

[프로젝트명] 구축

요구사항정의서

0000.00.00

구분	이름	서명
작성	이민진	
검토		
승인		

업무 그룹명 도로지침이				업무명 AI-Go		작성일자 2025-08-27		작성자 이민찬				
요구사항ID	main	sub1	sub2	상세 요구사항 정의	유형	구분	입력정보	출력정보	출처	관련부서	제약사항	수용 여부
SIGNUP-INPUT-INPUT	회원가입	사용자 정보 수집	사용자 정보 수집	서비스 제공 시 필요한 사용자 개인정보를 수집해야 한다.	기능	신규	이름, 전화번호, 이메일, 생년월일, 비밀번호, 생년월일, 비밀번호 확인	-			데이터 분석	○
SIGNUP-INPUT-NAME-001	회원가입	사용자 정보 수집	이름	사용자의 이름은 한글만 입력해야 한다. 특수문자(한글)	기능	신규	이름	-			한글 이외 문자 입력 불가	○
SIGNUP-INPUT-TELNUM-002	회원가입	사용자 정보 수집	전화번호	3분할 입력, 각 칸 숫자만 허용 (앞: 3자리, 중간: 4자리, 뒤: 4자리) - 자동 포커스 이동 - 숫자 외 입력 자동 제거	기능	신규	전화번호	-			숫자만 허용	○
SIGNUP-INPUT-EMAIL-003	회원가입	사용자 정보 수집	이메일	2분할 입력(아이디/도메인 분리) - 자동 포커스 이동 - 이메일 형식 검사 필수	기능	신규	이메일	-			{id}@(domain) 형식 필수	○
SIGNUP-INPUT-BIRTH-004	회원가입	사용자 정보 수집	생년월일	3분할 입력(연:4자리, 월:2자리, 일:2자리) - 연: 1900~2100 - 월: 1~12 - 일: 1~31	기능	신규	생년월일	-			범위 벗어나면 오류 메시지	○
SIGNUP-INPUT-PW-005	회원가입	사용자 정보 수집	비밀번호	8자 이상 - '눈' 아이콘 클릭 시 입력 보기 토글	기능	신규	비밀번호	-			평문 저장 금지, 암호화 저장	○
SIGNUP-INPUT-PWCONFIRM-006	회원가입	사용자 정보 수집	비밀번호 확인	8자 이상 - 비밀번호 일치 여부 확인 - '눈' 아이콘 토글	기능	신규	비밀번호 확인	-			불일치 시 에러 메시지	○
SIGNUP-VALIDATION-INPUT-007	회원가입	입력 검증	필수 입력 체크	모든 필수 입력 항목 시 가짜 거부 및 팝업	기능	신규	이름, 이메일, 비밀번호	-			메시지: "모든 정보를 입력해주세요"	○
SIGNUP-VALIDATION-EMAIL-008	회원가입	입력 검증	이메일 형식 체크	{id}@(domain) 형식 검증	기능	신규	이메일	-			실명 시 "이메일/비밀번호를 다시 확인해주세요"	○
SIGNUP-VALIDATION-009	회원가입	입력 검증	전화번호 형식 체크	앞 3자리, 중간 4자리, 뒤 4자리 필수	기능	신규	전화번호	-			실명 시 "전화번호를 다시 확인해주세요"	○
SIGNUP-VALIDATION-010	회원가입	입력 검증	생년월일 형식 체크	연(1900~2100), 월(1~12), 일(1~31) 검증	기능	신규	생년월일	-			실명 시 "생년월일을 다시 확인해주세요"	○
SIGNUP-VALIDATION-011	회원가입	입력 검증	비밀번호 규칙	- 8자 이상, 비밀번호 확인과 일치해야 함 - 이메일/비밀번호 입력 - 로그인 상태 유지	기능	신규	비밀번호, 비밀번호 확인	-			불일치 시 "비밀번호가 일치하지 않습니다"	○
LOGIN-INPUT-001	로그인	사용자 입력	이메일, 비밀번호	이메일, 비밀번호	기능	신규	이메일, 비밀번호	인증 토글			이메일 형식 준수	○
LOGIN-VALIDATION-002	로그인	입력 검증	필수 입력 체크	이메일, 비밀번호 모두 필수	기능	신규	이메일, 비밀번호	-			이입력 시 오류 메시지	○
