a.1 게시물 목록 화면을 띄운다. 3b. 필수로 입력되어야 하는 항목을 입력하지 않고 등록 버튼을 누른 경우 3b.2 내용을 입력하라는 메시지를 띄운다. |
| 4 | 4a. 시스템에 문제가 발생해 데이터베이스에 글을 저장하는데 실패하는 경우 4a.1 게시물 등록에 실패했다는 메시지를 띄운다. 4a.2 게시물 목록 화면을 띄운다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | 5초 이하 |
| Frequency | 사용자당 하루 평균 2번 |
| Concurrency | 제한 없음 |
| Due Date | 2023.05.05 |

| Use Case #7 : 게시물 수정하기 | |
|-------------------------|--|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | 사용자가 등록한 게시물을 수정한다. |
| Scope | 오늘 뭐 입지 |
| Level | User Level |
| Author | |
| Last Update | 2023.05.05 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | 사용자 |
| Preconditions | 사용자는 로그인되어 있어야 하고, 자신이 등록한 게시물이어야 한다. |
| Trigger | 사용자가 게시물을 수정하려고할 때 |
| Success Post Condition | 사용자가 수정한 게시물 정보를 데이터베이스에 저장한다. |
| Failed Post Condition | 사용자가 수정한 게시물 정보를 데이터베이스에 저장하지 못한다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| 1 | 사용자가 게시물 조회 화면에서 수정 버튼을 누른다. |
| 2 | 시스템은 게시물 수정 화면을 띄운다. |
| 3 | 사용자는 내용을 수정한 후 등록 버튼을 누른다. |
| 4 | 시스템은 사용자가 수정한 글을 확인 후 데이터베이스에 저장한다. |
| 5 | 수정된 글이 데이터베이스에 성공적으로 저장되면 끝난다. |
| EXTENSION SCENARIOS | |
| Step | Branching Action |
| 1 | 1a. 다른 사용자가 작성한 게시물을 수정하려는 경우 1a.1 접근권한이 없다는 메시지를 띄운다. |
| 2 | 2a. 시스템에 문제가 발생해 등록된 게시물 내용을 불러오지 못하는 경우 2a.1 정보를 불러오는데 실패했다는 메시지를 띄운다. 2a.2 게시물 목록 화면을 띄운다. |
| 3 | 3a. 사용자가 수정 취소 버튼을 누르는 경우 3a.1 게시물 목록 화면을 띄운다. 3b. 필수로 입력되어야 하는 항목을 입력하지 않고 등록 버튼을 누른 경우 3b.2 내용을 입력하라는 메시지를 띄운다. |
| 4 | 4a. 시스템에 문제가 발생해 데이터베이스에 글을 저장하는데 실패한 경우 4a.1 게시물 수정에 실패했다는 메시지를 띄운다. 4a.2 게시물 목록 화면을 띄운다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | 5초 이하 |
| Frequency | Variable |
| Concurrency | 제한 없음 |
| Due Date | 2023.05.05 |

| Use Case #8 : 게시물 삭제하기 | |
|-------------------------|---|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | 사용자 및 관리자가 게시물을 삭제한다. |
| Scope | 오늘 뭐 입지 |
| Level | User Level |
| Author | |
| Last Update | 2023.05.05 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | 사용자 |
| Preconditions | 사용자 및 관리자는 로그인되어 있어야 하고, 자신이 등록한 게시물이어야 한다. 관리자는 예외적으로 모든 게시물에 접근할 수 있다. |
| Trigger | 사용자 및 관리자가 게시물을 삭제하려고할 때 |
| Success Post Condition | 게시물 정보를 데이터베이스에 삭제한다. |
| Failed Post Condition | 게시물 정보를 데이터베이스에 삭제하지 못한다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| 1 | 사용자 및 관리자가 게시물 조회 화면에서 삭제 버튼을 누른다. |
| 2 | 시스템은 삭제 확인 메시지를 띄운다. |
| 3 | 사용자 및 관리자는 확인 버튼을 부른다. |
| 4 | 시스템은 데이터베이스에서 해당 게시물을 삭제한다. |
| 5 | 게시물 정보가 데이터베이스에서 성공적으로 삭제되면 끝난다. |
| EXTENSION SCENARIOS | |
| Step | Branching Action |
| 1 | 1a. 삭제 권한이 없는 게시물을 삭제하려는 경우 1a.1 접근권한이 없다는 메시지를 띄운다. |
| 3 | 3a. 사용자 및 관리자가 삭제 취소 버튼을 누르는 경우 3a.1 게시물 목록 화면을 띄운다. |
| 4 | 4a. 시스템에 문제가 발생해 데이터베이스에서 글을 삭제하는데 실패한 경우 4a.1 게시물 삭제에 실패했다는 메시지를 띄운다. 4a.2 게시물 목록 화면을 띄운다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | 3초 이하 |
| Frequency | Variable |
| Concurrency | 제한 없음 |
| Due Date | 2023.05.05 |

