

프로젝트 명	Newsnippet					
시작일	2024년 04월 01일					
종료일	2024년 04월 17일					
작성자	김규린, 곽윤경, 이기연, 임원재, 한소혜					
작성일	2024년 04월 01일					
요구사항-ID	요구사항명		요구사항 내용	테이블명	사용자	담당자
	대분류	소분류				
REQ-0001	회원	회원가입	회원은 개인의 정보로 회원가입을 할 수 있다.	tbl_user	회원	임원재
REQ-0002			↳ 회원은 개인의 로그인 EMAIL을 가질 수 있다.		회원	임원재
REQ-0003			↳ 회원은 개인의 로그인 PW를 가질 수 있다.		회원	임원재
REQ-0004			↳ 회원은 닉네임을 필수적으로 설정되어야 한다.		회원	임원재
REQ-0005			↳ 회원은 로그인 방식을 선택할 수 있다.(로컬 또는 제3자 로그인)		회원	임원재
REQ-0006		로그인	회원은 개인의 이메일과 PW로 로그인 할 수 있다.		회원	임원재
REQ-0007			↳ 회원은 로그인 상태에서 서비스를 이용할 수 있다.		회원	임원재
REQ-0008		로그아웃	회원은 서비스에서 로그아웃 할 수 있다.		회원	임원재
REQ-0009			↳ 회원은 로그아웃 상태에서 서비스를 이용할 수 없다.		회원	임원재
REQ-0010		회원정보수정	회원은 이름을 수정할 수 있다.		회원	임원재
REQ-0011			회원은 닉네임을 수정할 수 있다.		회원	임원재
REQ-0012			회원은 비밀번호를 수정할 수 있다.		회원	임원재
REQ-0013		마이페이지	회원은 자신의 이름, 닉네임, 이메일을 확인할 수 있다.		회원	임원재
REQ-0014			회원은 자신이 푼 문제 개수를 확인할 수 있다.		회원	임원재
REQ-0015			회원은 자신이 맞힌 문제 개수를 확인할 수 있다.		회원	임원재
REQ-0016			회원은 자신의 정답률을 확인할 수 있다.		회원	임원재
REQ-0017			회원은 자신의 리그를 확인할 수 있다.		회원	임원재
REQ-0018	문제	생성	지정된 뉴스 웹사이트에서 기사를 크롤링하여 데이터를 수집한다.	tbl_crawling_quiz	자동화	김규린
REQ-0019			↳ BeautifulSoup과 trafilatura로 기사를 크롤링해온다.		자동화	김규린
REQ-0020			↳ 지정한 시각마다 자동으로 기사를 크롤링 해온다.		자동화	김규린
REQ-0021			↳ 분야 별로 기사를 크롤링 해온다.		자동화	김규린
REQ-0022			크롤링한 기사를 문제 생성 서버로 문제 생성 요청을 보낸다.		자동화	김규린
REQ-0023			↳ 크롤링한 데이터를 미리 협의한 형태로 전처리한다.		자동화	김규린
REQ-0024			↳ 전처리된 데이터를 Newsnippet-GPT-Server로 전송한다.		자동화	김규린
REQ-0025			요청받은 데이터를 OpenAI API를 활용해 해당 기사와 관련된 문제를 자동으로 생성한다.		자동화	임원재
REQ-0026			문제는 객관식이며 답을 포함해 4개의 선택지를 가질 수 있다.		자동화	임원재
REQ-0027			문제는 지문, 선택지, 답, 해설, 원본 링크, 날짜, 카테고리로 등록될 수 있다.		자동화	임원재
REQ-0028		문제	회원은 우리의 서비스로부터 문제를 제공받을 수 있다.	tbl_quiz	회원	곽윤경
REQ-0029			↳ 카테고리를 확인할 수 있다.		회원	곽윤경
REQ-0030			↳ 문제와 4개의 보기(A, B, C, D)를 확인할 수 있다.		회원	곽윤경
REQ-0031			↳ 해당 문제의 현재 정답률을 확인할 수 있다.		회원	곽윤경
REQ-0032			회원은 해당 문제에 대한 정답을 선택할 수 있다.	tbl_quiz, tbl_solved	회원	곽윤경
REQ-0033			회원은 답을 제출할 수 있다.		회원	이기연
REQ-0034			↳ 정답 여부를 확인할 수 있다.		회원	이기연
REQ-0035			↳ 해설과 원문 링크를 확인할 수 있다.		회원	이기연
REQ-0036			회원은 날짜를 선택한 후 해당 날짜에 푼 문제 리스트를 확인할 수 있다.		회원	이기연
REQ-0037			회원은 날짜를 선택한 해당 날짜에 푼 문제 정보(선택한 답, 정답, 질문, 문제 내용, 해설, 원문 링크, 카테고리)를 확인할 수 있다.		회원	이기연
REQ-0038	관리자	조회	관리자는 날짜를 선택해 날짜별 생성된 문제 리스트를 확인할 수 있다.	tbl_crawling_quiz	관리자	한소혜
REQ-0039			↳ 생성된 문제 리스트에서 문제 카테고리 and 질문을 확인할 수 있다.		관리자	한소혜
REQ-0040			↳ 생성된 문제 리스트에서 다음날 출제여부를 확인할 수 있다.		관리자	한소혜
REQ-0041			관리자는 크롤링 문제 정보를 조회할 수 있다.		관리자	한소혜
REQ-0042			↳ 문제 질문, 선택지, 원본 링크, 해설, 정답을 확인할 수 있다.		관리자	한소혜
REQ-0043		출제	관리자는 다음날에 출제될 문제 리스트를 확인할 수 있다.	tbl_quiz	관리자	한소혜
REQ-0044			↳ 생성된 문제 리스트에서 문제 카테고리 and 질문을 확인할 수 있다.		관리자	한소혜
REQ-0045			관리자는 다음날에 출제될 문제를 조회할 수 있다.		관리자	한소혜
REQ-0046			↳ 문제 질문, 선택지, 원본 링크, 해설, 정답을 확인할 수 있다.		관리자	한소혜
REQ-0047			관리자는 다음날에 출제될 문제를 등록할 수 있다.		관리자	한소혜
REQ-0048			↳ 크롤링 문제의 버튼을 통해 출제 여부를 확인/수정할 수 있다.		관리자	한소혜
REQ-0049			관리자는 다음날에 출제될 문제를 삭제할 수 있다.		관리자	한소혜
REQ-0050			↳ 크롤링 문제의 버튼을 통해 출제 여부를 확인/수정할 수 있다.		관리자	한소혜