테이블 명세서

과제명 : 콘서트 버스 대절 시스템

2024. 04. 02. (발표회날짜로 작성)

I. 테이블 목록

테이블명	테이블_ID	비고
회원	USER_INFO	
행사 목록	EVENT_INFO	
셔틀버스 정보	SHUTTLE_INFO	
좌석	SEAT_INFO	
가격	REGION_INFO	
예약 정보	BOOK_INFO	
게시판	BOARD_INFO	
게시판 댓글	COMMENT_INFO	
게시판 좋아요	BOARD_LIKE_INFO	

ш. 테이블 정의서

		작성일자		2024-	2024-03-29		성자	김상원	
테이블명		회원 테이블 ID USER							_INFO
테이블설명				회원가	입한 회원	의 정보			
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	CK	비고
회원	EMAIL	VARCH	30	Υ	Y				
아이디	LIVIAIL	AR	30	Į.	Į.				
회원	PW	VARCH	22	Υ					
비밀번호	PVV	AR	32	Ī					
회원	NIICK	VARCH	20	Y			Υ		
닉네임	NICK	AR	30	Y			Y		
회원 주소	ADDRE	VARCH	50	Υ					
	SS	AR	50	Ť					
핸드폰	PHONE	VARCH	15	Υ					
번호	FHOINE	AR	13	ſ					

Table 생성 스크립트

```
CREATE TABLE `USER_INFO` (
`EMAIL` varchar(30) NOT NULL COMMENT '회원 아이디',
`PW` varchar(32) NOT NULL COMMENT '회원 비밀번호',
`NICK` varchar(30) NOT NULL COMMENT '회원 닉네임',
`ADDRESS` varchar(50) NOT NULL COMMENT '회원 주소',
`PHONE` varchar(15) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`EMAIL`),
UNIQUE KEY `UQ_USER_INFO_1` (`NICK`)
```

		작성	작성일자		2024-03-29		작성자		김상원	
테이블명		행사 목록 테이블 ID EVENT							_INFO	
테이블설명				현재 진행	중인 행사	들의 정보				
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고	
행사	EVENT_	INT		Υ	Y		Y		۸۱	
식별자	ID	IINI		Ĭ	T .		r		Al	
행사 명	EVENT_	VARCH	50	Y						
571 d	NAME	AR	50	ı						
행사 날짜	EVENT_	VARCH	Γ0	Υ						
8시 교씨	DATE	AR	50	Ĭ						
행사 장소	EVENT_	VARCH	1000	Y						
	LOC	AR	1000	Ĭ						
행사	EVENT_	VARCH	1000	Y						
이미지	IMG	AR	1000	ſ						

CREATE TABLE 'EVENT_INFO' (

`EVENT_ID` int unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '행사 식별자',

`EVENT_NAME` varchar(50) NOT NULL COMMENT '행사 명',

`EVENT_DATE` varchar(500) NOT NULL COMMENT '행사 날짜',

`EVENT_LOC` varchar(1000) NOT NULL COMMENT '행사 장소',

`EVENT_IMG` varchar(1000) NOT NULL COMMENT '행사 사진',

PRIMARY KEY (`EVENT_ID`)

		작성일자		2024-	2024-03-29		성자	김상원			
테이블명		셔	틀버스 정	보		테이블 ID		SHUTTLE_INFO			
테이블설명			회원이 탑승한 셔틀버스의 정보								
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고		
셔틀	SHTL_I	INT		Υ	Υ		Y		AI		
식별자	D	IINI		ī	I		ī		AI		
셔틀	START_	VARCH	40	Y							
출발지역	RG	AR	40	Į.							
셔틀	SHTL_N	INT		Y					28인승		
총인원수	UM	IINI		ļ					201.0		
셔틀	START_	DATE		Y							
모집시작일	DATE	DATE		ī							
셔틀	END_D	DATE		Y							
모집종료일	ATE	DATE		ī							
셔틀 가격	PRICE	INT		Υ							
셔틀	RIDING	DATE		Υ							
탑승일	_DATE	DAIL		ļ							
진행상태	SHTL_S	VARCH	1	Y					결제진		
	TATE	AR	1	ı					행상태		
행사	EVENT_	INT		Y		Υ	Υ				
식별자	ID	IINI		ī		ı	ī				