| Use Case #9 : 지역별 조회하기 | |
|-------------------------|--|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | 사용자가 선택한 지역의 게시물을 조회한다. |
| Scope | 오늘 뭐 입지 |
| Level | User Level |
| Author | |
| Last Update | 2023.05.05 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | 사용자 |
| Preconditions | 사용자 및 관리자는 로그인되어 있어야 한다. |
| Trigger | 사용자가 게시물을 지역별로 조회하려고 할 때 |
| Success Post Condition | 선택한 지역의 게시물을 확인할 수 있다. |
| Failed Post Condition | 선택한 지역의 게시물을 확인할 수 없다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| 1 | 사용자가 게시물 조회 화면에서 원하는 지역을 선택한다. |
| 2 | 시스템은 데이터베이스에서 선택된 지역의 게시물을 불러와 게시물 목록을 띄운다. |
| 3 | 사용자가 원하는 게시물을 누른다 |
| 4 | 시스템은 사용자가 선택한 게시물의 내용을 띄운다. |
| 5 | 게시물 화면이 성공적으로 띄워지면 끝난다. |
| EXTENSION SCENARIOS | |
| Step | Branching Action |
| 1 | 1a. 사용자가 선택한 지역의 게시물이 없는 경우 1a.1 선택한 지역의 게시물이 없다는 메시지를 띄운다. |
| 2 | 2a. 시스템에 문제가 발생하여 게시물 목록을 가져오는데 실패한 경우 2a.1 게시물 조회에 실패했다는 메시지를 띄운다. 2a.2 게시물 목록 화면으로 돌아간다. |
| 4 | 4a. 사용자가 원하는 게시물이 아닌 경우 4a.1 게시물 목록 화면으로 돌아간다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | 5초 이하 |
| Frequency | Variable |
| Concurrency | 제한 없음 |
| Due Date | 2023.05.05 |

| Use Case #10 : 옷차림 추천받기 | |
|-------------------------|--|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | 시스템이 사용자에게 무작위로 선정한 게시물을 보여준다. |
| Scope | 오늘 뭐 입지 |
| Level | User Level |
| Author | |
| Last Update | 2023.05.05 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | 사용자 |
| Preconditions | 사용자 및 관리자는 로그인되어 있어야 한다. |
| Trigger | 사용자가 옷차림을 추천 받으려고할 때 |
| Success Post Condition | 무작위로 선정된 게시물을 확인할 수 있다. |
| Failed Post Condition | 무작위로 선정된 게시물을 확인할 수 없다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| 1 | 사용자가 메인 화면에서 옷차림 추천 버튼을 누른다. |
| 2 | 시스템은 데이터베이스에 등록된 게시물 중 하나를 무작위로 불러와 사용자에게 보여준다. |
| 3 | 게시물 화면이 성공적으로 띄워지면 끝난다. |
| EXTENSION SCENARIOS | |
| Step | Branching Action |
| 2 | 2a. 사용자가 원하는 게시물이 아닌 경우 2a.1 게시물 목록 화면으로 돌아간다. |
| 3 | 3a. 시스템에 문제가 발생하여 게시물 목록을 가져오는데 실패한 경우 3a.1 게시물 조회에 실패했다는 메시지를 띄운다. 3a.2 게시물 목록 화면으로 돌아간다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | 5초 이하 |
| Frequency | Variable |
| Concurrency | 제한 없음 |
| Due Date | 2023.05.05 |

| Use Case #11 : 사진 선택하기 | |
|-------------------------|--|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | 사용자가 게시물을 등록할 때, 함께 첨부할 사진을 선택한다. |
| Scope | 오늘 뭐 입지 |
| Level | User Level |
| Author | |
| Last Update | 2023.05.05 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | 사용자 |
| Preconditions | 사용자는 로그인되어 있어야 한다. |
| Trigger | 사용자가 사진을 선택하려 할 때 |
| Success Post Condition | 사용자가 선택한 사진을 글에 첨부한다. |
| Failed Post Condition | 사용자가 선택한 사진을 글에 첨부하지 못한다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| 1 | 사용자가 글쓰기 화면에서 사진 추가 버튼을 누른다. |
| 2 | 시스템은 사용자가 선택한 사진을 등록한다. |
| 3 | 사진이 성공적으로 등록되면 끝난다. |
| EXTENSION SCENARIOS | |
| Step | Branching Action |
| 2 | 2a. 사진 용량이 맞지 않는 경우 2a.1 사진 등록 실패 메시지를 띄운다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | 사용자가 사진 선택 후 3초 이하 |
| Frequency | Variable |
| Concurrency | 제한 없음 |
| Due Date | 2023.05.05 |

