| **요구사항 정의서** |
| --- |

| **과제명 :**  **자격증 합격을 위한 스마트 스터디 플랫폼** |  |
| --- | --- |

| **2025. 06. 27** |
| --- |

**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.카카오sns회원가입**  **절차(카카오로그인, 정보수집 동의)**  **3. ID 입력후 중복확인4. PW, 전화번호 등 입력5. DB에 저장** |
| **종료조건** | **회원가입 완료 또는 페이지 이탈** |

**[로그인]**

| **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 진입2. ID, PW 입력3. DB 비교 후 로그인 처리** |
| **종료조건** | **로그인 성공 또는 실패 후 페이지 이탈** |

**Ⅲ. 기능 요구사항**

| **ID** | **요구사항 명칭** | **설명** | **우선순위** |
| --- | --- | --- | --- |
| **FR-001** | **중복 ID 검사** | **중복된 ID를 사용할 수 없음** | **상** |
| **FR-002** | **패스워드일치 확인** | **입력된 비밀번호와 확인값이 일치해야 함** | **상** |
| **FR-003** | **로그인 실패 메시지** | **DB값과 불일치 시 실패 메시지 출력** | **상** |
| **FR-004** | **로그인** | **ID/PW 일치 여부 확인 후 로그인** | **상** |

**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 3초 이내** | **알파** |
| **NFR-003** | **화면 전환** | **화면 전환 응답 시간 2초 이내** | **알파** |