

ERD 생성X

프로젝트명

설명

공개 범위

☒ 개인

☐ 팀

☒ 공개

☐ 비공개

→ # 1 - 2 이동

생성하기

→ # 2 - 1 이동

ERD 생성X

프로젝트명

설명

공개 범위

☐ 개인

☒ 팀

☒ 공개

☐ 비공개

팀

생성하기

→ # 1 - 3 이동

→ # 2 - 1 이동

ERD 생성

X

프로젝트명

설명

공개 범위

☐ 개인

☒ 팀

☒ 공개

☐ 비공개

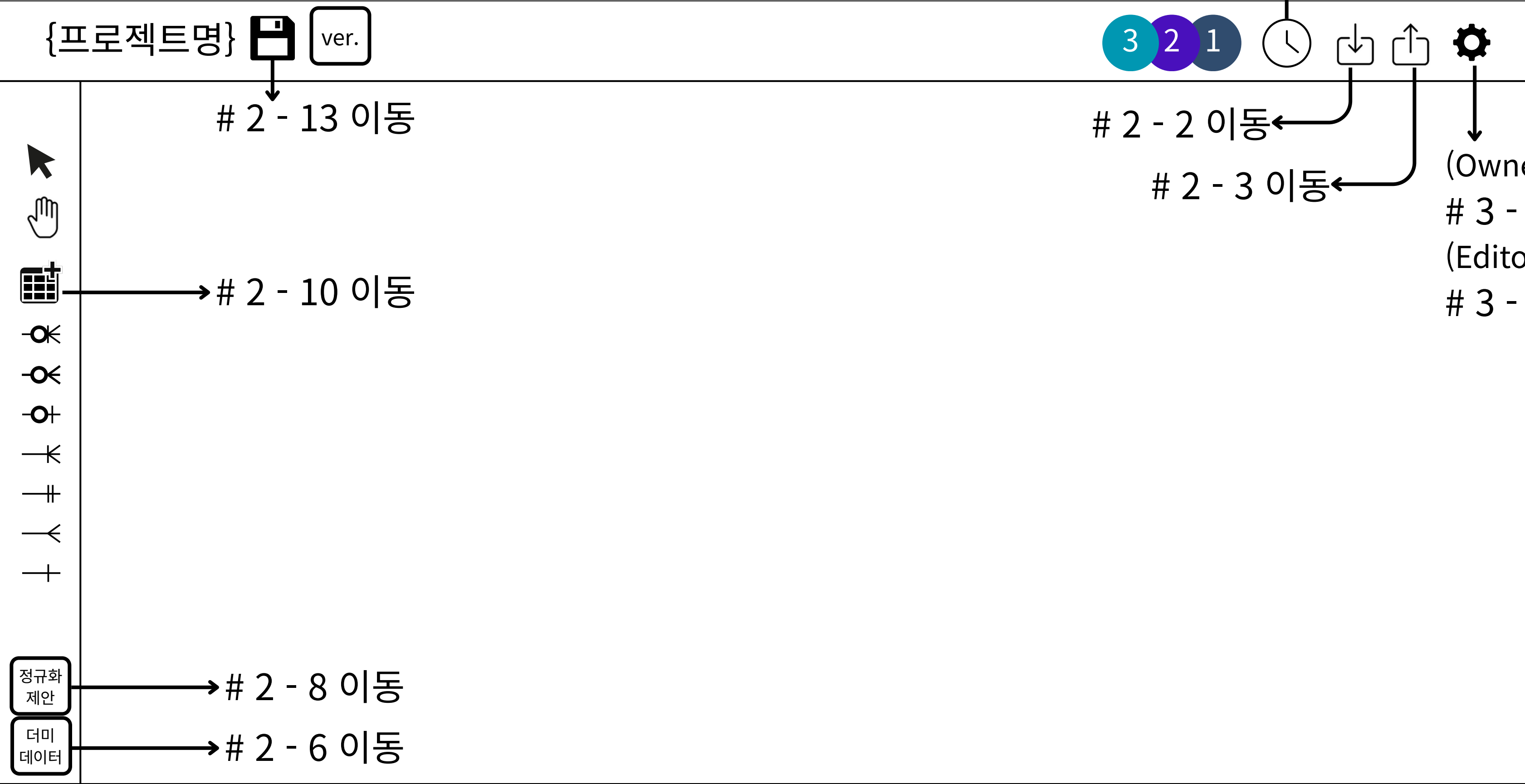
팀


팀 목록1

팀 목록2





팀 목록3



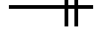
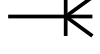






Owner와 Editor



{프로젝트명} 

321





Import

SQL문(DDL)을 입력하면 AI 구문 오류 검토 후 entity를 생성할 수 있습니다.

