



Beddit

Analysis Document

21812062 김주환

Revision History

| Revision date | Version # | Description | Author |
|---------------|-----------|-------------|--------|
| 2023.04.07 | 1.0 | First Draft | 김주환 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Contents

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Introduction | 오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다. |
| Use case analysis | 오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다. |
| Domain analysis | 오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다. |
| User Interface prototype | 오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다. |
| Glossary | 오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다. |
| Referernces | 오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다. |

1. Introduction

1) Summary

User가 특정 커뮤니티를 이용하는 이유는 단순히 정보수집의 목적도 있지만, '자아 표현의 목적'도 가지고 있다. 사진이나 글을 업로드하여 다른 User로부터 피드백을 받게 되는데, 이는 인정에 대한 욕구를 채워준다, 그래서 User는 만족감을 얻고 커뮤니티를 이용하게 됩니다.

또한 User는 커뮤니티 그룹이 세분화되어 이전과 다르게 자신이 관심있는 공통 주제에 대한 소통을 세분화되어 있는 커뮤니티에서 같은 집단에 속해져 있는 듯한 느낌을 받으며 유대 관계 형성에 도움을 받기도 한다.

기업이 서비스와 함께 커뮤니티를 제공해야 하는 이유는 고객의 체류 시간, 특정 목적이 없어도 해당 앱을 습관적으로 접속한다. SNS를 하듯, 특별한 이유 없이 해당 앱을 자주 방문하고 오래 머물 수 있다.

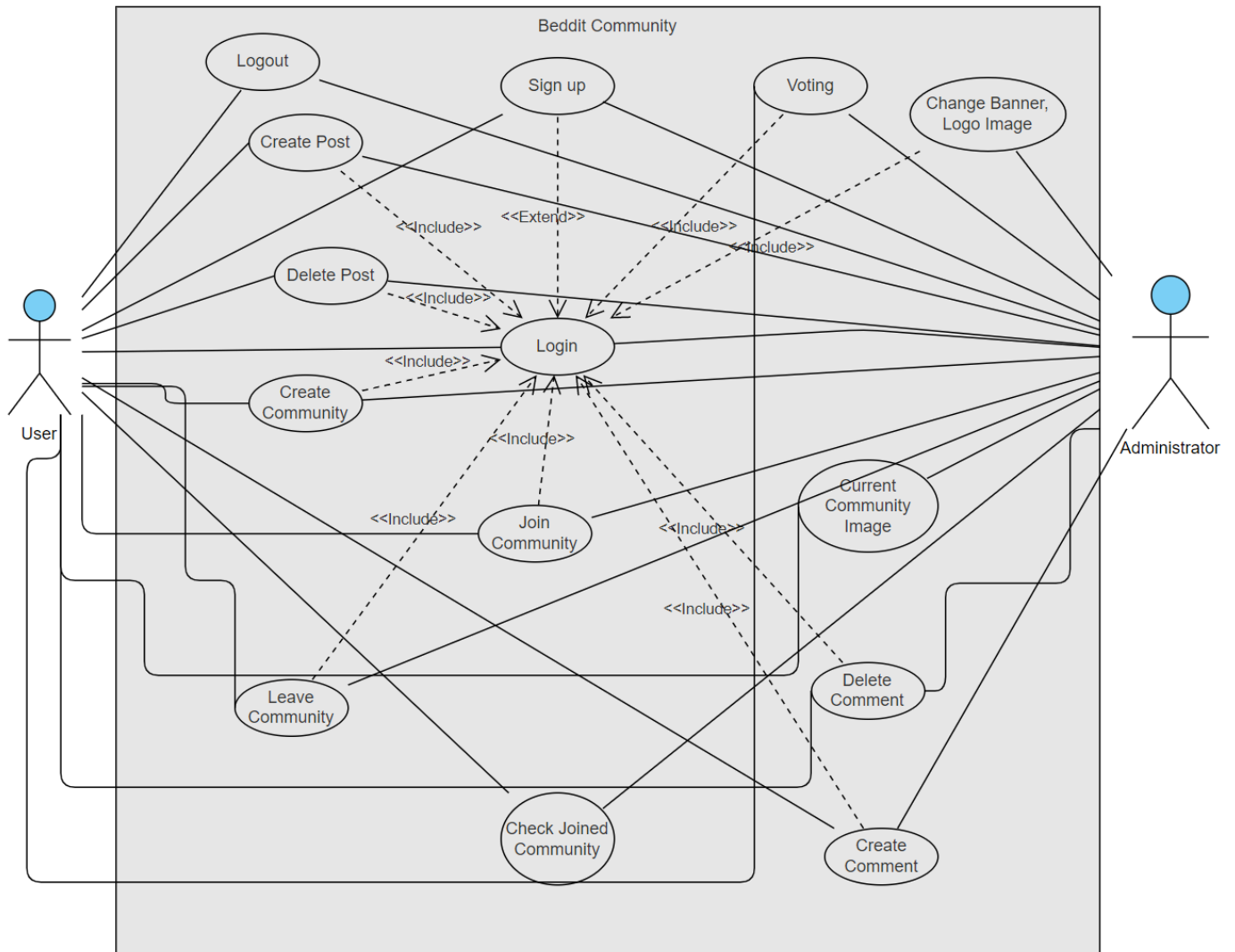
중고거래 앱 당근마켓은 중고거래 플랫폼에서 지역 공동체 플랫폼으로 발전하고 있다. 지역을 기반으로 중고거래를 할 수 있게 한 이유는 해당 중고거래를 하면서 모인 이용자들을 커뮤니티로 이끌기 위해 서였다. 당근마켓의 동네생활 서비스는 2020년 9월에 오픈한 서비스로, 이웃끼리 유용한 동네정보, 소식 또는 소소한 일상을 나누면서 자유롭게 소통하는 곳으로 즉 하나의 지역 기반 커뮤니티로 발전했다.

