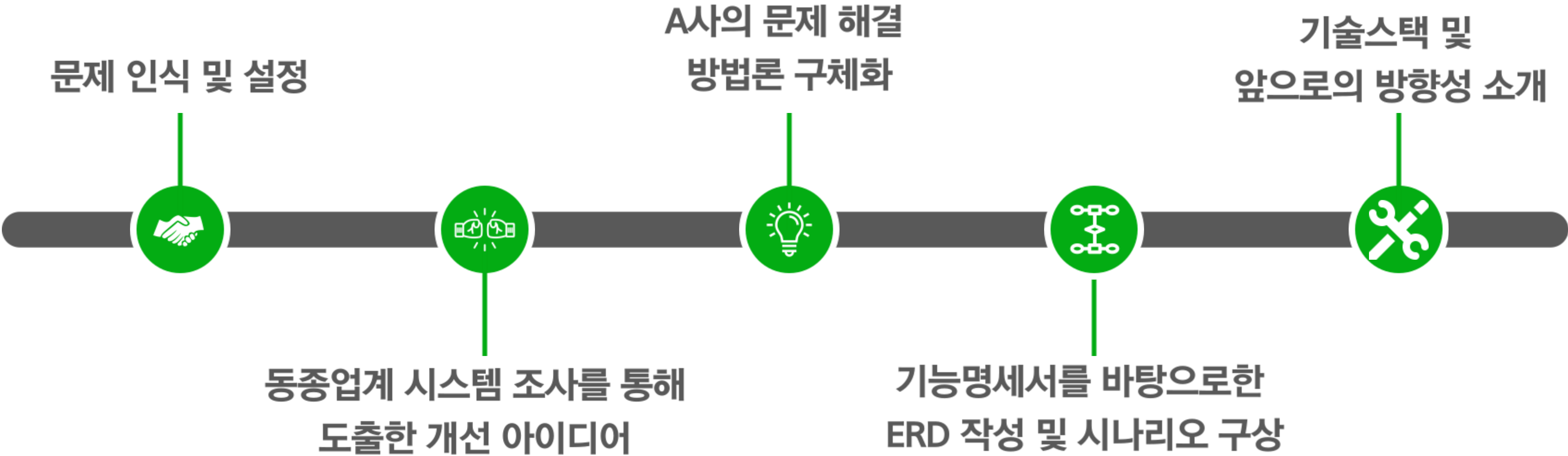




CEO CINEMA

sprouting ENJOY

김두현 김혜림 박찬혁 송준수 정은진





A



B

- ✓ A사가 동종 업계의 B사를 인수합병하게 되는 과정에서 두 정보시스템의 호환 문제 발생
- ✓ 통합한 정보시스템을 통해 실시간으로 영화관 관련 정보를 수집함으로써 효율적인 경영 의사 결정에 활용
- ✓ A사의 레가시 시스템을 유지하며 유연한 통합 정보시스템 개발 구축



영화에 관련된 이벤트 보여주기

특정 영화에 대한 이벤트만 보여주는 기능을 추가하여 고객이 원하는 이벤트 선별

01 티켓 중고거래

많은 고객들이 원하는 목적을 이루게함

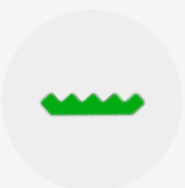
불가피한 사정으로 인해 예매한 영화를 보지 못하는 경우에 타인에게 양도 가능

02 영화별 이벤트

03 소개팅

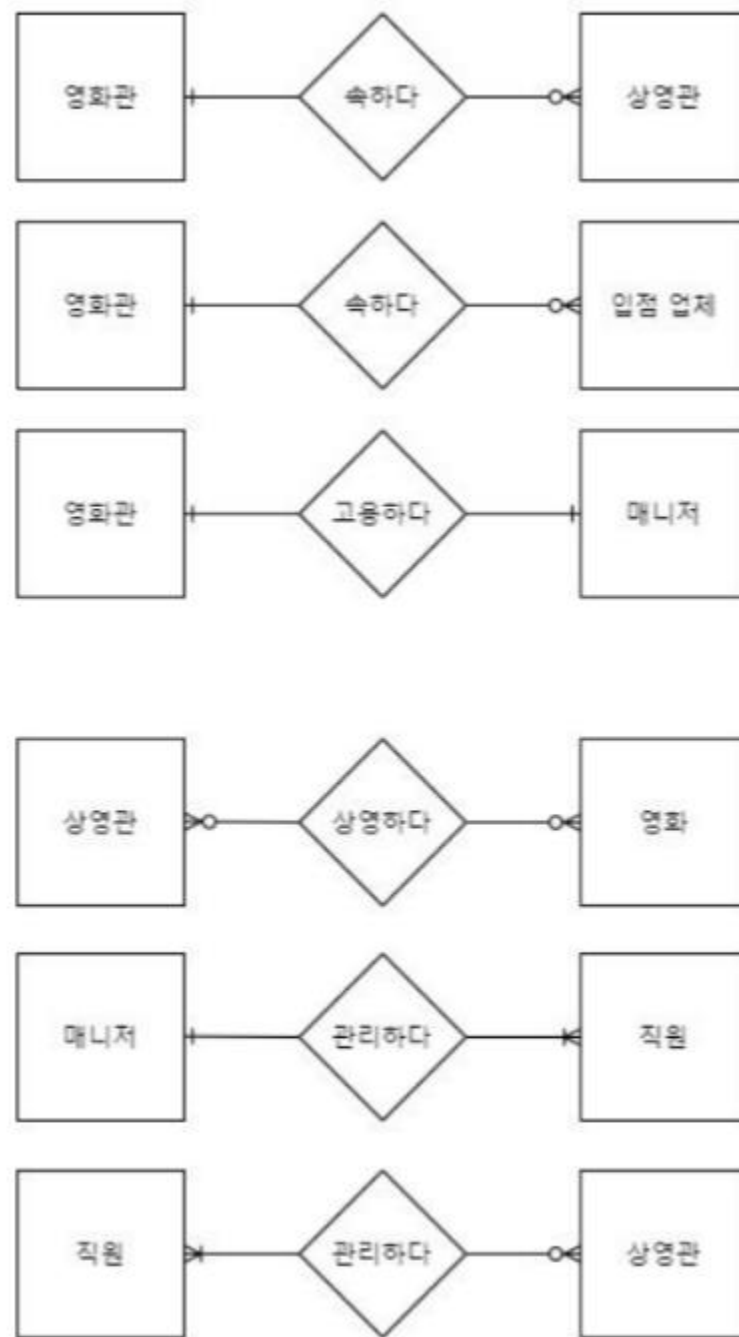
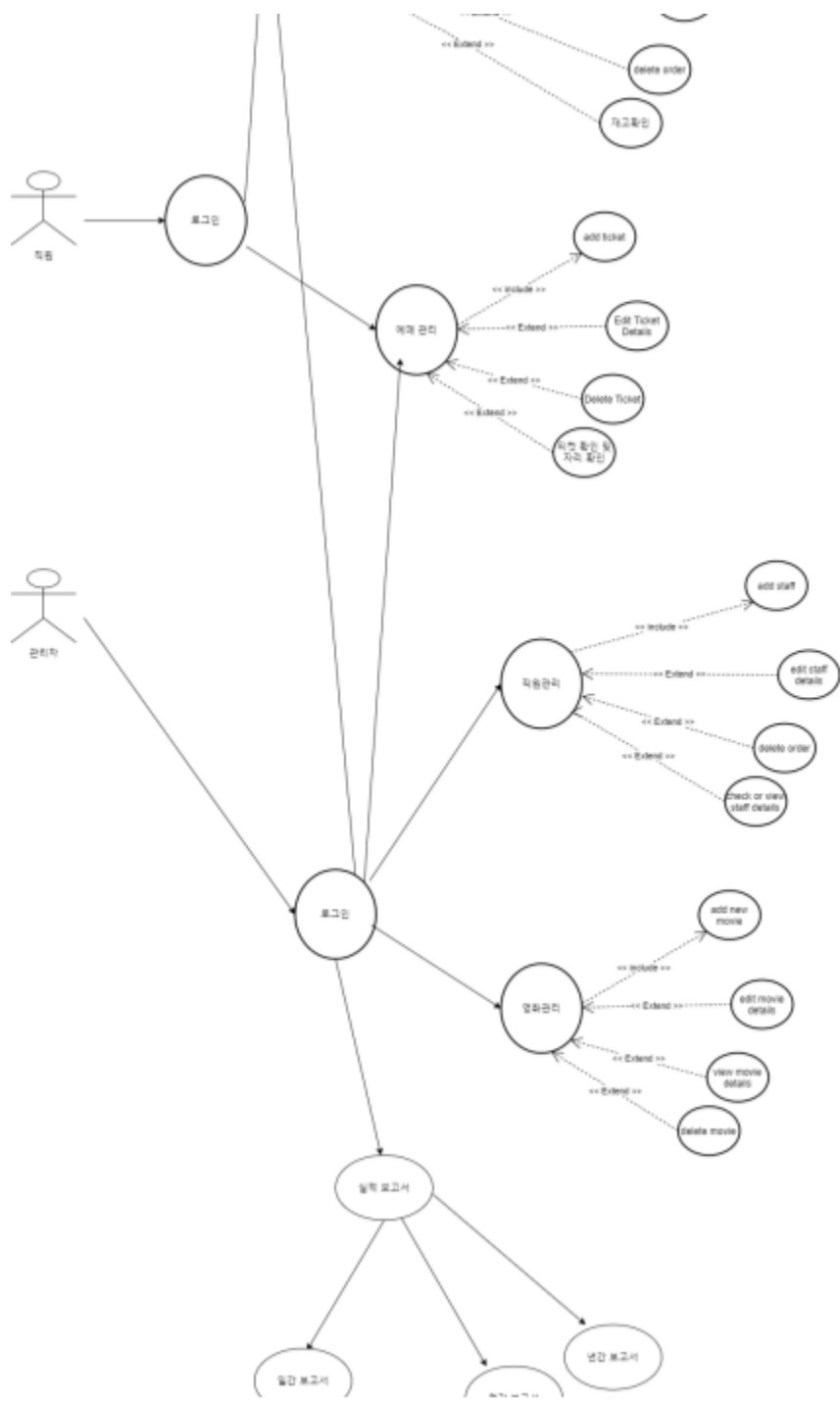
혼자온 남녀들을 위한 즉석소개팅

