

요구사항 정의서

과제명 : 자격증 학습 관리 시스템

2025. 06. 09

I. 개요

1. 문서의 목적

본 문서는 자격증 학습 관리 시스템 개발의 요구사항을 정의한 문서이다. 이 시스템은 사용자가 자격증 관련 콘텐츠를 구매 및 이용하고 학습을 관리할 수 있도록 돕는다. 요구사항 정의서는 개발자 및 이해관계자에게 시스템이 제공해야 할 기능과 조건을 명확히 전달한다.

2. 요구사항 및 문서의 범위

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

II. 유스케이스

1. 유스케이스 명세

[회원가입]

항목	내용
유스케이스 이름	회원가입
유스케이스 ID	UC-001
관련 요구사항	FR-001 ~ FR-006
우선순위	상
선행조건	없음
관련 액터	일반 사용자

이벤트 흐름	1. 사용자는 회원가입 페이지 접근 2. 카카오 sns 회원가입 절차(카카오로그인, 정보수집 동의) 3.ID 입력후 중복확인 4.PW, 전화번호 등 입력 5.DB 에 저장
종료조건	회원가입 완료 또는 페이지 이탈

[로그인]

ID	요구사항 명칭	설명	우선순위
FR-001	중복 ID 검사	중복된 ID 를 사용할 수 없음	상
FR-002	패스워드 일치 확인	입력된 비밀번호와 확인값이 일치해야 함	상
FR-003	로그인 실패 메시지	DB 값과 불일치 시 실패 메시지 출력	상
FR-004	로그인	ID/PW 일치 여부 확인 후 로그인	상

항목	내용
유스케이스 이름	로그인
유스케이스 ID	UC-002
관련 요구사항	FR-007 ~ FR-009
우선순위	상
선행조건	회원가입
관련 액터	일반 사용자 / 관리자
이벤트 흐름	1. 로그인 페이지 진입 2. ID, PW 입력 3. DB 비교 후 로그인 처리
종료조건	로그인 성공 또는 실패 후 페이지 이탈

Ⅲ. 기능 요구사항

Ⅳ. 비기능 요구사항

ID	요구사항 명칭	설명	적용시점
NFR-001	사용자 편리성	웹 사용에 막힘이 없어야 함	베타
NFR-002	응답 속도	서버 응답 시간은 3 초 이내	알파
NFR-003	화면 전환	화면 전환 응답 시간 2 초 이내	알파