비단 당근마켓 뿐만 아니라 우리 주변에는 다양한 커뮤니티가 존재한다.

대표적으로 주로 대학생이 이용하는 에브리타임, 직장인들이 이용하는 블라인드, 기혼 여성이 주로 이용하는 맘 카페 등이 대표적이다. 이 들을 이용한 커뮤니티 마케팅을 이용하여 잠재 고객 혹은 타겟 고객에 대한 공략이 가능해진다.

2. Use case analysis

1) Use case diagram



2) Use case diagram

| Use Case #1: Login | |
|-------------------------|---|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | User가 아이디, 비밀번호를 통해 로그인 성공 및 실패 여부를 확인하는 기능 |
| Scope | Beddit |
| Level | User Level |
| Author | Kim Joo Hwan |
| Last Update | 2023-04-07 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | User, Administrator |
| Preconditions | User가 'Beddit'에 자신의 아이디와 비밀번호를 통해 회원가입을 한 상태여야 한다. |
| Trigger | 'Beddit' 웹사이트에 접속을 하고 커뮤니티에 대한 기능을 이용하고자 할 때 (글쓰기, 댓글 달기, 투표하기) |
| Success Post Condition | User가 입력한 로그인과 비밀번호가 DB에 저장된 내용과 일치하면 로그인에 성공한다. |
| Failed Post Condition | User가 입력한 로그인과 비밀번호가 DB에 저장된 내용과 불일치하면 로그인에 실패한다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| S | User가 'Beddit'에 로그인할 때 시작된다. |
| 1 | User는 웹사이트 메인 화면에서 로그인 버튼을 클릭한다. |
| 2 | User는 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인을 시도한다. |
| 3 | User가 입력한 아이디와 비밀번호를 'Beddit'에 등록된 회원인지 확인한다 가입된 User라면 로그인에 성공하고 이전페이지로 되돌아온다. |
| 4 | 이 Use case는 로그인이 성공하면 끝난다. |
| EXTENTION SCENARIO | |
| Step | Branching Action |
| 3 | 3a. User가 입력한 아이디와 비밀번호가 일치하지 않는 경우 3a.1. 아이디 또는 비밀번호가 틀렸다는 메시지를 출력한다. 3b. 아이디 또는 비밀번호가 입력되지 않은 경우 3b.1. 아이디 또는 비밀번호가 입력되지 않았다는 메시지를 출력한다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | ≤ 1 Seconds |
| Frequency | Variable |
| Concurrency | None |
| Due Date | |