혼자 영화를 보러온 사람들에게 상호동의하에 만남의 기회를 제공

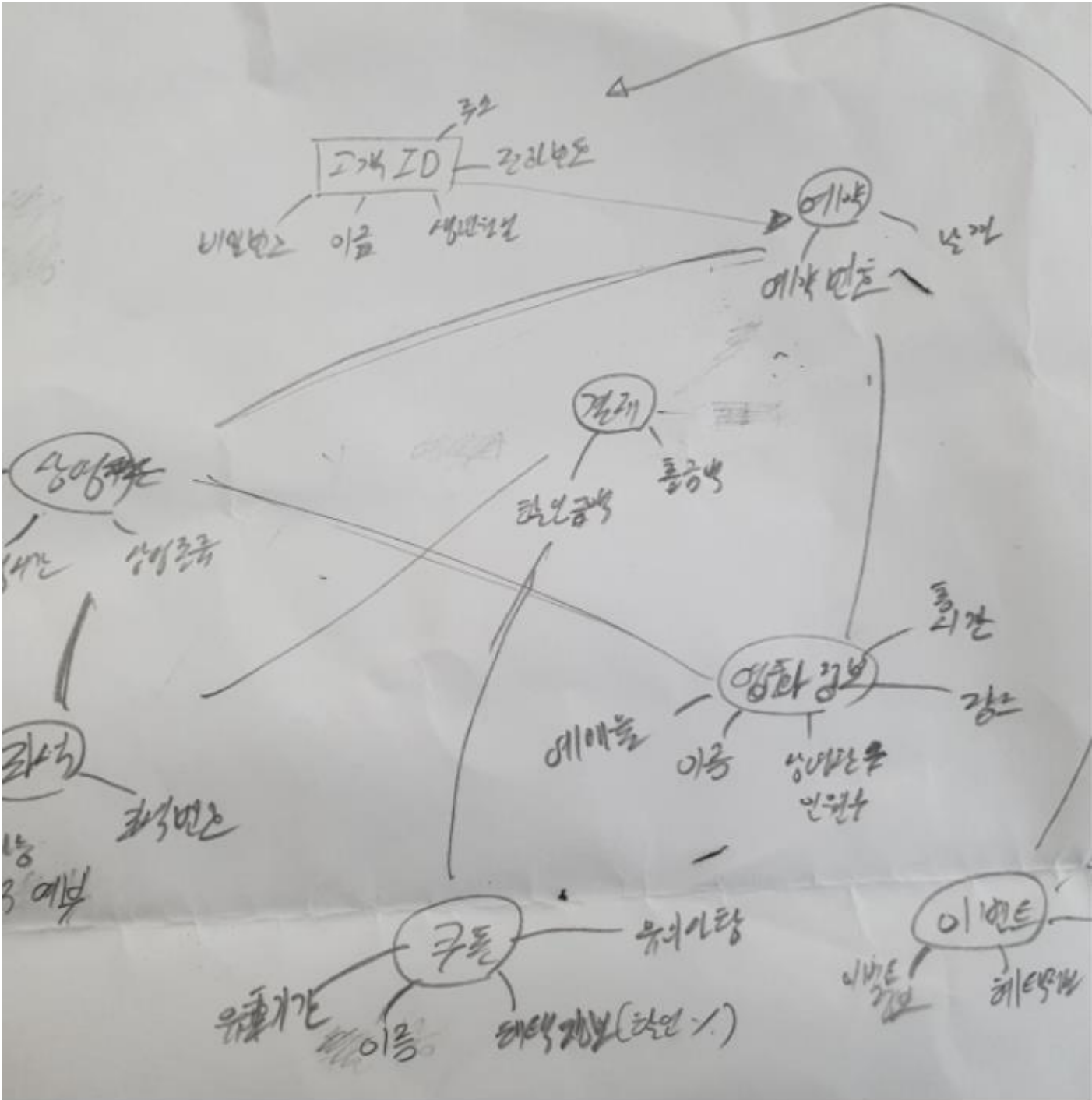
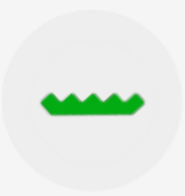


문제해결을 위해서 고려한 방향성

- 01 팀원 각자 영화관에서 일어나는 일들, 기능들을 그림 혹은 글을 통해서 정리
- 02 세부적인 영역보다는 레가시시스템에 알맞게 고객, 직원, 관리자를 중심으로 기능 생각
- 03 실시간 관련 정보 수집 및 분석에 필요한 요소를 중점적으로 고려



고객	회원 (로그인)	회원시간표		
		로그아웃		
		이메일찾아		
		일화리유작성		
		일화일일대기		
		일화에대	일화전북	
			상일전전북	
			시간전북	
			장소전북	
			식물구대	
	일지			
	일화에대주소			
	일화에대출입			
관리자 (로그인)	회원관리	회원자세관리		
		회원대입관리		
	회원자세로그아웃			
	일화일일관리	일화/일화/삭 http://localhost:8080/		
	상일일일관리	일화/일화/삭 http://localhost:8080/		
	이메일관리	일화/일화/삭 http://localhost:8080/		
	대입관리	일화일일대입		
		일화일일대입		
	회원관리	일화일일대입	일화/일화/삭 http://localhost:8080/	
		일화일일대입	일화/일화/삭 http://localhost:8080/	
	회원, 식물 관리	일화일일대입		
		일화일일대입		
		일화일일대입		
		일화일일대입		
	회원, 식물 관리	일화일일대입		
	일화일일대입			
직원 (로	회원관리	일화일일대입		
	일화일일대입	일화일일대입		
	일화일일대입	일화일일대입		



한디사, 직원, 고객

ex)

관리자(매출, 실적)

직원(근태, 재고, 고객관리)

고객(영화예매, 취소)

=====

고객

회원정보 => 이름, 아이디, 비번, 이메일, 생년월일, 전화번호

예매 => 영화, 좌석, 나이

서비스 => 평점, 음식, 멤버십, 이벤트

직원 (아르바이트 ~ 매니저)

직원정보 => 직원ID, 업무

고객관련 => 고객문의, 좌석현황, 고객데이터

매장관련 => 영화데이터(상영시간,좌석확인 등), 재고현황, 청소(위생), 보안

관리자 (운영)

매출 => 총 매출액, 지역별 매출액, 지점별 매출액

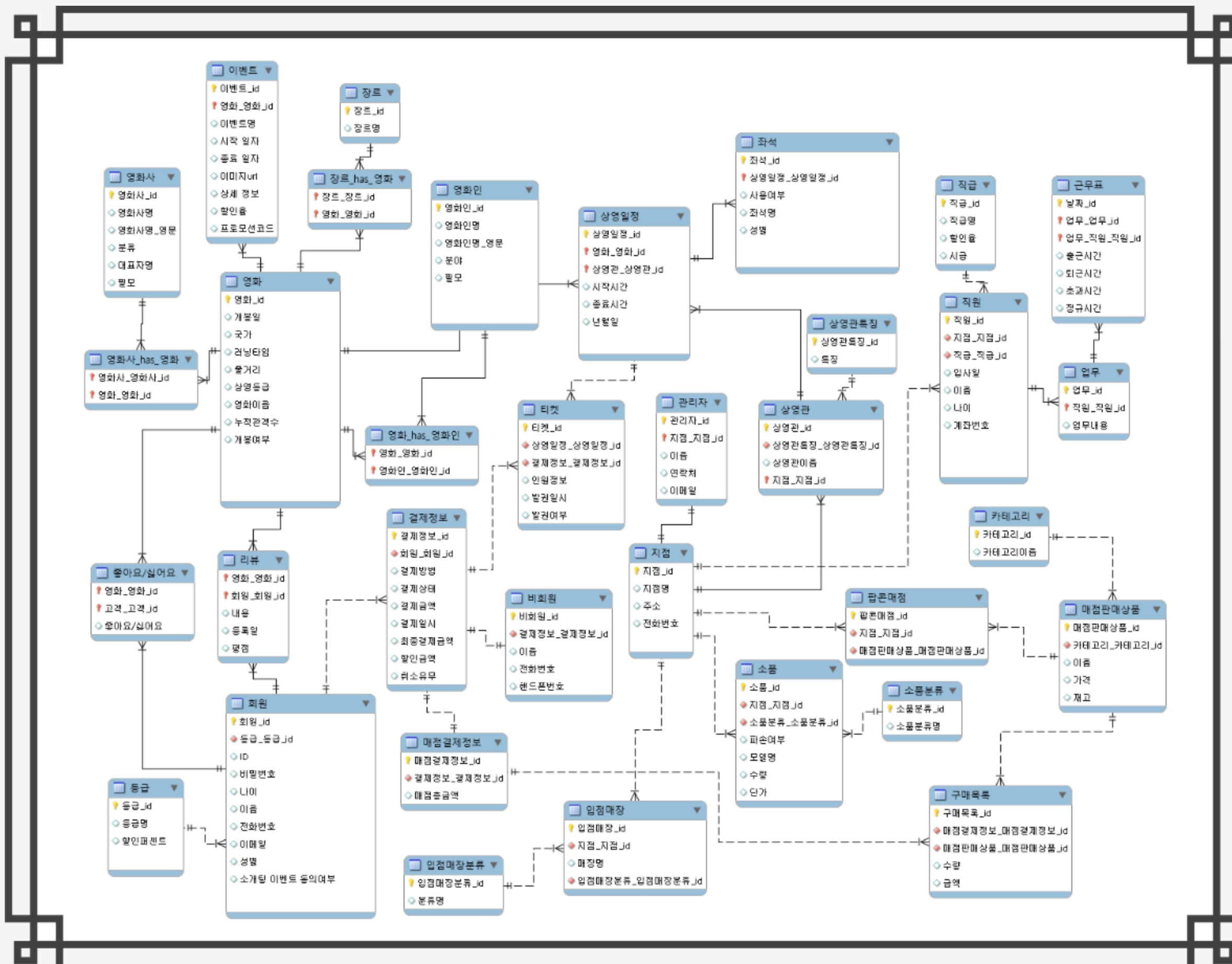
관리 => 부서관리, 직원관리(근무, 급여, 실적, 업무, 교육 etc), 영화목록관리

