테이블 명세서

과제명: 자격증 합격을 위한 스마트 스터디 플랫폼

2025. 06. 26.

I . 테이블 목록

테이블명	테이블_ID	비고
자격증 정보	LI_INFO	자격증 정보가 들어가있는 테이블
시험 회차 정보	EX_INFO	자격증 시험 회차가 정리된 테이블
시험 문제 정보	PB_INFO	문제정보가 담긴 테이블
회원 정보	USER_INFO	회원정보가 담긴 테이블
환불 정보	REFUND_INFO	환불 정보가 담긴 테이블
결재 정보	PAY_INFO	결재 정보가 담긴 테이블
출석 정보	ATD_LOG	출석 정보가 담긴 테이블
플랜 정보	PLAN_INFO	플랜 정보가 담긴 테이블
문제 풀이 로그 정보	PBS_LOG	문제 풀이 정보가 담긴 테이블
챗봇 정보	CHATBOT_INFO	챗봇 데이터가 담긴 테이블
주제 정보	TOPIC_INFO	주제 정보가 담긴 테이블

Ⅱ. 테이블 정의서

);

		작성일기	ر ا	2025.	06.09	작성	성자	오장훈		
테이블명		자격증	정보			테이	블 ID	LI_	INFO	
테이블설명		자극	격증 정보	가 담긴	테이블 (L	_l: licens	se)			
컬럼명	컬럼 ID	컬럼 ID 타입 길이 NN PK FK UK CK 비고								
자격증 인덱스	LI_IDX	INT			0					
자격증 이름	LI_NAME	VARCHAR	50	0						
종류 (필기: 0, 실기: 1)	LI_TYPE	INT		0						
자격증 시험 시간	LI_TIME	INT		0						
		Tabl	e 생성 스	크립트						
Table 생성 스크립트 CREATE TABLE li_info (

'li_type` tinyint(1) NOT NULL COMMENT '자격증 타입(필기: 0, 실기: 1)', 'li_time` int NOT NULL COMMENT '자격증 시험 시간(분단위)', PRIMARY KEY (li_idx)

		작성일	!자	2025.	06.09	작성	성자	오장훈	
테이블명	Л	험 회차 정보	! 테이블			테이	블 ID	EX_	INFO
테이블설명		자	격증 시험	험 회차기	정리된	테이블			
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고
시험 인덱스	EX_IDX	INT			0				
자격증 인덱스	LI_IDX	INT				0			
원서 접수 시작일 (app: apply, std: start date)	APP_STD	DATE		0					
원서 접수 마감일 (ed: end date)	APP_ED	DATE		0					
시험 시작일	EX_STD	DATE		0					
시험 종료 일	EX_ED	DATE		0					
시험 회차 (보통 1, 2, 3)	EX_ROUND	INT		0					
합격자 발표일 (rd: result date)	EX_RD	DATE		0					
		Table	e 생성 스	크립트					
CREATE TABLE ex_info (`ex_idx` int NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '시험 인덱스', `li_idx` int NOT NULL COMMENT '자격증 인덱스', `app_std` date NOT NULL COMMENT '원서 접수 시작일(app: apply)', `ap_ed` date NOT NULL COMMENT '원서 접수 마감일', `ex_std` date NOT NULL COMMENT '시험 시작일', `ex_ed` date NOT NULL COMMENT '시험 종료일', `ex_round` int NOT NULL COMMENT '시험 회차(보통 1, 2, 3)', `ex_rd` date NOT NULL COMMENT '한격자 발표일(rd: result date)', PRIMARY KEY (ex_idx));									

		작성일기	٠	2025.	06.09	작성	성자	오장훈	
테이블명		시험 문제 정	정보			테이	블 ID	PB_	_INFO
테이블설명			문제정	성보가 담	긴 테이늗	<u> </u>			
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고
문제 인덱스	PB_IDX	INT			0				
시험 인덱스	LI_IDX	INT				0			
시험 인덱스	EX_IDX	INT				0			
문제 번호	PB_NUM	INT		0					
문제 질문	PB_QUES	VARCHAR	1000	0					
문제 상세설명	PB_DETAIL	VARCHAR	1000	0					
문제 선지 1	PB_CHOI1	VARCHAR	255	0					
문제 선지2	PB_CHOI2	VARCHAR	255	0					
문제 선지3	PB_CHOI3	VARCHAR	255	0					
문제 선지 4	PB_CHOI4	VARCHAR	255	0					
정답 번호	PB_ANS	INT		0					
해설	PB_SOLU	VARCHAR	1000	0					
문제 정답률	PB_CR	VARCHAR	50	0					
주제	TOPIC_IDX	VARCHAR	255			0			

```
CREATE TABLE pb_info
  `pb idx`
                  NOT NULL AUTO INCREMENT COMMENT '문제 인덱스',
          int
  `li idx` int
                 NOT NULL COMMENT '자격증 인덱스'.
  'ex idx' int
                  NOT NULL COMMENT '시험 인덱스',
  `pb num` int
                   NOT NULL COMMENT '한 회차 내의 문제 번호',
  · __
`pb_ques` varchar(1000) NOT NULL COMMENT '문제 질문',
  `pb_detail` varchar(1000) NULL COMMENT '문제 세부 설명 사진 경로(.gif).',
  `pb_choi1` varchar(255) NOT NULL COMMENT '문제 1번 선지',
                      NOT NULL COMMENT '문제 2번 선지',
  `pb choi2` varchar(255)
  `pb_choi3` varchar(255) NOT NULL COMMENT '문제 3번 선지',
  `pb_choi4` varchar(255) NOT NULL COMMENT '문제 4번 선지',
                  NOT NULL COMMENT '문제 정답 번호',
  `pb_ans`
  `pb_solu` varchar(1000) NOT NULL COMMENT '문제 해설',
  `pb cr` varchar(50) NOT NULL COMMENT '문제 정답률',
                  NOT NULL COMMENT '문제 주제 인덱스',
  'topic idx' int
  PRIMARY KEY (pb idx)
);
```