LOGOUT-001	로그아웃	-	로그아웃 처리	- 마이페이지 하단 "로그아웃" 버튼 - 팝업창 확인 후 로그아웃	기능	신규	-	세션 종료			확인 팝업 필요	○
MAINPAGE-UI-001	메인 페이지	출 화면	사이드바 버튼	헤더 좌측 상단 홈버튼으로 사이드바 열기/닫기 가능	기능	신규	버튼 클릭	사이드바 상태			반응형 UI	○
MAINPAGE-UI-002	메인 페이지	출 화면	마이페이지 이동 버튼	헤더 우측 상단 사용자 이름 클릭 시 마이페이지 이동	기능	신규	버튼 클릭	마이페이지 화면			로그인 사용자 한정	○
MAINPAGE-UI-003	메인 페이지	출 화면	키 설정 탭	- 키즈 불가, 오답노트, 학습 분석 탭일 경우 - 클러스터 해당 첫 화면으로 이동	기능	신규	탭일 클릭	각 기능 화면			모바일 반응형 지원	○
SIDEBAR-UI-001	사이드바	사용자 정보 표시	비로그인 상태	사용자 정보 영역에 로그인 유도 문구 표시	기능	신규	-	로그인 유도 문구			-	○
SIDEBAR-UI-002	사이드바	사용자 정보 표시	로그인 상태	사용자명, 이메일 표시 / 클릭 시 마이페이지 이동	기능	신규	사용자명, 이메일	마이페이지 화면			개인정보 표시 주의	○
SIDEBAR-UI-003	사이드바	메뉴	출	클릭 시 로그인 여부에 따라 로그인O: 출 이동 / 로그인X: 비로그인 메인 이동	기능	신규	-	출 화면			접근 권한 분기	○
SIDEBAR-UI-004	사이드바	메뉴	키즈 불가	- 로그인 필요 시 "로그인이 필요합니다" 팝업 - 로그인 상태면 키즈 첫 화면으로 이동	기능	신규	-	키즈 화면			접근 제한 필요	○
SIDEBAR-UI-005	사이드바	메뉴	학습 분석	- 분석 첫 화면 이동	기능	신규	-	학습 분석 화면			접근 제어 필요	○
SIDEBAR-UI-006	사이드바	단기	단기 버튼/배경	X버튼 또는 배그 클릭 시 사이드바 닫힘	기능	신규	클릭	닫힘			모바일 UX 고려	○
QUIZ-UI-001	퀴즈 학습	난이도 선택	난이도 선택	각 난이도 클릭 시 해당 난이도 퀴즈 세트 시작	기능	신규	난이도 선택	퀴즈 세트			난이도별 문제 지정	○
QUIZ-UI-002	퀴즈 학습	헤더	진행 영역	퀴즈, 사용자 정보(마이페이지 이동)	기능	신규	버튼 클릭	헤더 동작 수행			헤더 고정	○
QUIZ-UI-003	퀴즈 학습	진행 표시	진행 바	현재 난이도/현재 문제 배틀 텍스트 표시	기능	신규	문제 풀이 상태	진행률			재출 시 갱신	○
QUIZ-UI-004	퀴즈 학습	문제 풀이	영상 + 퀴즈	- 영상 재생/일시정지 - 1분 무응답 시 자동 진행 - 재생 횟수 제한 가능	기능	신규	문제, 영상	문제/영상			제한 초과 시 안내문구	○
QUIZ-UI-005	퀴즈 학습	문제 풀이	선택식	- 선지 단일 선택 강조 - 선택 전 '다름' 버튼 비활성화	기능	신규	답안 선택	정답/오답			단일 선택만 허용	○
QUIZ-RESULT-006	퀴즈 학습	결과	결과 화면	점수, 정답수, 소요시간 표시 오답노트 보기	기능	신규	퀴즈 결과	점수, 분석 리포트			동계 표시	○
REVIEW-UI-001	오답 학습	첫 화면	검색	검색어 입력 시 오답 문제 목록 필터링	기능	신규	검색어	문제 목록			키워드 기반	○
REVIEW-UI-002	오답 학습	첫 화면	목록	오답 문제 단일 클릭 시 다시 풀기 화면 이동	기능	신규	오답 ID	문제 풀이 화면			-	○
REVIEW-UI-003	오답 학습	문제 풀이	해설	선지 선택 시 즉시 내용 및 해설 표시	기능	신규	답안 선택	정답 여부, 해설			퀴즈 UI 통일	○
REVIEW-UI-004	오답 학습	문제 풀이	목록으로 돌아가기	클릭 시 오답노트 첫 화면으로 이동								