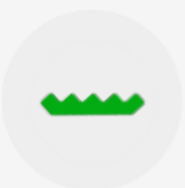
??? => 마케팅관리(홍보, 시사회), 영화사계약관리



전체 ERD

CEO 새싹



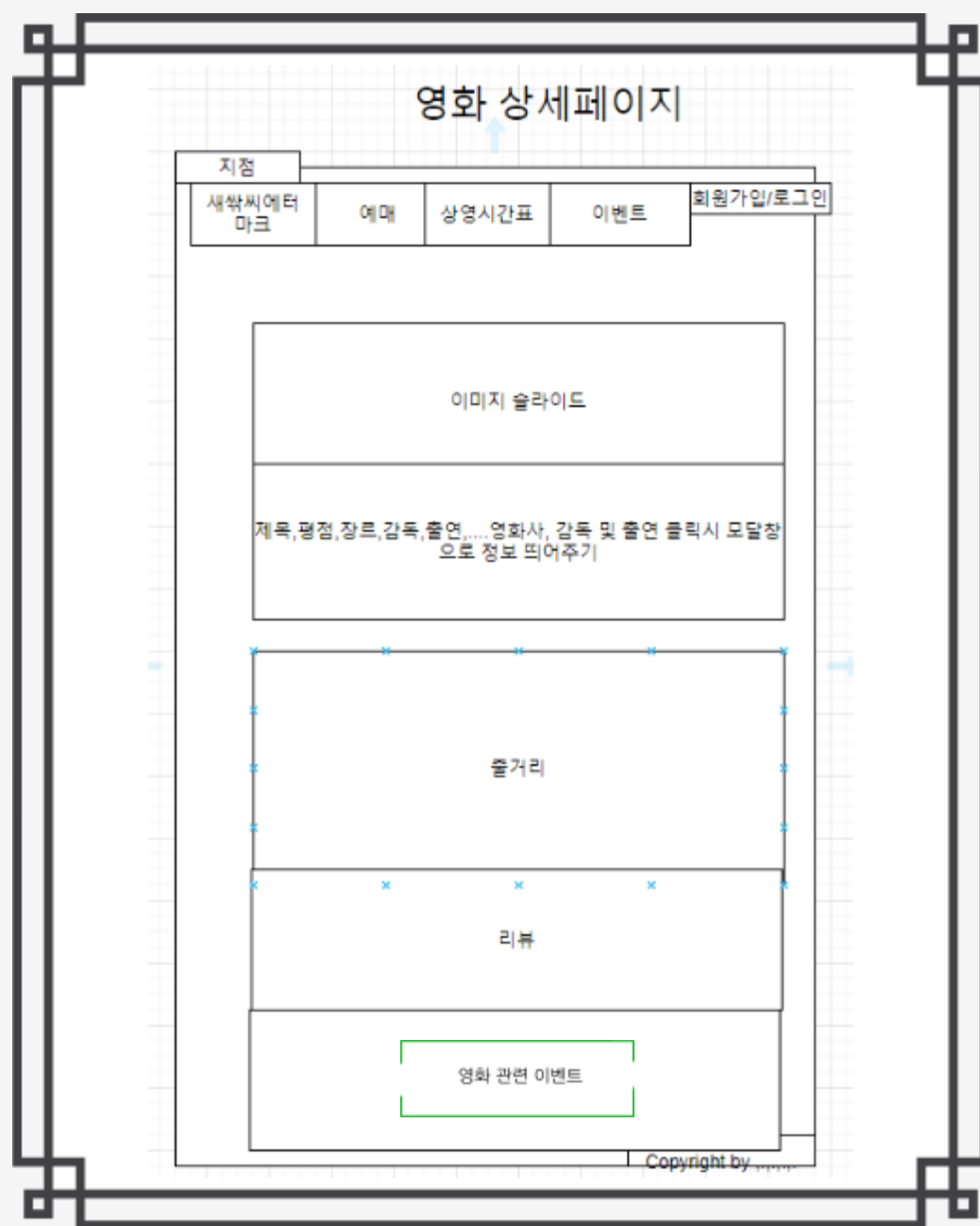


고객 시나리오

- 01 영화 선택 및 상세정보 보기
- 02 영화 예매
- 03 결제
- 04 티켓 중고 거래 새싹 마켓



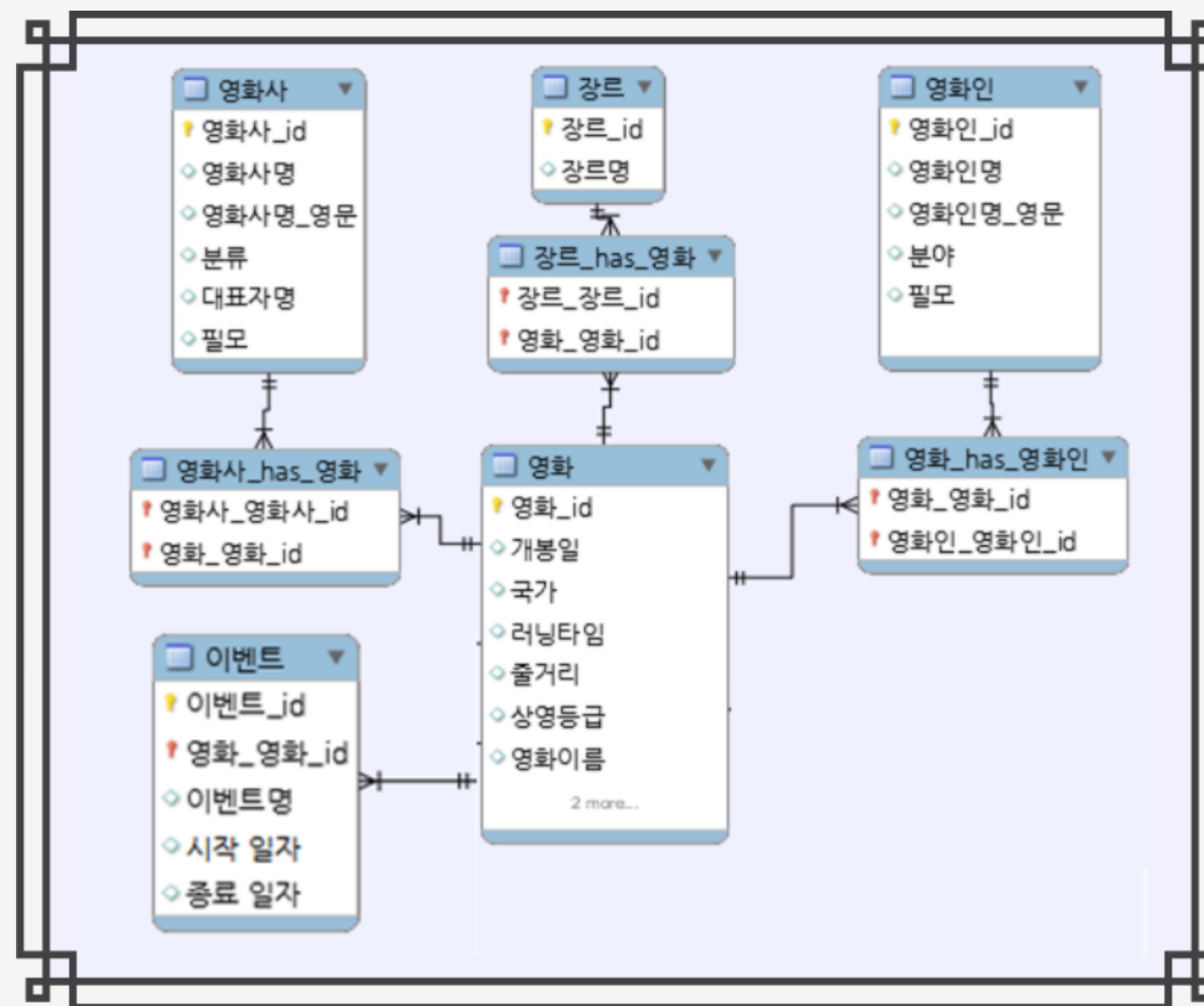
01 영화 선택 및 상세정보 보기



영화 상세정보 페이지

제 1 정규화

영화인, 영화사, 장르는 복수의 값을 가질 수 있음



영화 상세 정보와
해당 영화와 관련된 **이벤트** 확인 가능



02 영화 예매

지점 선택

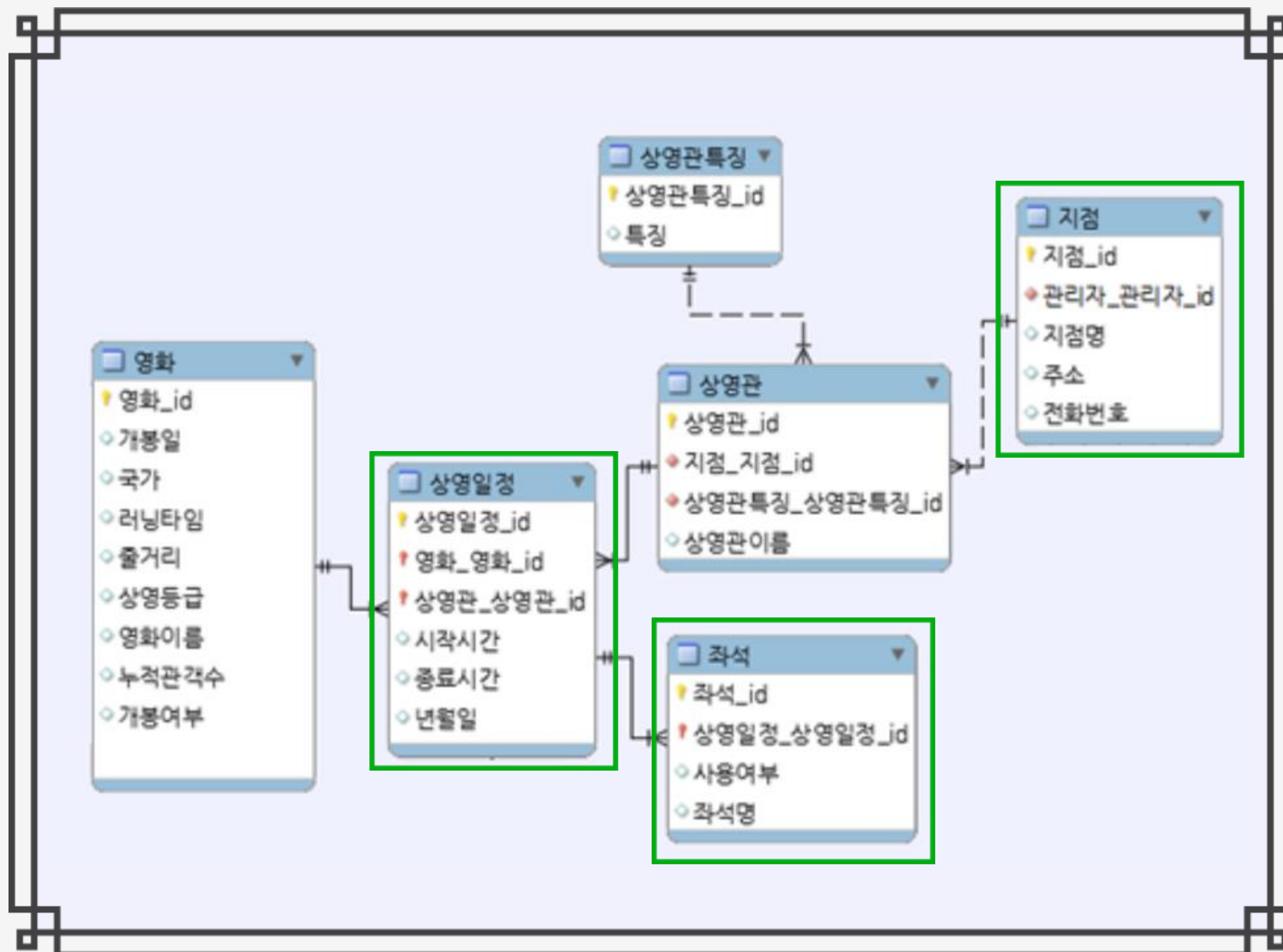
⇒ 지점 릴레이션

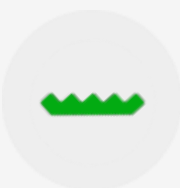
관람 시간 선택

⇒ 상영일정 릴레이션

