##### Project Document

Usecase Specification Document

|  |  |
| --- | --- |
| Project Name | 프라이버시 보호 실시간 지원 서비스 |

12 조

202202624 이예인

202002569 최동현

지도교수: 장진수 교수님

Document Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rev# | Date | Affected Section | Author |
| 1 | 2023/03/06 |  | 홍길동 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

[1. Introduction 5](#_Toc194922337)

[1.1. Objective 5](#_Toc194922338)

[2. Usecase Diagram 6](#_Toc194922339)

[2.1. 설정 Diagram 6](#_Toc194922340)

[3. Usecase Specification 7](#_Toc194922341)

[3.1. 회원가입 7](#_Toc194922342)

[3.2. 프로필 사진 설정 7](#_Toc194922343)

[4. AI 도구 활용 정보 8](#_Toc194922344)

List of Figure

[그림 1. 설정 서브시스템에 대한 유스케이스 다이어그램 6](#_Toc129118192)

# Introduction

## Objective

이 문서의 목적을 개략적으로 기술한다. 예를 들어, 이 문서는 카카오톡과 유사한 기능을 수행하는 채팅 프로그램의 기능을 명세하고 있다. 요구사항을 상세하게 표현하기 위한 유스케이스 다이어그램과 각 유스케이스에 대한 명세를 포함한다.

# Usecase Diagram

## 설정 Diagram

채팅 프로그램에서 설정 기능을 수행하는 서브시스템에 대한 유스케이스 다이어그램은 다음과 같다.

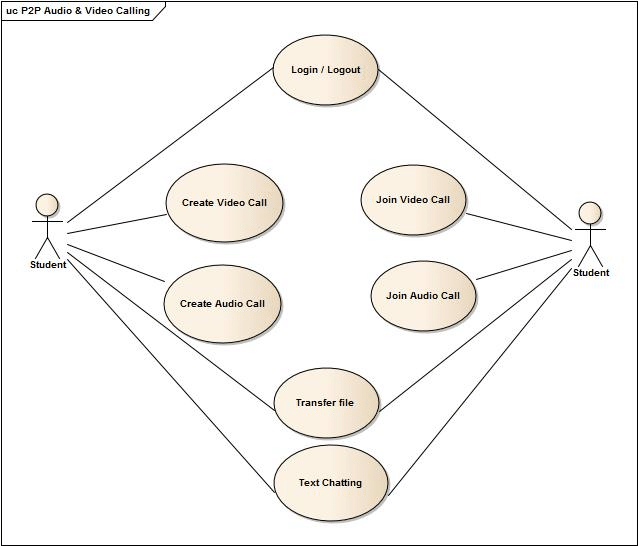


그림 1. 설정 서브시스템에 대한 유스케이스 다이어그램

[다이어그램 작성 시 주의사항] 유스케이스 다이어그램은 시스템 전체에 대하여 하나의 다이어그램만 작성하면 되나 만일 시스템이 복잡하여 여러 서브시스템으로 구성될 경우, 전체 시스템에 대한 유스케이스 다이어그램과 각 서브시스템에 대한 유스케이스 다이어그램을 각각 작성해야 함

# Usecase Specification

## 회원가입

|  |  |
| --- | --- |
| Usecase 이름 | 회원 가입 |
| ID | 001 |
| 간략 설명 | 채팅 시스템을 사용하기 위한 일련의 회원 가입 절차에 대해 명세한다. |
| Actor | Client(Initiator), Server |
| Pre-Conditions | - |
| Main Flow | 1. 사용자는 서버에 인증 번호를 요청한다. 2. 서버는 사용자에게 SMS로 인증 번호를 전송한다. 3. 사용자는 전송된 인증 번호를 회원 등록 화면에 입력하고 인증을 요청한다. 4. 서버는 사용자를 확인하고, 사용자를 등록한다. 5. 서버는 사용자 등록을 완료한 뒤, 사용자에게 이름을 요청한다. 6. 사용자는 자신의 이름을 입력하고, 완료 버튼을 누른다. 7. 서버는 사용자의 이름을 저장한 뒤, 등록에 성공하였음을 알린다. |
| Post-Conditions | - 사용자는 회원으로 등록된다. |
| Alternative Flow | 4-1) 인증번호가 잘못되어 인증에 실패하였다. 사용자는 서버로부터 다시 인증 번호를 요청하여, 다시 인증 과정을 수행한다.  6-1) 사용자가 아무런 입력을 하지 않고 완료 버튼을 눌렀다. 사용자에게 이름이 입력되지 않았음을 알리고, 다시 입력을 요청한다.  8) 사용자가 회원 등록 과정 중 프로그램을 종료하였다. 유스케이스를 다시 시작한다. |

## 프로필 사진 설정

[명세 작성 시 주의사항] 유스케이스 명세는 모든 유스케이스에 대하여 각 유스케이스 별로 상세하게 작성해야 함

참고] 각 항목의 작성 요령은 한글 문서 양식 참조

# AI 도구 활용 정보

|  |  |
| --- | --- |
| *사용 도구* | *GPT-4, Claude 2.1* |
| *사용 목적* | *인터뷰 질문 초안 작성, 문장 흐름 정리, 사례 리서치 보조* |
| *프롬프트* | * *사용자 경험 중심으로 문제정의서 예시를 보여줘* * *디자인 브레인스토밍 아이디어 10개 제안해줘* |
| *반영 위치* | 1. *인터뷰 질문 목록 (p.5)* 2. *아이디어 설명 문단 정리 (p.6)* |
| *수작업*  *수정* | *있음(논리 보강, 사례 교체 등)* |