| Use Case #2: Logout | |
|-------------------------|---|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | User가 로그아웃 하고자 할 때 사용하는 기능 |
| Scope | Beddit |
| Level | User Level |
| Author | Kim Joo Hwan |
| Last Update | 2023-04-07 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | User, Administrator |
| Preconditions | User가 'Beddit'에 로그인 되어있는 상태여야 한다. |
| Trigger | User가 로그아웃버튼을 클릭할 때 |
| Success Post Condition | User는 로그아웃에 성공한다. |
| Failed Post Condition | User는 로그아웃에 실패한다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| S | User가 'Beddit'에 로그인이 된 상태에서 로그아웃 버튼을 눌렀을 때 시작된다. |
| 1 | User는 웹사이트 메인 화면에서 로그아웃 버튼을 클릭한다. |
| 2 | 시스템은 해당 User의 로그인 상태를 조정한다. |
| 4 | 이 Use case는 로그아웃이 성공하면 끝난다. |
| EXTENTION SCENARIO | |
| Step | Branching Action |
| 3 | 3a. User가 입력한 아이디와 비밀번호가 일치하지 않는 경우 3a.1. 아이디 또는 비밀번호가 틀렸다는 메시지를 출력한다. 3b. 아이디 또는 비밀번호가 입력되지 않은 경우 3b.1. 아이디 또는 비밀번호가 입력되지 않았다는 메시지를 출력한다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | ≤ 1 Seconds |
| Frequency | Variable |
| Concurrency | None |
| Due Date | |

| Use Case #3: Sign up | |
|-------------------------|--|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | User가 회원가입 하고자 할 때 사용하는 기능 |
| Scope | Beddit |
| Level | User Level |
| Author | Kim Joo Hwan |
| Last Update | 2023-04-07 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | User, Administrator |
| Preconditions | User가 'Beddit'에 로그인 되어있지 않은 상태여야 한다. |
| Trigger | User가 로그인 버튼을 클릭할 때 |
| Success Post Condition | User가 회원가입에 성공한다. 이후에는 해당 계정 정보로 로그인이 가능해진다. |
| Failed Post Condition | User는 회원가입에 실패한다. 사유와 함께 로그아웃 상태를 유지한다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| S | User가 'Beddit'에 로그아웃 된 상태에서 회원가입 버튼을 클릭한다. |
| 1 | User는 웹사이트 메인 화면에서 회원가입 버튼을 클릭한다. |
| 2 | 시스템은 회원가입 화면을 출력한다. |
| 3 | User는 아이디와 비밀번호를 입력하고 회원가입 버튼을 누른다. 또는 자신의 구글 아이디를 이용하여 회원가입을 시도한다. |
| 4 | 시스템은 회원가입 성공 여부를 판단한다. 성공했다면 로그인이 된 상태로 이전페이지로 돌아간다. |
| 5 | 이 Use case는 회원가입이 성공하면 끝난다. |
| EXTENTION SCENARIO | |
| Step | Branching Action |
| 4 | 4a. User가 입력한 아이디가 존재하는 경우 4a.1. User가 입력한 이메일의 User가 이미 가입되어 있다는 메시지를 출력한다. 4b. User가 입력한 비밀번호와 비밀번호 확인이 다른 경우 4b.1. 비밀번호가 다르다는 메시지를 출력한다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | ≤ 1 Seconds |
| Frequency | User당 1번 |
| Concurrency | None |
| Due Date | |