좌석 선택

⇒ 좌석 릴레이션





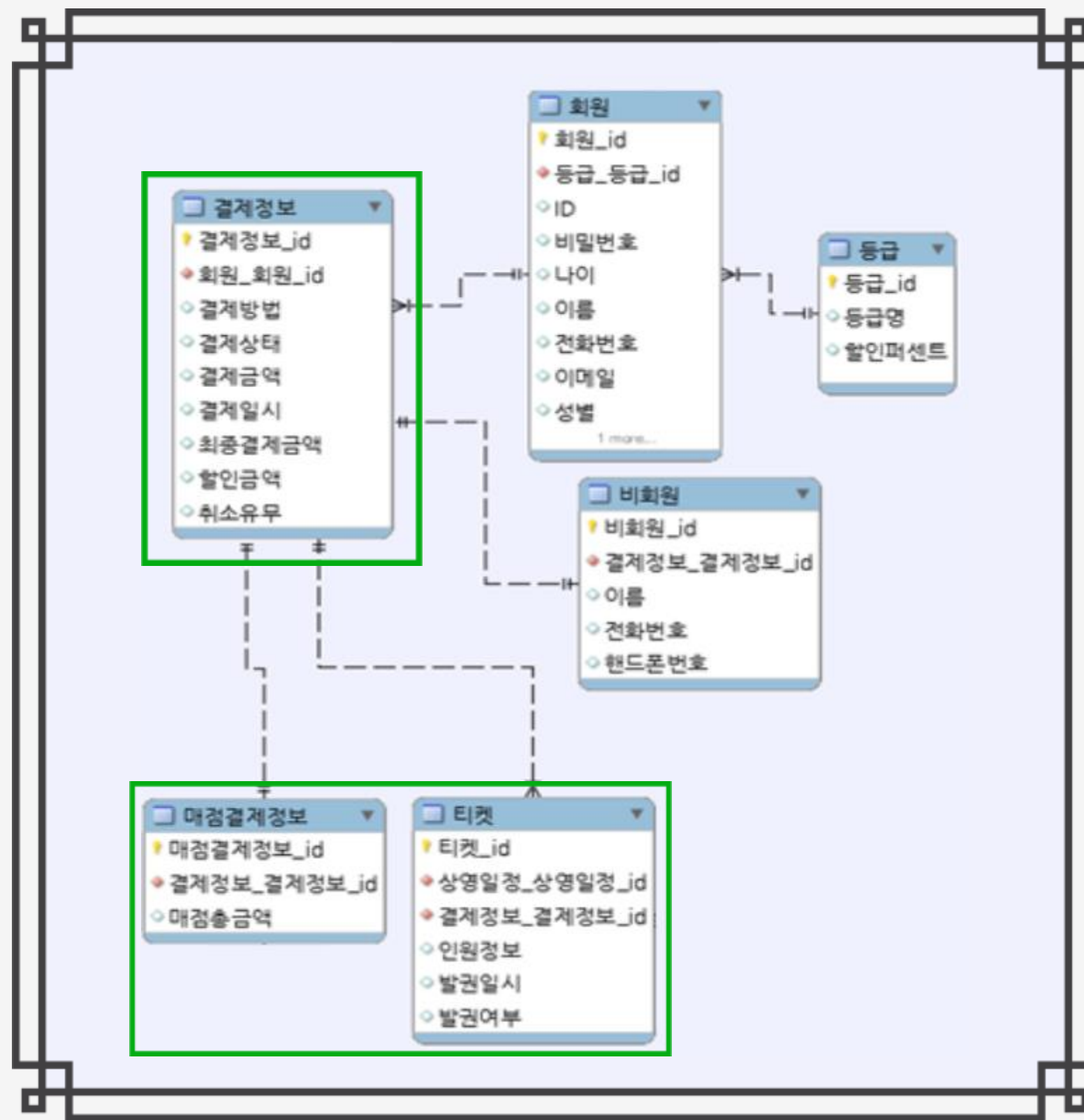
03 결제

매점 결제

⇒ 팝콘, 콜라 등의 스낵 결제

결제 정보 종합 및 저장

⇒ 티켓 예매 정보와 매점 결제 내역을 종합하여 결제정보 릴레이션에 저장





04 티켓 중고거래 새싹 마켓

새싹마켓

지점

새싹씨에터
마크

예매

상영시간표

이벤트

회원가입/로그인

양도하려는 결제정보 코드를 입력해주세요

구매하려는 회원의 로그인 ID를 입력해주세요

구매자와 판매자의 합의하에 거래를 성사
해주세요.

본 사는 새싹마켓에 책임이 없습니다.

영화관 정보
Copyright by

새싹마켓 페이지

TICKET

결제정보

결제정보_id

회원_회원_id

결제방법

결제상태

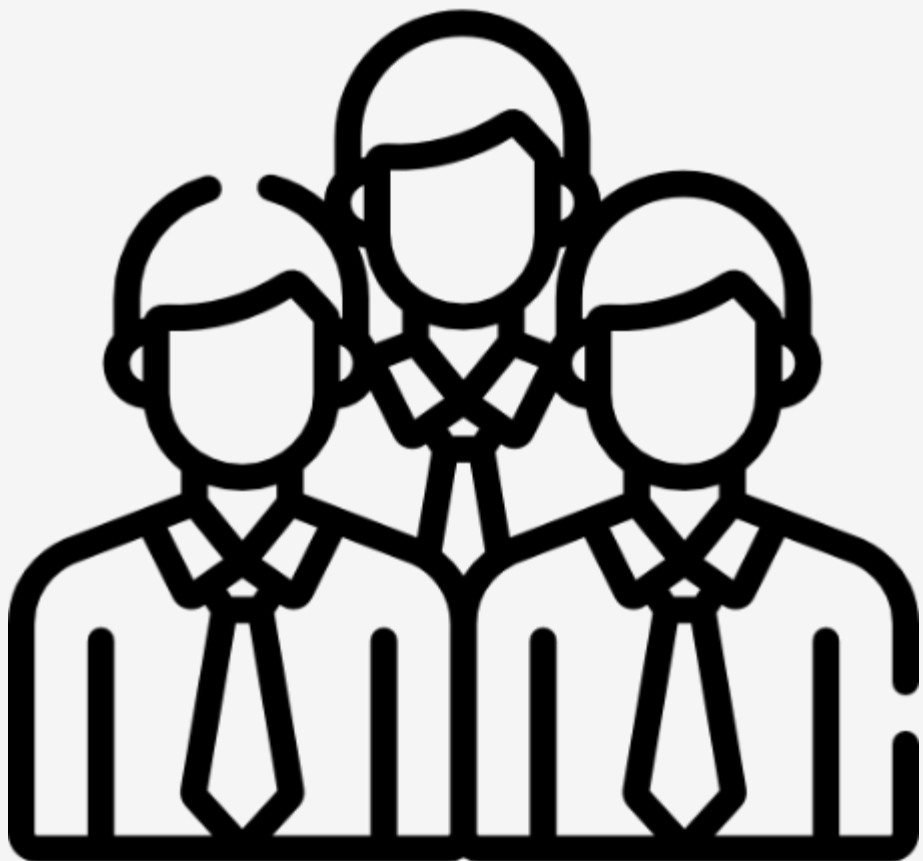
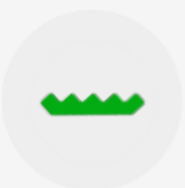
결제금액