생성하기

X

# 2 - 1 이동

정규화 제안

더미 데이터

# 2 - 11 이동

{프로젝트명}

321

Export

☐ MySQL

☒ PostgreSQL

☒ add PK constraint

☒ add FK constraint

AI가 설계 오류를 발견했습니다. 

확인하기

→ # 2 - 4 이동


SQL문 생성하기

→ # 2 - 5 이동





정규화 제안

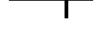
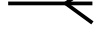
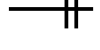
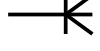






더미 데이터

X→ # 2 - 1 이동

{프로젝트명} 

321





정규화 제안

더미 데이터


설계 오류 수정 제안

X



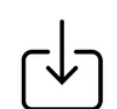

테이블	오류 유형	현재 구조	제안 구조	이유
users	PK 누락	user_id INT	user_id INT PRIMARY KEY	기본키 없음
products	중복 컬럼	name VARCHAR(50), product_name VARCHAR(50)	name VARCHAR(50)만 유지	컬럼 중복 제거











수락하기

# 2 - 3 이동

{프로젝트명} 

321





Export

CREATE TABLE `users` (  
 `user\_id` INT NOT NULL,  
 `username` VARCHAR(50) NOT NULL,  
 `password` VARCHAR(255) NOT NULL,  
 `email` VARCHAR(100) NOT NULL,  
 ...  
)

SQL문 다운로드


X → # 2 - 1 이동

정규화 제안





더미 데이터

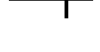
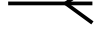
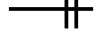
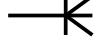






# 2 - 5



{프로젝트명} 

321





Dummy Data

테이블

언어

서비스 카테고리

개수

다중선택

생성하기

X

# 2 - 1 이동

# 2 - 7 이동

정규화 제안

더미 데이터

{프로젝트명}

321

정규화 제안

더미 데이터

Dummy Data

table1table2table3

id	name	email
1	Alice	alice@example.com
2	Bob	bob@example.com
3	Charlie	charlie@example.com

데이터 타입


☐ SQL

☒ json





내보내기











X

# 2 - 1 이동

{프로젝트명} 

321





정규화/역정규화 제안

■ users 테이블 - 2정규화 제안

변경 전: dept\_name 포함 → 중복 발생

변경 후: dept\_id로 분리, departments 테이블 생성

이유: 중복 제거, 구조 정리

상세보기

수락

거절

↓


# 2 - 9 이동



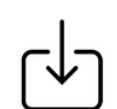

모두 수락

















X → # 2 - 1 이동

정규화 제안

더미 데이터

{프로젝트명}  # 2 - 8 이동

321



정규화  
제안

더미  
데이터

↶

정규화/역정규화 제안 상세보기

X

수락

거절

변경 전

CREATE TABLE users (  
    user\_id INT PRIMARY KEY,  
    username VARCHAR(50) NOT NULL,  
    dept\_name VARCHAR(50) -- 부서명이 users 테이블에 직접 포함  
);


변경 후

-- 부서 테이블  
CREATE TABLE departments (  
    dept\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  
    dept\_name VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE  
);

# 2 - 8 이동

# 2 - 1 이동





# 2 - 9











{프로젝트명} 

3

2

1





정규화  
제안

더미  
데이터

+

→


# 2 - 11 이동

Untitled





Untitled











# 2 - 10

# Owner와 Editor

{프로젝트명} 

321





정규화  
제안

더미  
데이터

+

Untitled				Untitled	
키	필드명	필드명	도메인	타입	제약조건

{프로젝트명}

3


2

1







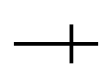
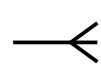
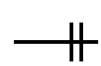
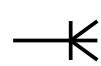
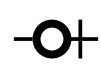





# 3 - 3 이동

Untitled				Untitled
키	필드명	필드명	도메인	타입
	제약조건			

{프로젝트명} 

321





버전 저장

버전명

설명

버전명

설명

AI가 설계 오류를 발견했습니다. 