| Use Case #4: Create Post | |
|--------------------------|---|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | User가 커뮤니티에 게시글을 업로드 하고자 할 때 사용하는 기능 |
| Scope | Beddit |
| Level | User Level |
| Author | Kim Joo Hwan |
| Last Update | 2023-04-07 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | User, Administrator |
| Preconditions | User가 'Beddit'에 로그인 되어 있는 상태여야 한다. |
| Trigger | User가 Create Post 버튼을 클릭할 때 |
| Success Post Condition | User가 작성한 게시글이 업로드에 성공한다. 해당 게시글 정보가 DB서버에 저장된다. |
| Failed Post Condition | User는 작성한 게시글이 업로드에 실패한다. 해당 게시글 정보가 DB 서버에 저장 되지 않는다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| S | User가 'Beddit'에 로그인 된 상태에서 특정 커뮤니티 채널에 접속하여 Create Post 버튼을 클릭한다. |
| 1 | User는 웹사이트 메인 화면에서 자신이 업로드 하고자 하는 커뮤니티에 접속한다. |
| 2 | User는 Create Post 버튼을 누른다. |
| 3 | User는 자신이 작성하고자 하는 게시글의 제목과 내용을 작성하고 Post 버튼을 누른다. |
| 4 | 시스템은 User가 작성한 게시글의 정보를 확인하고 DB 서버에 해당 정보를 저장한다. |
| 5 | 이 Use case는 User가 작성한 게시글의 업로드가 성공하면 끝난다. |
| EXTENTION SCENARIO | |
| Step | Branching Action |
| 4 | 3a. User가 작성한 게시글 제목과 내용이 없는 경우 3a.1. Post 버튼을 비 활성화한다. 3b. User가 이미지를 업로드 하려고 하는 경우 3b.1. 파일을 선택할 수 있는 창이 출력된다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | ≤ 3 Seconds |
| Frequency | Variable |
| Concurrency | None |
| Due Date | |

| Use Case #5: Create Post | |
|--------------------------|---|
| GENERAL CHARACTERISTICS | |
| Summary | User가 커뮤니티에 게시글을 업로드 하고자 할 때 사용하는 기능 |
| Scope | Beddit |
| Level | User Level |
| Author | Kim Joo Hwan |
| Last Update | 2023-04-07 |
| Status | Analysis |
| Primary Actor | User, Administrator |
| Preconditions | User가 'Beddit'에 로그인 되어 있는 상태여야 한다. |
| Trigger | User가 Create Post 버튼을 클릭할 때 |
| Success Post Condition | User가 작성한 게시글이 업로드에 성공한다. 해당 게시글 정보가 DB서버에 저장된다. |
| Failed Post Condition | User는 작성한 게시글이 업로드에 실패한다. 해당 게시글 정보가 DB 서버에 저장 되지 않는다. |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| Step | Action |
| S | User가 'Beddit'에 로그인 된 상태에서 특정 커뮤니티 채널에 접속하여 Create Post 버튼을 클릭한다. |
| 1 | User는 웹사이트 메인 화면에서 자신이 업로드 하고자 하는 커뮤니티에 접속한다. |
| 2 | User는 Create Post 버튼을 누른다. |
| 3 | User는 자신이 작성하고자 하는 게시글의 제목과 내용을 작성하고 Post 버튼을 누른다. |
| 4 | 시스템은 User가 작성한 게시글의 정보를 확인하고 DB 서버에 해당 정보를 저장한다. |
| 5 | 이 Use case는 User가 작성한 게시글의 업로드가 성공하면 끝난다. |
| EXTENTION SCENARIO | |
| Step | Branching Action |
| 4 | 3a. User가 작성한 게시글 제목과 내용이 없는 경우 3a.1. Post 버튼을 비 활성화한다. 3b. User가 이미지를 업로드 하려고 하는 경우 3b.1. 파일을 선택할 수 있는 창이 출력된다. |
| RELATED INFORMATION | |
| Performance | ≤ 3 Seconds |
| Frequency | Variable |
| Concurrency | None |
| Due Date | |