결제일시

최종결제금액

할인금액

취소유무



직원 시나리오

01

출근

02

업무 확인

03

근무표 확인

04

급여 확인

● 출근 & 업무확인 & 근무표 확인 & 급여 확인

출근

⇒ 출근 버튼을 누르면 해당 직원의 출근시간이 기록됨.

업무확인

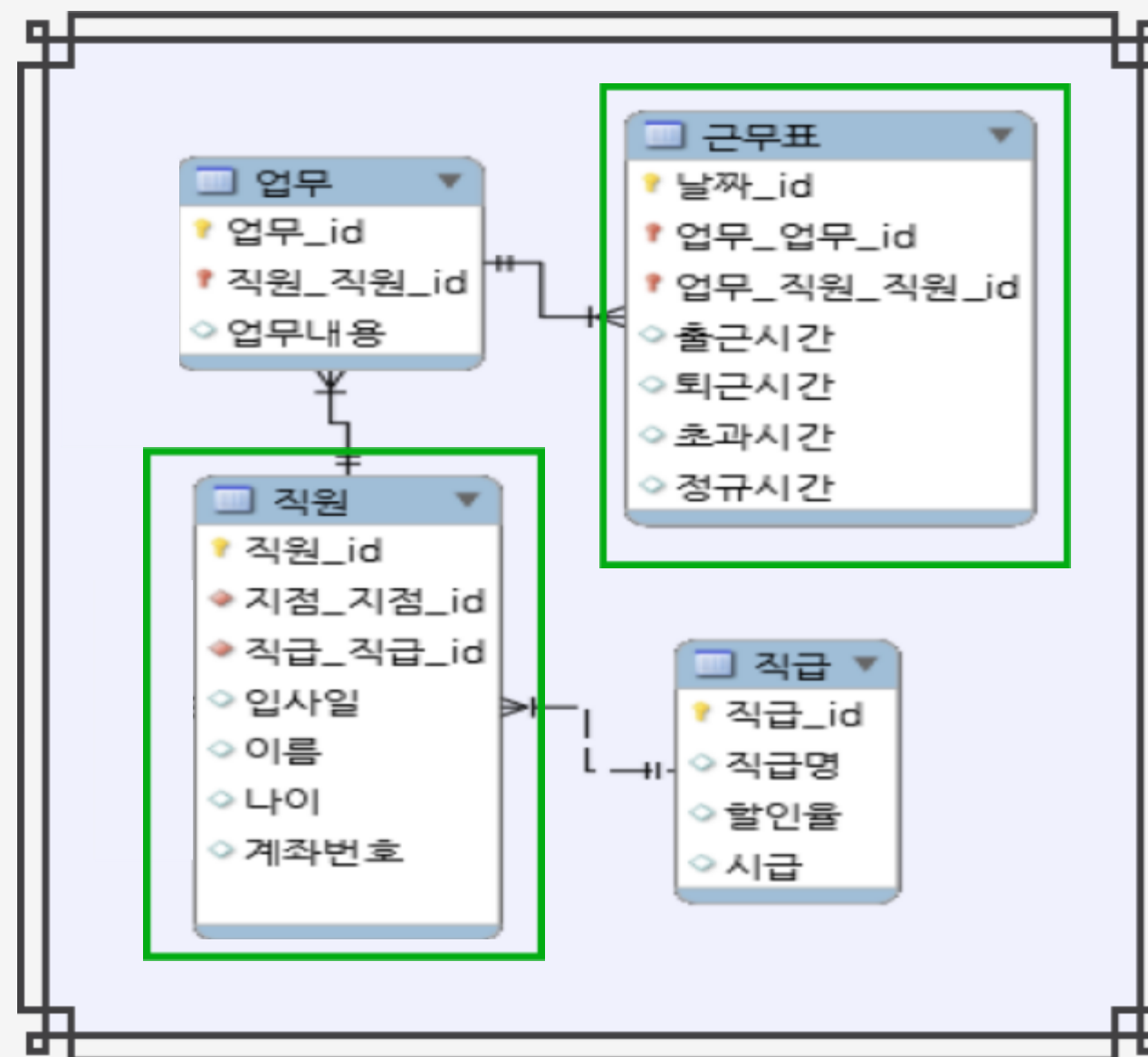
⇒ 각각의 직원은 여러 업무를 가질 수 있음.