확인하기

현재 버전 저장


X

# 2 - 1 이동



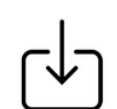

정규화 제안











더미 데이터



{프로젝트명} 

321





정규화 제안

더미 데이터

버전 관리 / 편집 이력




필터

날짜

편집자

빌드 상태

버전 리스트


1. v1.3	Alice	2025-10-20 10:30		Diff보기	롤백	삭제
2. v1.2	Bob	2025-10-19 17:45		Diff보기	롤백	삭제
3. v1.1	Carol	2025-10-18 09:20		Diff보기	롤백	삭제

# 2 - 15 이동



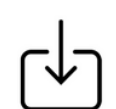

X











# 2 - 1 이동


# 2 - 14

{프로젝트명}  # 2 - 14 이동

321








버전 상세 보기

X

v1.3 | Alice | 2025-10-20 10:30 | 

CONTROLHEADER	
PK	<u>ControlID</u>
	DepotCode
	MachineCode

DEPOTCODES	
PK	<u>ID</u>
	Depotcode
	Description

STAGE	
PK	<u>StageID</u>
	StageNo
	StageTime
	JourneyID

RAWDATA	
PK	<u>ID</u>
	String
	Date
	Rown

IMPORT	
PK	<u>Filename</u>
	NumOfDataset
	NumOfControlHeader
	NumOfDuty
	NumOfJourneyStart
	NumOfJourneyEnd
	NumOfStage
	NumOfTrans
	NumOfMcv
	NumOfError

DUTY	
PK	<u>DutyID</u>
	DutyDate
	ControlID
	DutyYear
	DutyMonth
	DutyDay
	DutyWDay
	DutyWeek

JOURNEY	
PK	<u>JourneyID</u>
	DutyID
	RouteID
	Direction
	ActualStartTime
	ScheduledStartTime
	FinishTime
	StartStage
	FinishStage
	TotalTime
	StartHour

TRANSACTION	
PK	<u>TransID</u>
	TicketID
	TicketTypeID
	StageID
	PrevMode
	PrevRoute
	PrevStage
	NewTicketID

MODE	
PK	<u>ModeID</u>
	ModeName

ROUTES	
PK	<u>RouteID</u>
	From
	To
	Stages

VALIDATIONS	
PK	<u>ValidatorID</u>
	McvID
	JourneyID
	NumOfValidations
	NumOfRetries
	NumOfRejections

TICKETCATEGORY	
PK	<u>Category</u>
	Description

TICKETTYPE	
PK	<u>TicketTypeID</u>
	TicketTypeName
	Category
	Duration

ERROR	
PK	<u>ErrorID</u>
	DateString
	Filename

변경 사항

- 변경 테이블: users, orders


- 변경 컬럼: dept\_name → dept\_id

- 관계: orders.user\_id FK 추가

정규화 제안

더미 데이터





# 2 - 15

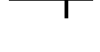
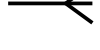
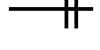
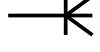






{프로젝트명} 

3

2

1





정규화  
제안

더미  
데이터

실시간 편집 이력 X

10:32	Alice	users.name 컬럼 추가
10:33	Bob	orders 테이블 삭제
10:34	Carol	products.price 타입 변경
...	...	...

{프로젝트명} 설정

프로젝트명

설명

공개 범위 ☐ 개인 ☒ 팀  
☒ 공개 ☐ 비공개

팀  
팀원 

+

↓

# 3 - 5 이동

팀명

팀원 1

팀원 2

팀원 3

X  
↓  
# 2 - 1 이동

# 3 - 4 이동

프로젝트 삭제하기

저장하기

{프로젝트명} 설정

X  
↓

# 2 - 1 이동

프로젝트명

설명

공개 범위

팀

팀원

프로젝트명 입력값

설명 입력값

☐ 개인

☒ 공개

☒ 팀

☐ 비공개

팀명

팀원 1

팀원 2

팀원 3

+

↓

# 3 - 6 이동

저장하기

{프로젝트명} 설정

프로젝트명

프로젝트명 입력값

설명

설명 입력값

공개 범위

- ☐ 개인
- ☒ 팀
- ☒ 공개
- ☐ 비공개

팀

팀명

팀원

- 팀원 1
- 팀원 2
- 팀원 3

X  
↓  
# 2 - 12 이동

{프로젝트명} 설정

프로젝트  
설명  
공개 범위  
팀  
팀원

정말 삭제하시겠습니까?

프로젝트를 삭제하면  
연관된 모든 데이터(ERD, 버전 등)가 삭제되며,  
복구할 수 없습니다.

취소하기

삭제하기

X  
↓  
# 3 - 1 이동

저장하기

# 3 - 1 이동

{프로젝트명} 설정

프로젝트  
설명  
공개 범위  
팀  
팀원

팀원 초대

이메일  
권한

☐ Owner

☒ Editor

☐ Viewer

초대하기

X  
↓  
# 3 - 1 이동

저장하기



{프로젝트명} 설정

프로젝트  
설명  
공개 범위  
팀  
팀원

팀원 초대

이메일  
권한

⊗ Owner

Editor

Viewer

초대하기

X  
↓  
# 3 - 2 이동

저장하기