CREATE TABLE `EVENT_INFO` (

`EVENT_ID` int unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '행사 식별자',

`EVENT_NAME` varchar(50) NOT NULL COMMENT '행사 명',

`EVENT_DATE` varchar(500) NOT NULL COMMENT '행사 날짜',

`EVENT_LOC` varchar(1000) NOT NULL COMMENT '행사 장소',

`EVENT_IMG` varchar(1000) NOT NULL COMMENT '행사 사진',

PRIMARY KEY ('EVENT_ID')

		작성일자		2024-	2024-03-29		작성자		김상원		
테이블명			좌석 정보			테이-	테이블 ID		SEAT_INFO		
테이블설명		셔틀버스의 좌석 정보									
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고		
좌석	SEAT_I	INT		Υ	Y		Y		AI		
식별자	D	IINI		ı	Ĭ		ľ		Al		
좌석 번호	SEAT_N	INT		Υ							
지국 근조	UM	IINI		I							
좌석 상태	SEAT_S	CHAR	1	Y							
	TATUS	СПАК	1	ļ							
셔틀	SHTL_I	INT		Υ		V	Υ				
식별자	D	IINI		ĭ		1	ſ				

CREATE TABLE `EVENT_INFO` (

`EVENT_ID` int unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '행사 식별자',

`EVENT_NAME` varchar(50) NOT NULL COMMENT '행사 명',

`EVENT_DATE` varchar(500) NOT NULL COMMENT '행사 날짜',

`EVENT_LOC` varchar(1000) NOT NULL COMMENT '행사 장소',

`EVENT_IMG` varchar(1000) NOT NULL COMMENT '행사 사진',

PRIMARY KEY (`EVENT_ID`)

		작성일자		2024-03-29		작성자		김상원	
테이블명			가격				테이블 ID		N_INFO
테이블설명			출	발지, 도착	지에 따른	가격의 정	보		
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고
가격	RG ID	INT		Y	Y		Y		Al
식별자	ING_ID	IINI			Į.		Į.		Ai
출발지	RG_STA	VARCH	50						NULL
글 글 시	RT	AR	30						NOLL
도착지	RG_AR	VARCH	50						NULL
エコハ	RIVAL	AR	30						INOLL
 가격	RG_PRI	INT							NULL
	CE	IINI							NOLL
행사	RG_PLA	VARCH	50						
이미지	TFORM	AR	50						

CREATE TABLE `REGION_INFO` (

`RG_ID` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `RG_START` varchar(50) DEFAULT NULL,
 `RG_ARRIVAL` varchar(50) DEFAULT NULL,
 `RG_PRICE` int DEFAULT NULL,
 `RG_PLATFORM` varchar(50) DEFAULT NULL,
 PRIMARY KEY (`RG_ID`)

		작성일자		2024-	2024-03-29		성자	김상원	
테이블명			예약 보정			테이블 ID		BOOK_INFO	
테이블설명				회원이 0	계약한 대절	철의 정보			
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고
예약	BOOK_I	INT							
식별자	_	unsigin		Y	Υ		Υ		Al
의 글자	D	ed							
좌석	SEAT_I	INT		Υ			Υ		
식별자	D	IINI		Ī			I		
결제 금액	PAY	INT		Y					
결제시간	PAY_D ATE	DATE		Y					
기취어ㅂ	PAY_ST	VARCH	4						N.II. I.
진행여부	ATE	AR	4						NULL
회원	ENANII	VARCH	20	Y		Υ	Y		
아이디	EMAIL	AR	30	ſ		r	f		

CREATE TABLE `BOOK_INFO` (

`BOOK_ID` int unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '예약 식별자',

`EMAIL` varchar(30) NOT NULL COMMENT '회원 아이디',

`SEAT_ID` int unsigned NOT NULL COMMENT '좌석 식별자',

`PAY` int NOT NULL COMMENT '결제 금액',

`PAY_DATE` date NOT NULL COMMENT '결제 시간',

 $\label{eq:paystate} \verb"PAY_STATE" varchar(4) DEFAULT NULL,$

PRIMARY KEY ('BOOK_ID'),

KEY `FK_BOOK_INFO_EMAIL_USER_INFO_EMAIL` (`EMAIL`),

CONSTRAINT `FK_BOOK_INFO_EMAIL_USER_INFO_EMAIL` FOREIGN KEY ('EMAIL') REFERENCES `USER_INFO` ('EMAIL') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT)