근무표 확인

⇒ 근무표를 통해 직원의 근무시간을 확인

급여 확인

⇒ 근무시간과 각 직급에 따라 급여를 계산





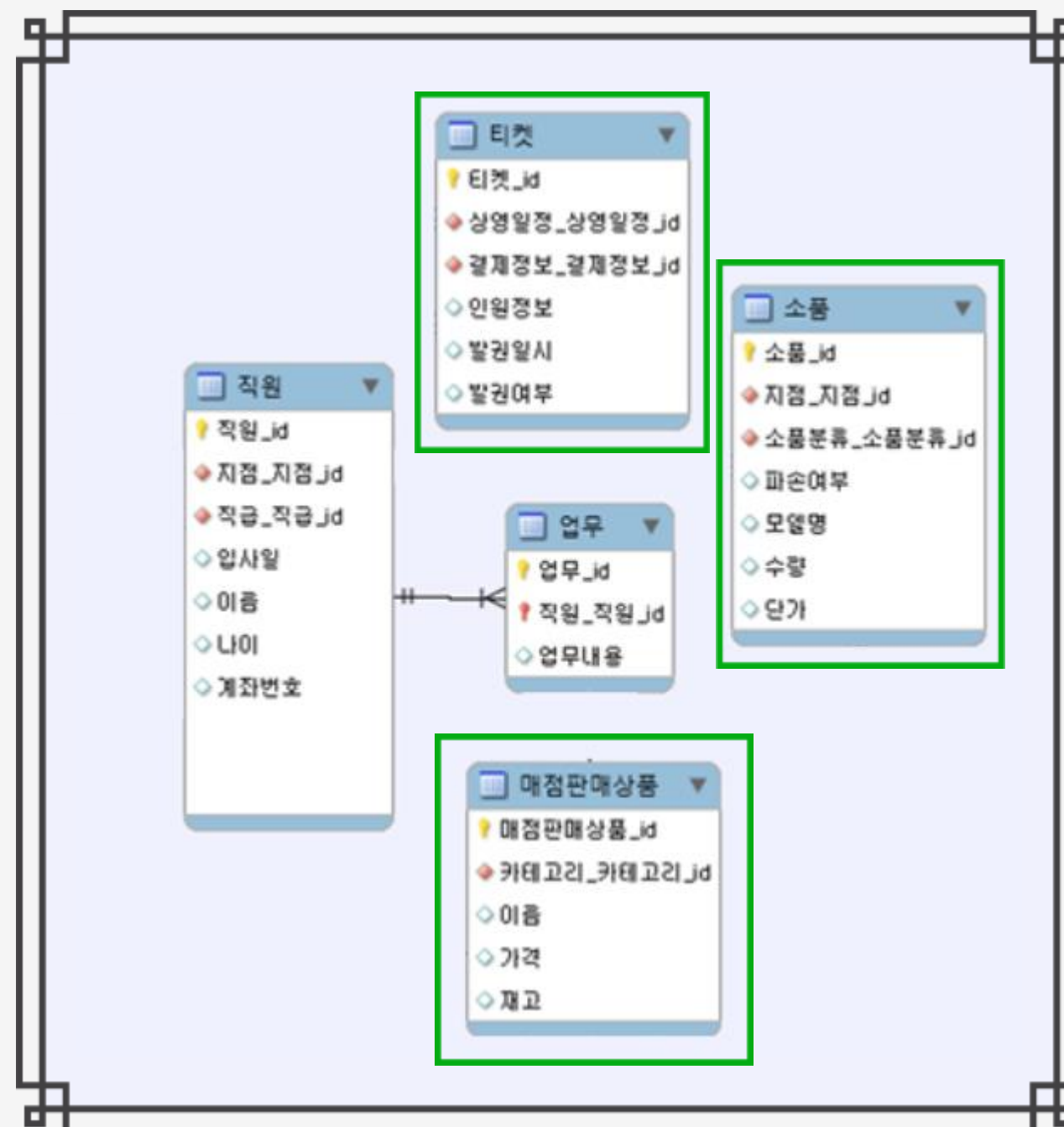
● 출근 & 업무확인 & 근무표 확인 & 급여 확인

직원 업무 목록

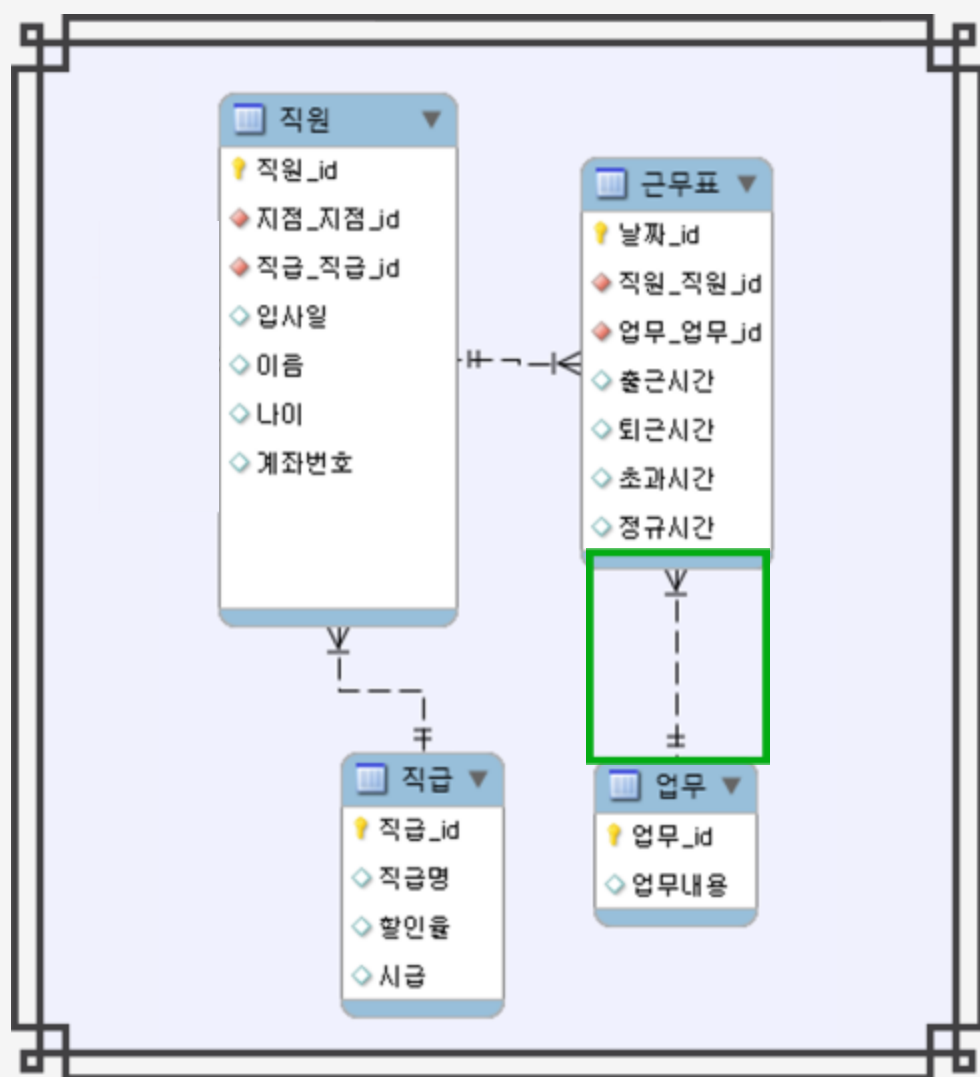
➡ 고객 티켓 내역 확인

➡ 상품 파손 내역 등록 및 관리

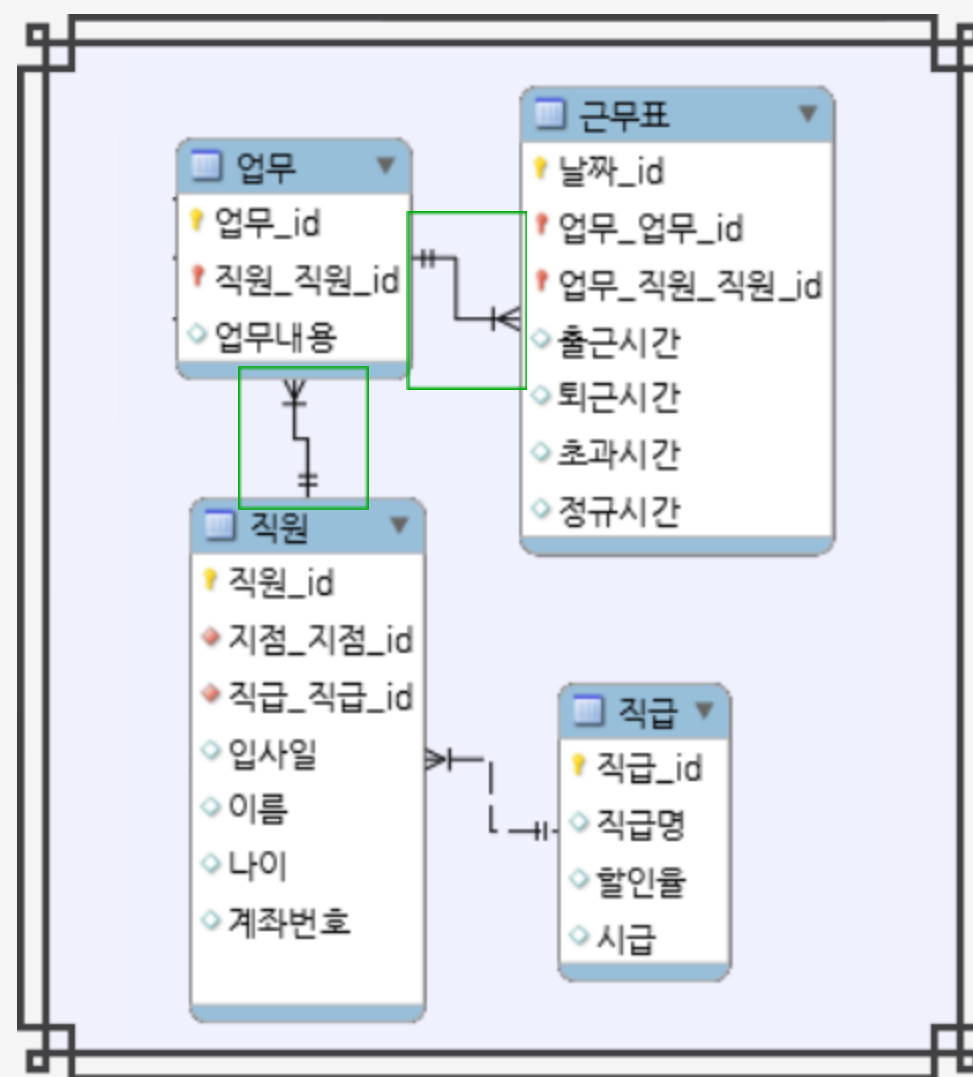
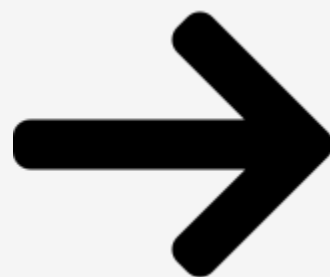
➡ 매장 판매 상품 재고 확인



출근 & 업무확인 & 근무표 확인 & 급여 확인



Before

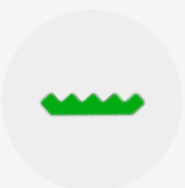


After

제 2 정규화

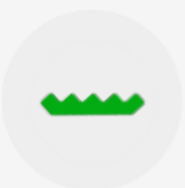
업무와 근무표 릴레이션 관계 변경 (점선->실선)

업무와 직원 릴레이션 관계 수정 (직원 - 근무표 -> 직원 - 업무 - 근무표)