		작성일	자	2025.	06.09	작성	성자	오징	당훈
테이블명		회원정	보			테이	블 ID	USER	_INFO
테이블설명			회원정	병보가 담	긴 테이블	<u> </u>			
컬럼명	컬럼 ID	BID 타입 길이 NN PK FK							ᄓ
회원 아이디	USER_ID	VARCHA R	50		0				
회원 비밀번호	USER_PW	VARCHA R	255	0					
회원 이름 (카카오톡 아이디)	USER_NAME	VARCHA R	50	0					
회원 프로필 (카카오톡 프로필)	USER_PROFI LE	VARCHA R	255	0					
회원 전화번호	USER_PHON E	VARCHA R	50	0					
회원 포인트	USER_POINT	INT		0					
회원가입 날짜	JOINED_AT	DATE		0					

		작성일	자	2025.	06.09	작성	자	오장훈	
테이블명		환불 정	보			테이블	를 ID	REFUND_INF O	
테이블설명			환불 정	정보가 담	긴 테이블				
컬럼명	컬럼 ID	범 ID 타입 길이 NN PK FK UK							비고
환불 인덱스	RF_IDX	INT			0				
결재 인덱스	PAY_IDX	INT				0			
회원 아이디	USER_ID	VARCHA R	50			0			
합격 인증 영상 경로	RF_VPATH	VARCHA R	255	0					
환불 예금주	RF_NAME	VARCHA R	50	0					
환불 은행	RF_BANK	VARCHA R	50	0					
환불 계좌번호	RF_ACCNUM	VARCHA R	50	0					
환불 날짜	RF_AT	DATE		0					

						_			
		작성일	!자	2025.	2025.06.09		성자	오장훈	
테이블명		결재 정	보			테이블 ID		PAY_INFO	
테이블설명			결재 정	정보가 담	긴 테이블				
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고
결재 인덱스	PAY_IDX	INT			0				
회원 아이디	USER_ID	VARCHA R	50			0			
플랜 인덱스	PLAN_IDX	INT				0			
플랜 시작일	PLAN_STD	DATE		0					
플랜 마감일	PLAN_ED	DATE		0					
플랜 마감 여부	PLAN_ACT	INT		0					
환불 가능 여부	RF_ACT	INT		0					

		작성일자 2025.06.09				작성자		오장훈		
테이블명		출석 정	보			테이	≣ ID	ATD_	LOG	
테이블설명		٨	사용자 출	석 정보기	나 담긴 테	이블				
컬럼명	컬럼 ID	컬럼 ID 타입 길이 NN PK FK UK CK								
출석 인덱스	ATD_IDX	INT			0					
회원 아이디	USER_ID	VARCHA R	50			0				
출석 날짜	ATD_AT	DATE		0						
		Table	생성 스크	크립트						
`user_id` varcha	NOT NULL / r(50) NOT NUL IME NOT NU	L COMME	NT '회원	아이디,	NT '출석	인덱스',				

		작성일자 202			06.09	작성자		오징	훈
테이블명	플랜 정보 테이블 ID PLAN_II							INFO	
테이블설명			플랜 정	정보가 담	긴 테이블	<u> </u>			
컬럼명	컬럼 ID	타입 길이 NN P		PK	FK	UK	СК	비고	

플랜 인덱스	PLAN_IDX	INT		0			
자격증 인덱스	LI_IDX	INT			0		
플랜 타입	PLAN_TYPE	INT	0				

		작성일자 2025.06.09			작성자		오장훈		
테이블명		문제 풀이 로그 테이블						PBS_LOG	
테이블설명		문	제 풀이 를	로그가 기	록되는 6	레이블			
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고
문제 풀이 로그 인덱스	PBS_IDX	INT			0				
회원 아이디	USER_ID	VARCHA R	50			0			
문제 인덱스	PB_IDX	INT				0			
문제 정답 여부	PBS_CHECK	INT		0					
문제 푼 날짜	PSB_AT	DATE	·						

		작성일	!자	2025.0	06.09	작성기	자	오장	훈	
테이블명		챗봇 테이	l블			테이블	ID	CHATBOT_INF		
테이블설명		챗	봇 관련 [레이터가	저장된	테이블				
컬럼명	컬럼 ID	컬럼 ID 타입 길이 NN PK FK UK							미고	
챗봇 인덱스	CB_IDX	INT			0					
문제 인덱스	PB_IDX	INT				0				
챗봇 질문	CB_QUES	VARCHA R	2000	0						
챗봇 대답	CB_ANS	VARCHA R	2000	0						
		Table	생성 스크	1립트						
(`ch_idx` int `pb_idx` int `cb_ques` VARC `cb_ans` VARC	` `ch_idx` int NOT NULL COMMENT '챗봇 인덱스', `pb_idx` int NULL COMMENT '문제 인덱스', `cb_ques` VARCHAR(2000) NULL COMMENT '챗봇 질문', `cb_ans` VARCHAR(2000) NULL COMMENT '챗봇 대답', PRIMARY KEY (ch_idx)									

		작성일자		2025.06.09		작성자		오장훈	
테이블명	주제 테이블					테이블 ID		TOPIC_INFO	
테이블설명	주제 정보가 담긴 테이블								
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	미고
문제 주제 인덱스	TOPIC_IDX	INT			0				
자격증 인덱스	LI_IDX	INT				0			
자격증 내 주제 번호	TOPIC_NUM	INT		0					
주제 이름	TOPIC_NAME	VARCHA R	255	0					