| Use Case #12 : 사용자 관리하기 | |
|-------------------------|---|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | 관리자가 데이터베이스에 등록된 사용자의 명단 및 관련 정보를 확인 및 관리한다. |
| Scope | 오늘 뭐 입지 |
| Level | User Level |
| Author | |
| Last Update | 2023.05.05 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | 관리자 |
| Preconditions | 관리자는 로그인되어 있어야 한다. |
| Trigger | 관리자가 사용자 정보를 관리하려 할 때 |
| Success Post Condition | 관리자가 사용자의 정보를 관리한다. |
| Failed Post Condition | 관리자가 사용자의 정보를 관리하지 못한다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| 1 | 관리자가 메인 화면에서 사용자 관리 버튼을 누른다. |
| 2 | 시스템은 데이터베이스에서 등록된 사용자 정보를 불러온다. |
| 3 | 불러온 정보 리스트를 화면에 출력한다. |
| 4 | 관리자가 특정 사용자를 해지하지한 후 완료 버튼을 누른다. |
| 5 | 시스템은 수정된 내용을 데이터베이스에 저장한다. |
| 6 | 수정된 정보다 성공적으로 업데이트되면 종료된다. |
| EXTENSION SCENARIOS | |
| Step | Branching Action |
| 1 | 1a. 관리자 권한이 없는 사용자가 접근한 경우 1a.1 접근 권한이 없다는 메시지를 띄운다. 1a.2 메인 화면으로 돌아간다. |
| 2 | 2a. 시스템에 문제가 발생하여 사용자 정보를 불러오는데 실패한 경우 2a.1 정보를 불러오는데 실패했다는 메시지를 띄운다. 2a.2 메인 화면으로 돌아간다. |
| 4 | 4a. 해지 버튼을 누른 경우 4a.1 해지 여부 메시지를 띄운다. 4a.2 확인 버튼을 누르면 해당 사용자의 정보를 데이터베이스에서 삭제하고, 회원 가입에 제한을 둔다. 4a.3 취소 버튼을 누르면 팝업창이 사라진다. |
| 5 | 5a. 시스템에 문제가 발생하여 수정된 내용을 저장하는데 실패한 경우 |

| | |
|---------------------|--|
| | 5a.1 정보를 저장하는데 실패했다는 메시지를 띄운다. 5a.2 메인 화면으로 돌아간다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | 5초 이하 |
| Frequency | Variable |
| Concurrency | 제한 없음 |
| Due Date | 2023.05.05 |

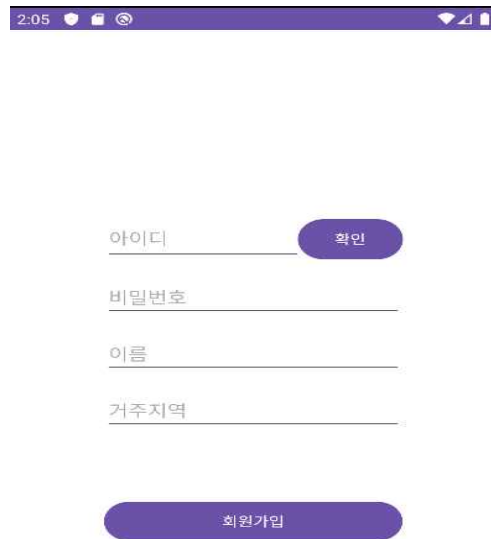
4. User Interface prototype

1) 로그인 화면

A mobile application login screen prototype. At the top is a purple status bar with the time '2:05' and various icons. The main area is white. It features two input fields: the first is labeled '아이디' (ID) and the second is labeled '비밀번호' (Password). Below these fields are two purple buttons with white text: '로그인' (Login) and '회원가입' (Sign Up).

사용자가 ‘오늘 뭐 입지’ 시스템을 실행하면 위와 같은 로그인 화면이 나타난다. 만약 회원 가입된 회원이라면 아이디와 비밀번호를 입력 후 로그인 버튼을 누르면 메인화면으로 넘어간다. 만약 가입되어 있지 않다면 회원가입 버튼을 누르면 회원가입 화면으로 전환된다.