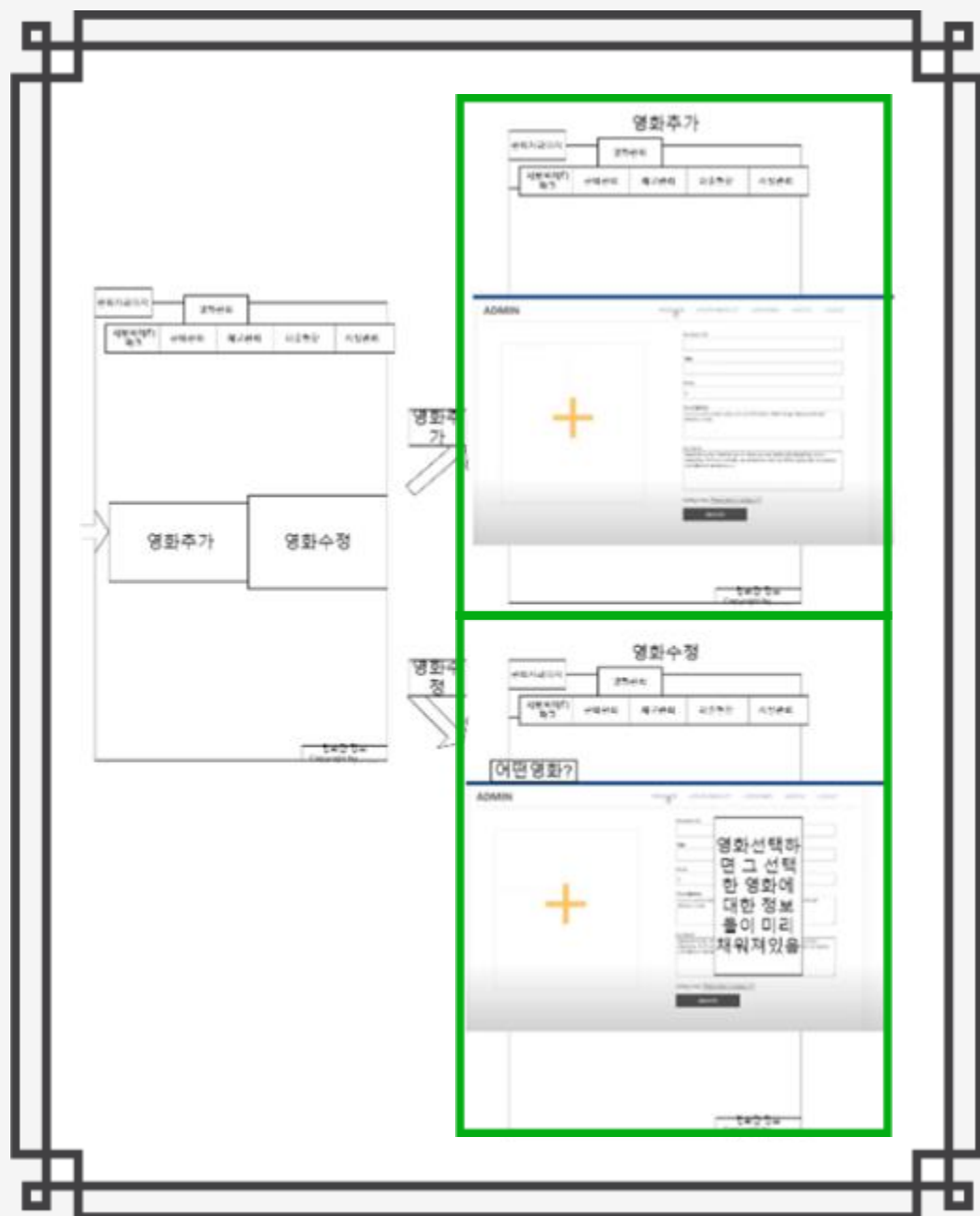


관리자 시나리오

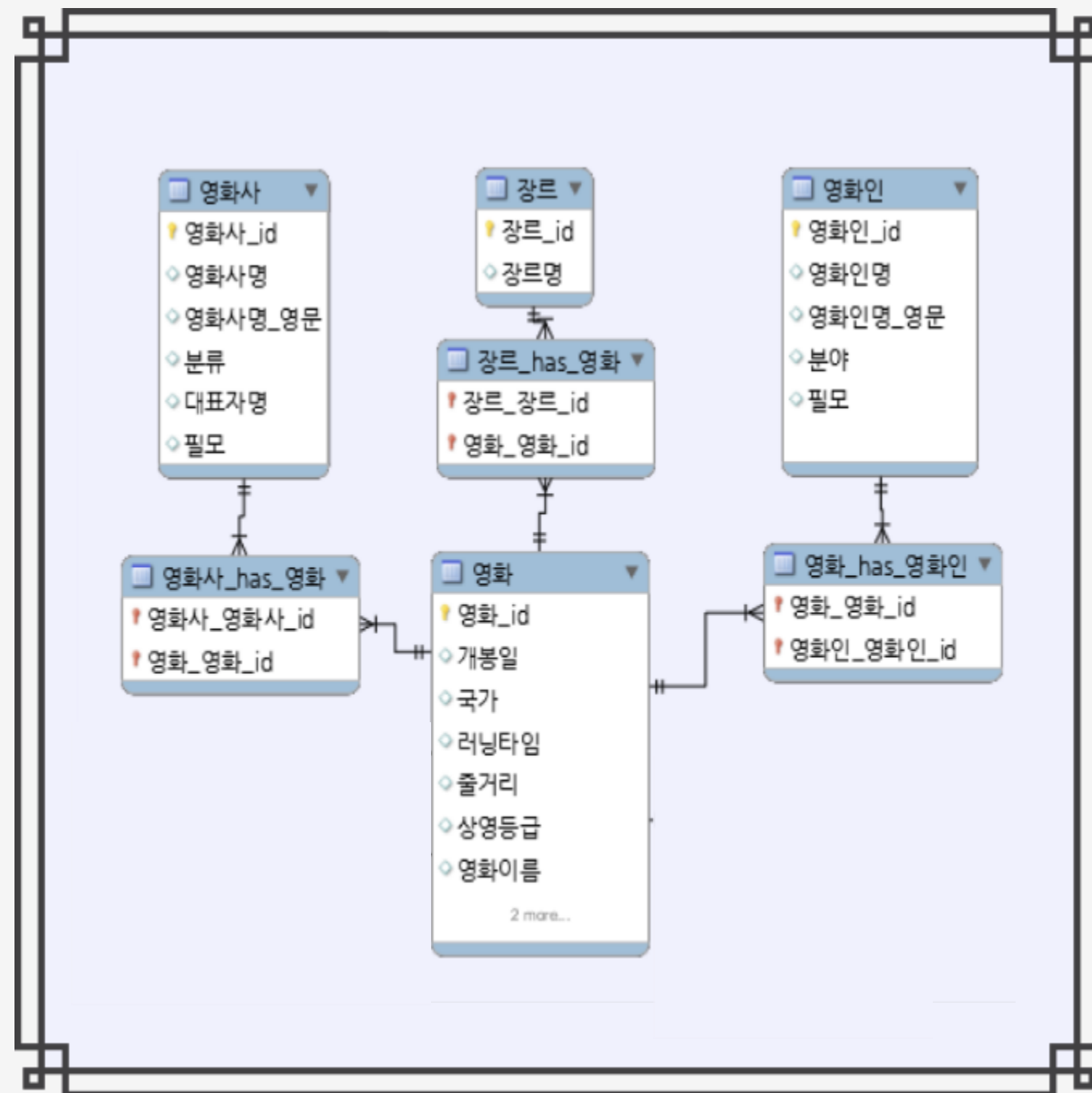
- 01 영화 추가 및 수정
- 02 매출 및 통계 확인
- 03 시설 관리
- 04 직원 근태 관리



01 영화 추가 및 수정



관리자의 영화 추가 및 수정 페이지



영화 추가

➡ 새로운 영화의 정보들의 튜플 추가

영화 수정

➡ 수정이 필요한 정보들의 튜플 수정



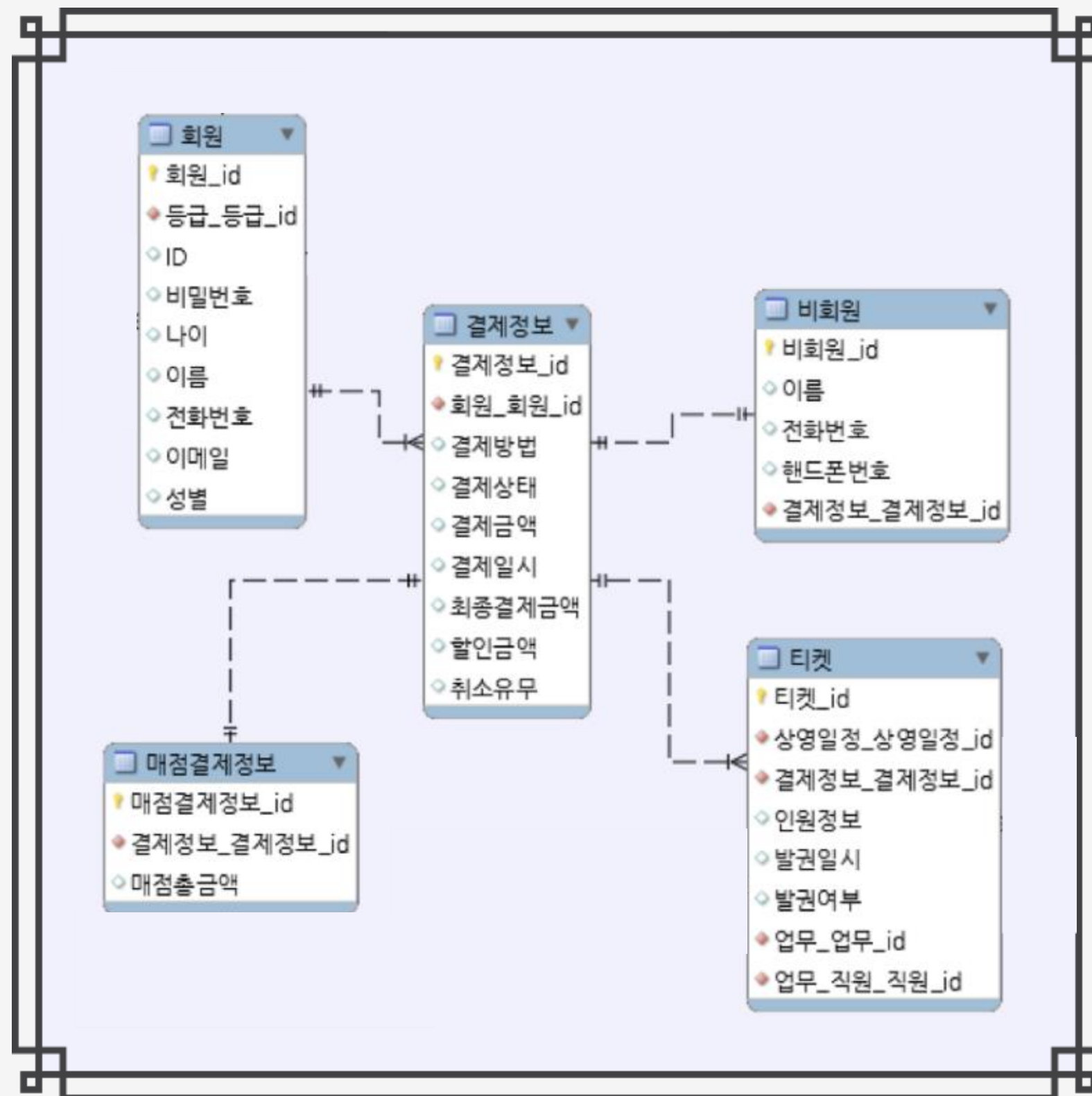
02 매출 및 통계 확인

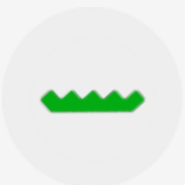
매출 확인

➡ 결제 정보를 통해 매출을 확인 가능

분야별 통계확인

➡ 매점 결제와 티켓 결제 내역,
회원과 비회원 결제 내역 등
다양한 카테고리를 기반으로하여 세부적인 통계 도출 가능
※ 비회원의 결제 정보 역시 고려함





