요구사항 정의서

과제명 : 유저 기반 레크리에이션 게임 추천 사이트

2023. 06. 29. (발표회날짜로 작성)

I. 개 요

1. 문서의 목적

본 문서는 "인터넷을 통한 레크리에이션 게임 데이터 수집을 통해 상황별 레크리에이션 게임 추천 정보 제공 서비스"개발의 요구사항을 정의한 문서이다.

상기 서비스는 활용하여 사용자의 상황과 필요한 요소를 분석하여 레크리에이션 게임과 관련된 정보를 제공하는 것을 목표로 한다.

이 요구사항 정의서는 레크리에이션 게임 정보 제공 웹서비스 개발을 위한 설계문 서를 작성하는데 기초가 되며 사용자 유스케이스를 기반으로SW가 제공해야 할 기능 및 화면에서 필수적으로 구현되어야 할 요구사항에 대해 기술하고 정의한다.

본 문서는 가능한 구체적이며 간결하게 표현되어야 하고 추후 시험이 가능해야 하며, 본 문서를 사용하는 대상은 본 과제를 기획하는 기획자, SW를 개발하는 개발자 등이며, 본 과제의 요구사항 도출 및 개발 과정에서 본 문서를 활용할 수 있도록 한다.

2. 요구사항 및 문서의 범위

본 문서에서는 유스케이스 및 기능·비기능 요구사항의 기술을 그 범위로 한다.

Ⅱ. 유스케이스

1. 다이어그램

2. 유스케이스 명세

이름	레크리에이션 추천 알고리즘		
게임메이커 ID	RGR_100		
관련 요구사항	RGR-AD-001, RGR-AD-002, RGR-AD-003, RGR-AD-004, RGR-AD-005, RGR-AD-006		
우선순위	상		
선행조건	N/A		
관련 액터	일반 사용자		
	1. 사용자는 메인 페이지에서 게임추천 또는 게임찾기 버튼을 통해 레크리에이션 추천 기능에 접근한다.		
AI베트 놓크	2. 닉네임을 입력한다.		
이벤트 흐름	3. 순서대로 나타나는 카테고리를 통해 결과값에 도달한다		
	4. 단, 아이디, 이메일은 DB에 존재하는 값과 중복 불가능하다.		
	5. 레크리에이션 게임 추천 결과를 보여준다.		
종료조건	레크리에이션 게임 추천 결과 완료 시, 스몰 창 출력		

皿. 기능 요구사항

ID	요구사항명칭	설명	우선순위
REQ-AD-001	닉네임 설정	닉네임은 영어와 숫자로 구성	상
REQ-AD-002	게임 추천 기능		상
REQ-AD-003	카테고리별로 질문 넘어가기		상
REQ-AD-004	레크리에이션 게임 추천 결과 값 출력		상
REQ-AD-005	스몰창에 팝업으로 출력		중
REQ-AD-006	게임 찾기 기능		하
REQ-AD-007	해시태그 모양의 바로가기 기능 추가		상

REQ-AD-008	선택한 해시태그 별로 레크리에이션 게임 추천 출력	상
REQ-AD-009	스몰창에 팝업으로 출력	중

IV. 비기능 요구사항

요구사항명칭	설명	적용시점
사용자 편리성	사용자가 웹 사용에 있어 막힘이 없어야 함	베타
응답 속도	네트워크 지연이 없을 시 서버로부터 응답받는 시간은 3초 이내	알파
화면 전환	화면 전환 응답 시간 2초 이내	알파
	사용자 편리성 응답 속도	사용자 편리성 사용자가 웹 사용에 있어 막힘이 없어야 함 응답 속도 네트워크 지연이 없을 시 서버로부터 응답받는 시간은 3초 이내