

요구사항분석

Status: Not started

요구 사항 ID	주요 기능	기술 구현 요소	개발 고려사항
SFR-001	웹/모바일 기반 교육플랫폼	- 반응형 웹(HTML5, CSS3, JS) - 전자정부 프레임워크(Spring Framework 기반) - 웹접근성(WA 인증 대비) - Cross-browser 지원	- 모바일 최적화- 인증/보안(HTTPS, CSP)- 크롬 확장 없이 동작
SFR-002	UI/UX + 정보 구조 설계	- 사용자 역할별 메뉴 구성- 정보 아키텍처 설계(IA)- 사용자 경험 기반 설계(Figma 등으로 프로토타이핑)	- 관리자/학습자/강사 등 권한별 UX 설계 필요
SFR-003	교육기본정보 및 회원 관리	- 회원가입(SSO 연동 포함)- 소셜 로그인(Naver/Kakao OAuth2)- 회원정보 DB 연동- 학습이력 조회 기능	- SSO 연동 시 JWT 또는 세션 공유 처리 필요
SFR-004	교육과정 개설 및 관리	- 교육과정 등록/조회/수정- 엑셀 업로드(Poi 또는 EasyExcel)- 교육일정 및 장소 연동	- 시간표 관리 UI 구현 필요- 강사, 설문, 시험 연계
SFR-005	온라인/오프라인/혼합 교육 운영	- 기수별 출결/평가 관리- 수료 처리 자동화(SMS/메일 발송 포함)- 시간표 기반 출결제한	- 집체교육-온라인학습 간 동기화 이슈
SFR-006	수강 신청 관리	- 신청현황 대시보드 구현- 단체신청 및 결제- 신청 취소/변경 처리	- 수강 정원 제한 및 예외 처리 필요
SFR-007	이수 관리 기능	- 학습 진행률 트래킹- 관심과정 추천 (기초 추천 알고리즘 적용 가능)- 수료증 발급(PDF 동적 생성)	- 진도율 추적 로직 구현 필요
SFR-008	교육장 및 시설 관리	- 교육장 정보 CRUD- 상세 검색 기능 구현	- 교육장-교육과정 연계 필요
SFR-009	설문 관리	- 설문 유형 설정 및 결과 통계- 설문 발송 및 미응답자 재알림	- 문항 유형에 따라 UI 다양화 필요
SFR-010	교육 결과 관리	- 수료 여부 판단- 미이수자 대상 알림 기능(SMS, Email)- 출석부 등록 UI	- 알림 자동화 및 관리 기능 구축 필요
SFR-011	수강 정산관리	- PG 연동(카드, 간편결제 등)- 환불정책 적용 로직- 정산내역 조회/보고서 출력	- 결제/환불 로그 추적 및 예외처리 필수
SFR-012	공통 시스템 관리	- 게시판/팝업/FAQ CRUD- SMS 발송 이력 관리- 권한 및 메뉴 관리	- 관리자 UI 세분화 필요
SFR-013	통계 및 대시보드	- 수강생 통계 차트화(eCharts, Chart.js 등)- 접속기기/경로별 로그 수집- 시각화 대시보드 구현	- 통계용 로그 DB 설계 필요
SFR-014	포털 서비스 구축	- 기본정보 제공- 교육신청 및 마이페이지- 강의실 대관 신청- 커뮤니티, 고객센터	- 콘텐츠/기능 통합 포털 구성 필요

요구 사항 ID	주요 기능	기술 구현 요소	개발 고려사항
SFR-015	API 연계 (스 포츠지원포 털 등)	- 수료증 발급/신청 API- 사용자 정보 연동(SSO 포함)- 체육 정보시스템 연계	- 보안(API Key, IP 제한), 인증 연동