

유스케이스 명세서

(Usecase Specification Document)

과제명	웨어러블 밴드를 이용한 개인 기분 상태 추정 앱 개발
-----	-------------------------------

조	길도와 익명이 조
지도교수	김형신 교수님 (서명)
조원	201701997 김주영 201702087 함지희

Table of Contents

<u>1. Introduction</u>	<u>1</u>
<u>1.1. Objective</u>	<u>1</u>
<u>2. Usecase Diagram</u>	<u>2</u>
<u>2.1. 설정 Diagram</u>	<u>2</u>
<u>3. Usecase Specification</u>	<u>3</u>
<u>3.1. 회원 가입</u>	<u>3</u>
<u>3.2. 프로필 사진 설정</u>	<u>3</u>

1. Introduction

1.1. Objective

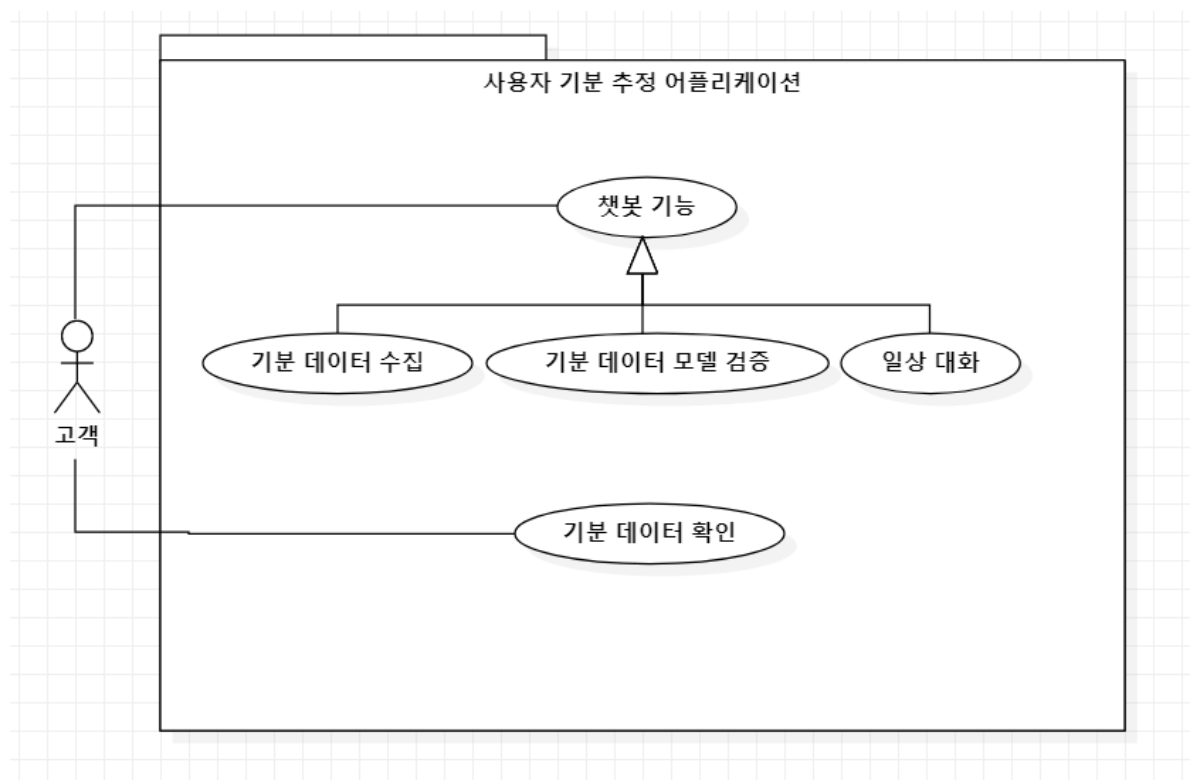
이 문서는 개인의 기분 상태 데이터를 수집하여 모델을 생성하고 나아가 챗봇을 통한 대화도 수행하는 어플리케이션의 기능을 명세하고 있다. 요구사항을 상세하게 표현하기 위한 유스케이스 다이어그램과 각 유스케이스에 대한 명세를 포함한다.

2. Usecase Diagram

1.2. 설정 Diagram

어플리케이션에서 사용자가 어플 내의 기능을 사용하는 유스케이스 다이어그램은 다음과 같다.

그림 1. 기능 사용에 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 대하여 유스케이스 다이어그램을 각각 작성해야 함

3. Usecase Specification

1.3. 챗봇기능

Usecase 이름	챗봇기능
ID	1
간략 설명	사용자가 챗봇 기능을 활용하여 다음과 같은 기능을 수행한다.
Actor	고객
Pre-Conditions	-
Main Flow	1) 사용자는 챗봇과 대화를 시작한다. 2) 대화 내용을 통해 사용자의 현재 기분 데이터가 수집된다. 3) 생성된 기분 데이터 모델과 사용자의 기분 상태가 일치하는지 확인한다. 4) 일치할 경우 모델은 보존되고 그렇지 않을 경우 수정된다. 5) 사용자는 챗봇과 일상 대화를 나눌 수 있다.
Post-Conditions	- 사용자의 기분 데이터가 수집된다.
Alternative Flow	5-1) 챗봇이 사용자의 말을 이해하지 못 할 경우 사용자에게 이해하지 못함을 알리고 재입력을 요청한다.

Usecase 이름	기분 데이터 확인 기능
ID	2
간략 설명	사용자가 본인의 기분 데이터를 확인한다.
Actor	고객
Pre-Conditions	- 기분 데이터 모델이 생성된다.
Main Flow	1) 사용자가 기분 데이터 확인 버튼을 누른다. 2) 기분 데이터가 보여진다.
Post-Conditions	-
Alternative Flow	기분 데이터가 생성되지 않았을 경우 사용자에게 이를 알리고 기분데이터를 먼저 생성한다.