

메뉴	주 기능	상세 기능	진척도	비고
개인 회원 관리	회원가입	이름, 닉네임, 이메일, 비밀번호 입력 후 회원 등록	구현완료	
		↳ 이름은 입력하지 않을 수 있음	구현완료	
		↳ 닉네임 중복 여부 확인	구현완료	
		↳ 닉네임 중복 시 회원가입 불가	구현완료	
		↳ 닉네임 2자 이상 10자 이하	구현완료	
		↳ 닉네임 한글, 알파벳, 숫자만 허용	구현완료	
		↳ 이메일 중복 여부 확인	구현완료	
		↳ 이메일 중복 시 회원가입 불가	구현완료	
		↳ 비밀번호 8자 이상 12자 이하	구현완료	
		↳ 비밀번호 대문자, 소문자, 숫자 세 가지 혼용 조합	구현완료	
		↳ 비밀번호 특수문자 불가	구현완료	
	로그인	회원 가입에 사용한 이메일과 패스워드를 입력 후 로그인	구현완료	
		로그인 성공 시 JWT 발행	구현완료	
		로그인 실패 시 실패 카운트 증가	구현예정	
		↳ 로그인 5회 실패 시 Captcha 를 포함한 로그인 진행	구현예정	
		↳ 로그인 10회 실패 시 계정 임시 정지	구현예정	
		↳ 로그인 성공 시 카운트 초기화	구현예정	
	회원 정보 조회	회원 이메일과 일치하는 회원 정보를 조회	구현완료	
		회원 ID와 일치하는 회원 정보를 조회	구현완료	
		회원 닉네임과 일치하는 회원 정보 조회	구현완료	
		로그인한 유저의 토큰을 이용해 해당 회원 정보를 조회	구현완료	
	회원 정보 수정	로그인한 유저의 토큰을 이용해 해당 회원의 이름, 닉네임을 수정	구현완료	
		↳ 닉네임 중복 여부 확인	구현완료	
		↳ 닉네임 중복 시 수정 불가	구현완료	
		↳ 닉네임 2자 이상 10자 이하	구현완료	
		↳ 닉네임 한글, 알파벳, 숫자만 허용	구현완료	
	비밀번호 변경	로그인한 유저의 토큰과 현재 비밀번호를 이용해 해당 회원의 비밀번호 수정	구현완료	
		↳ 이전 비밀번호 함께 입력	구현완료	
		↳ 이전 비밀번호 틀린 경우 수정 불가	구현완료	
		↳ 비밀번호 8자 이상 12자 이하	구현완료	
		↳ 비밀번호 대문자, 소문자, 숫자 세 가지 혼용 조합	구현완료	
		↳ 비밀번호 특수문자 불가	구현완료	
	푼 문제 개수 조회	회원이 푼 문제 총 개수 조회	구현완료	
	맞힌 문제 개수 조회	회원이 맞힌 문제 총 개수 조회	구현완료	
	정답률 조회	회원의 정답률 조회	구현완료	
	리그 조회	회원이 속한 리그 조회	구현완료	
크롤링	뉴스 기사 크롤링	지정된 웹사이트의 기사를 크롤링	구현완료	
		↳ 날짜, 분야, 제목, 본문, 기사 링크 크롤링	구현완료	
AI 문제 생성	AI를 활용해 문제 생성	기사 데이터를 AI 모델에 입력하여 해당 기사와 관련된 객관식 문제 자동 생성 및 저장	구현완료	
		↳ 문제는 4개의 선택지를 가진 객관식	구현완료	
		↳ 지문, 선택지, 정답, 해설, 기사 링크, 기사 날짜, 카테고리 코드 저장	구현완료	
문제	해당 날짜에 출제되는 각 문제의 카테고리, 지문, 선택지, 해당 문제의 정답률 조회	해당 날짜에 출제되는 문제의 카테고리, 지문, 선택지, 정답률 조회	구현완료	
		↳ 문제는 각 날짜마다 1번부터 번호 부여	구현완료	
	정답 여부와 회원이 입력한 답 저장	회원이 입력한 답과 문제의 정답이 같은지 조회한 후 정답 여부와 회원이 입력한 답 저장	구현완료	
	해당 날짜에 출제되는 각 문제의 정답, 해설, 원본 링크 조회	해당 문제의 정답, 해설, 원본 링크 조회	구현완료	
		↳ 문제는 각 날짜마다 1번부터 번호 부여	구현완료	
	과거에 풀었던 문제 조회	문제 id 값 이용해 문제 조회	구현완료	
		↳ 문제의 카테고리, 지문, 선택지, 정답, 선택했던 답, 해설, 원본 링크, 날짜, 정답률 조회	구현완료	
		날짜를 선택하여 과거 날짜별 푼 문제 리스트 및 정보 조회	구현완료	
관리자	선택한 날짜의 문제 리스트 조회	선택된 날짜와 일치하는 문제 리스트 조회	구현완료	
		↳ 문제 정보 조회	구현완료	
	출제될 문제 선택	선택된 문제 정보를 출제할 문제로 등록	구현완료	
		↳ 선택 시 토글 형태로 출제/미출제	구현완료	
		↳ 출제일은 다음날 날짜로 저장	구현완료	
	출제될 문제 조회	예정일에 출제될 문제 리스트 조회	구현완료	
	출제될 문제 상세조회	예정일에 출제될 문제 정보 조회	구현완료	
	출제될 문제 리스트 수정	예정일에 출제될 문제 삭제(변경)	구현완료	