2) 회원가입 화면



A screenshot of a mobile application's membership registration screen. At the top, a status bar shows the time 2:05 and various icons. The main form consists of four input fields stacked vertically, each with a label to its left: '아이디' (ID), '비밀번호' (Password), '이름' (Name), and '거주지역' (Residence Area). To the right of the '아이디' field is a purple button labeled '확인' (Check). Below the input fields is a large purple button labeled '회원가입' (Sign Up).

로그인 화면에서 회원가입 버튼을 선택하면 위와 같은 회원가입 화면이 나타난다. 아이디, 비밀번호, 닉네임 등과 같은 정보를 입력한 후 회원가입 버튼을 누르면 시스템이 성공 여부를 판단한다. 성공 시 로그인 화면으로 이동하고, 실패 시 실패 메시지를 띄운다. 회원가입을 하지 않고 로그인 화면으로 돌아가고 싶은 경우에는 회원가입 버튼 아래의 '로그인 화면으로' 버튼을 누르면 로그인 화면으로 돌아간다.

3) 메인화면



로그인 성공 시 다음과 같은 메인화면이 나타난다. 게시물 조회, 옷차림 추천, 정보 조회, 로그아웃은 모든 사용자가 접근할 수 있고, 사용자 관리는 관리자만이 접근할 수 있다.

4) 게시물 조회 화면 / 옷차림 정보 추천 화면

지역 선택

옷차림 게시물

옷차림 게시물

옷차림 게시물

메인화면으로

글쓰기

제목

닉네임

옷차림 정보

내용

수정

삭제

돌아가기

메인화면에서 게시물 조회 버튼을 누르면 왼쪽 그림과 같이 사용자들이 올린 게시물이 나타난다. 상단 지역 선택 버튼을 누르고 원하는 지역을 선택하면 해당 지역의 게시물을 모아볼 수 있다. 원하는 게시물을 누르면 오른쪽 그림과 같이 더 자세하게 조회할 수 있고, 오른쪽 하단의 돌아가기 버튼을 누르면 다시 게시물 조회 화면으로 돌아온다. 만약 자신이 올린 게시물일 경우, 수정 및 삭제 가능하다. 또한 오른쪽 하단의 글쓰기 버튼을 누르면 게시물을 등록할 수 있다.

메인화면에서 옷차림 정보 추천 버튼을 누르면 오른쪽 사진처럼 무작위의 게시물이 선택되어 보여진다. 게시물 조회와 다른 점은, 옷차림 추천 화면에서 돌아가기를 누르면 게시물 조회 화면이 아닌, 메인화면으로 돌아간다.

5) 게시물 등록 화면 / 게시물 수정 화면

제목

상의 선택

하의 선택

아우터 선택

적절도 선택

내용

사진 선택

등록

게시물 조회 화면에서 글쓰기 버튼을 누르면 위와 같이 게시물을 작성할 수 있는 화면이 나타난다. 제목과 내용을 입력할 수 있고, 상의 선택, 하의 선택 등의 옵션으로 옷차림 정보를 간단하게 표현할 수 있다. 왼쪽 아래의 사진 선택을 누르면 사진을 첨부할 수 있는데, 필수 요소는 아니다. 게시글 작성 후 오른쪽 아래에 등록 버튼을 누르면 게시물이 등록된다.

게시물 수정 시에도 동일한 화면이 나타나는데, 오른쪽 아래의 ‘등록’ 버튼이 ‘수정’으로 바뀐다.

6) 사용자 정보 조회

아이디

닉네임

거주 지역

등록한 게시물

게시물

게시물

돌아가기

메인화면에서 정보 조회 버튼을 누르면 위의 그림같은 화면이 나옴 자신의 정보를 조회할 수 있다. 회원가입 때 입력했던 정보와 그동안 올렸던 게시물을 확인할 수 있다. 우측 하단의 돌아가기 버튼을 누르면 메인화면으로 돌아간다.

5. Glossary

| 용어 | 설명 |
|---------|-----------------------------|
| 오늘 뭐 입지 | 실시간으로 옷차림 정보를 제공하는 앱 |
| 사용자 | 게시물을 작성하고 조회하는 일반 사용자 |
| 관리자 | 시스템 및 사용자의 관리 권한을 가진 사람 |
| 사진 | 착용하고 있는 옷 사진 |
| 옷차림 | 옷을 차려입은 모양 |
| 데이터베이스 | 사용자의 정보, 게시물 등이 데이터로 관리되는 곳 |

6. References

- 6. Glossary의 ‘웃차림’ 뜻 참고 :
<https://ko.dict.naver.com/#/entry/koko/6bd269f7c50b4388a7e11dba716ce62b>