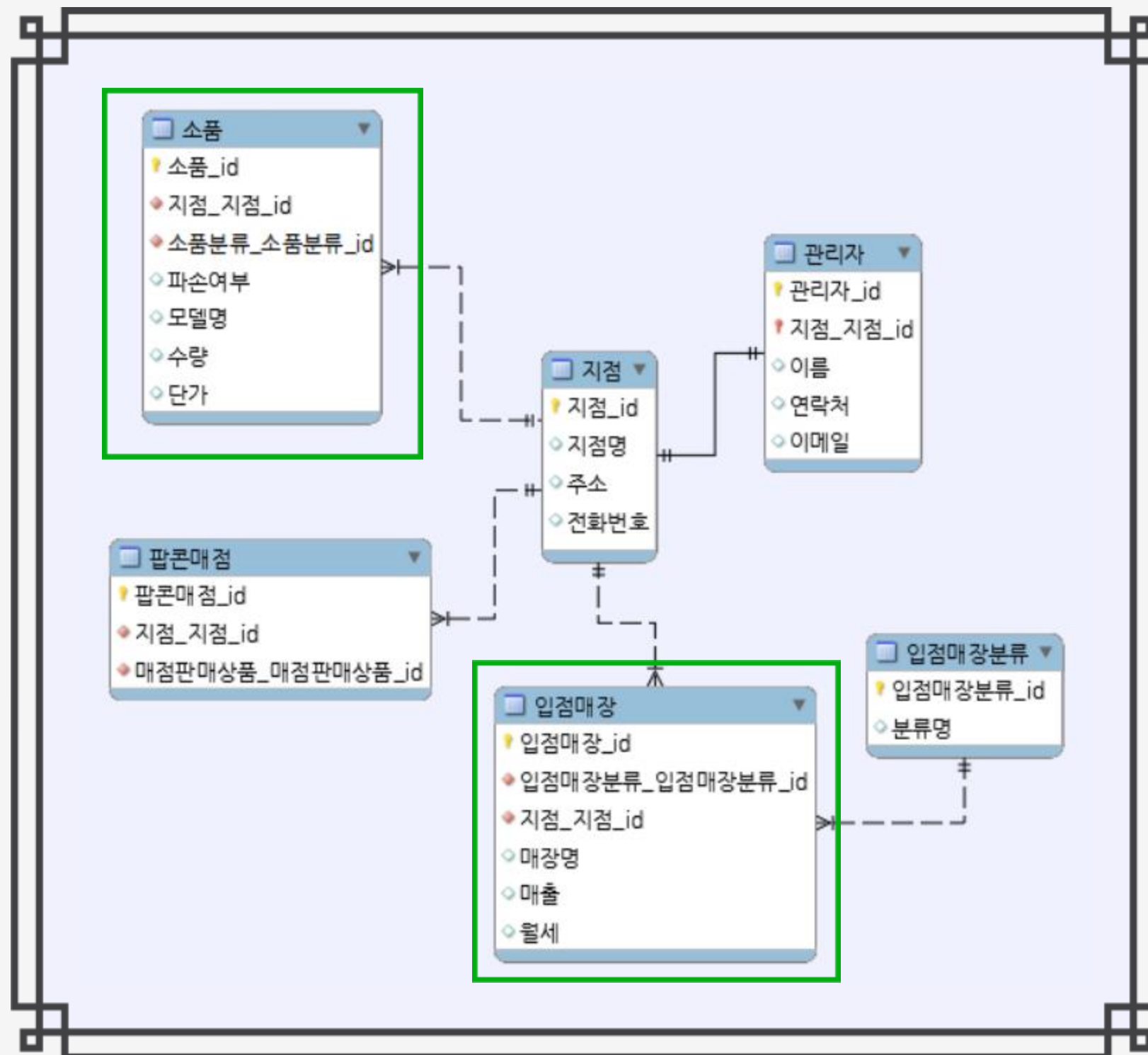
03 시설 관리

입점 매장 관리

⇒ 영화관 내 입점 매장의 월세와 매출 확인 가능,
균등한 기준을 통해 매장의 입점을 관리할 수 있도록 데이터를 보관

영화관 소유 상품 관리

⇒ 영화관 내부에서 사용되는 의자, 스크린, 에어컨 등을 관리



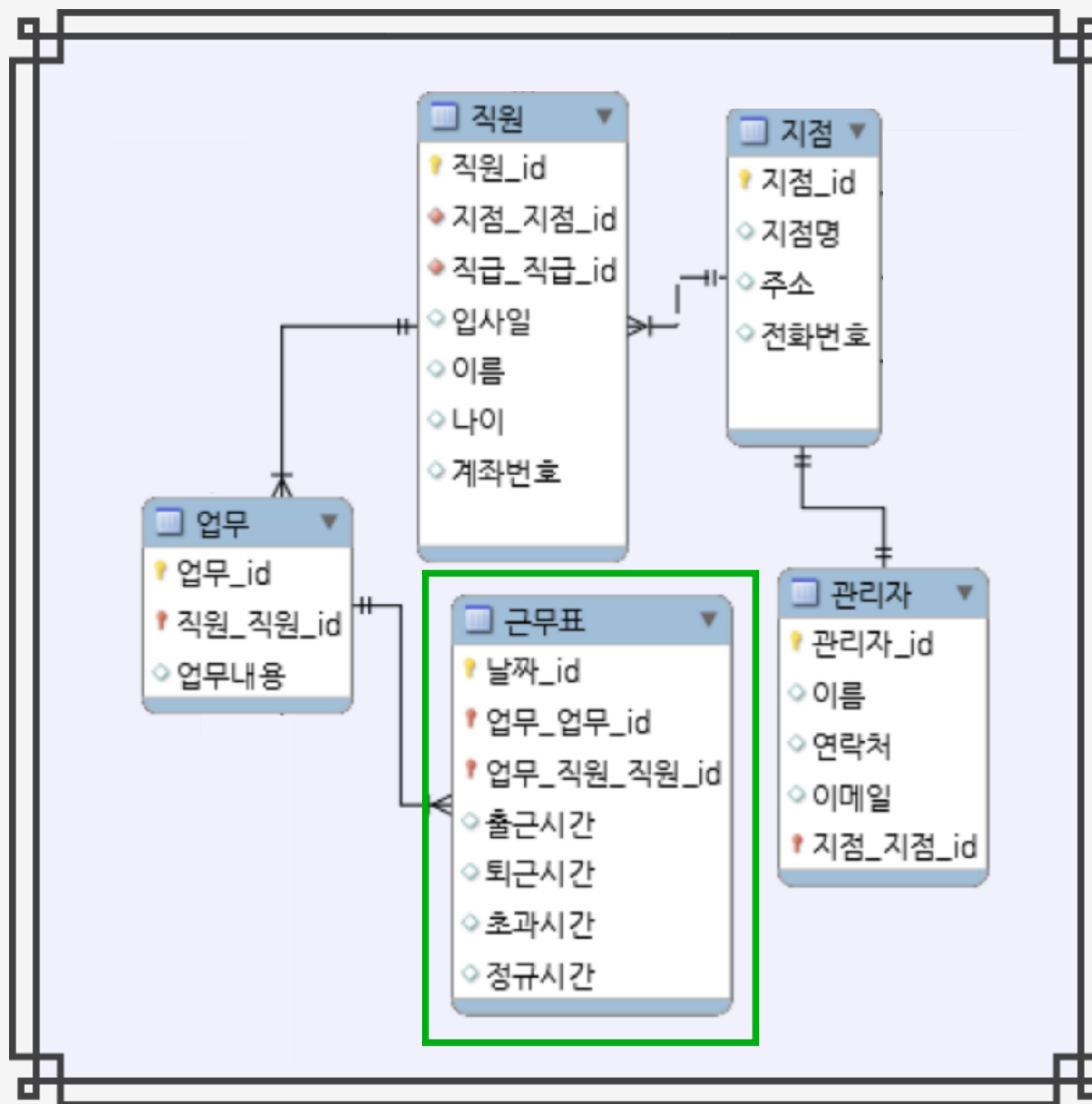
04 직원 근태 관리

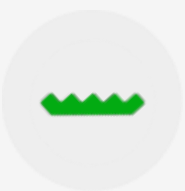
근태 관리

⇒ 업무별, 직원별로 근태 관리를 통해 인사 전략 수립,
근무 제도 선택, 급여 등 가능

통계 확인 직원 업무 배치

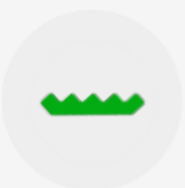
⇒ 근무표 확인을 통해 업무별 직원 배치 현황 파악 및 조정





소개팅 시나리오

- 01 **지점, 영화, 상영시간 선택**
- 02 **소개팅 정보 수집 동의**
- 03 **좌석 선택**
- 04 **결제**
- 05 **할인 코드 입력**
- 06 **티켓 확인**



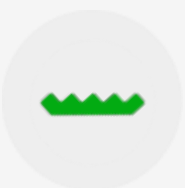
기술스택

통합정보시스템을 **웹페이지**를 이용해 구현



express





A사의 신규 통합정보 시스템 구축을 위한 방향성



01

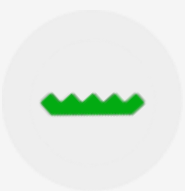
데이터베이스 모델링을 마무리한 후 이를 통해
웹사이트 구축

02

팀원들간 지속적인 피드백을 통한 협업 관계 형성

03

프로젝트 마무리 후 유지보수성을 고려하며 구축



Q & A

편하게 질문해주세요