		작성	일자	2024-	03-29	작성	성자	김상원			
테이블명			게시판			테이블 ID		BOARD_INFO			
테이블설명			회원이 게시글을 작성할 수 있는 게시판의 정보								
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고		
		INT									
글 식별자	B_ID	unsigne		Y	Y		Y		Al		
		d									
글	B_CATE	VARCH	10	Y							
카테고리	GORY	AR	10	'							
글 제목	B_TITLE	VARCH	1000	Υ							
		AR									
글 내용	B_CON TENT	TEXT		Y							
									CURRE		
글	B_DATE	TIMEST		Y					NT_TIM		
작성일자	D_D/(IL	AMP		'					ESTAM		
									Р		
글 조회수	B_VIEW S	INT		Y							
글 좋아요수	B_LIKES	INT		Y							
회원 아이디	EMAIL	VARCH AR	30	Υ		Υ					

CREATE TABLE 'BOARD_INFO' (

`B_ID` int unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '글 식별자',
`B_CATEGORY` varchar(10) NOT NULL COMMENT '글 카테고리',

`B_TITLE` varchar(1000) NOT NULL COMMENT '글 제목',

`B_CONTENT` text NOT NULL COMMENT '글 내용',

`B_VIEWS` int NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '글 조회수',

D_VIEVOS IIIL NOT NOLL DELAGET O COMMILIAT E TATT,

`B_LIKES` int NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '글 좋아요수',

PRIMARY KEY (`B_ID`),

KEY `fk_BOARD_USER_INFO1_idx` (`EMAIL`),

CONSTRAINT `FK_BOARD_INFO_EMAIL_USER_INFO_EMAIL` FOREIGN KEY (`EMAIL`) REFERENCES `USER_INFO` (`EMAIL`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

		작성일자		2024-	2024-03-29		작성자		상원
테이블명			댓글			테이-	블 ID	REGION_INFO	
테이블설명				회원이 원	입력한 댓글	글의 정보			
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고
댓글		INT							
식별자	CMT_ID	unsigne		Y	Y		Y		Al
그르시		d							
	CMT_C	VARCH							
댓글 내용	ONTEN	AR	1000	Y			Y		
	T	,							
댓글	CMT_D	TIMEST		Y					
작성일자	ATE	AMP		I					
게시글	D ID	INIT		Y		Υ	Y		
식별자	B_ID	INT		Y		Y	ľ		
회원	ENANII	VARCH	20	Y		Υ			
아이디	EMAIL	AR	30	f		f			

CREATE TABLE 'COMMENT_INFO' (

KEY `FK_COMMENT_INFO_EMAIL_USER_INFO_EMAIL` (`EMAIL`),
KEY `FK_COMMENT_INFO_B_ID_BOARD_INFO_B_ID` (`B_ID`),

CONSTRAINT `FK_COMMENT_INFO_B_ID_BOARD_INFO_B_ID` FOREIGN KEY (`B_ID`) REFERENCES `BOARD_INFO` (`B_ID`) ON DELETE CASCADE,

CONSTRAINT `FK_COMMENT_INFO_EMAIL_USER_INFO_EMAIL` FOREIGN KEY ('EMAIL') REFERENCES `USER_INFO` ('EMAIL') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

		작성일자		2024-	2024-03-29		성자	김상원	
테이블명		게	시글 좋아	요		테이블 ID		BOARD_LIKE_INF O	
테이블설명		게시글의 좋아요 정보							
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	CK	비고
좋아요	B_LIKE_I	INT		Υ	V				
식별자	D	IINI		Y	Y				
좋아요 수	B_LIKE_	VARCH	4	Υ					
중시표 ㅜ	STATE	AR	4	ī					
게시글	B_ID	INT		Υ		Υ	Υ		
식별자	טו_ט	IINI		ī		I	I		
회원	EMAIL	VARCH	20	Υ		Υ			
아이디	EIVIAIL	AR	30	ſ		ſ			

CREATE TABLE 'BOARD_LIKE_INFO' (

`B_LIKE_ID` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`B_LIKE_STATE` varchar(4) NOT NULL,

`B_ID` int unsigned NOT NULL,

`EMAIL` varchar(30) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`B_LIKE_ID`),

KEY `BOARD_LIKE_INFO_ibfk_2` (`EMAIL`),

KEY `BOARD_LIKE_INFO_ibfk_1` (`B_ID`),

CONSTRAINT `BOARD_LIKE_INFO_ibfk_1` FOREIGN KEY (`B_ID`) REFERENCES `BOARD_INFO` (`B_ID`) ON DELETE CASCADE,

CONSTRAINT `BOARD_LIKE_INFO_ibfk_2` FOREIGN KEY (`EMAIL`) REFERENCES `USER_INFO` (`EMAIL`)