

숙박업소 예약 시스템



학 과 : 산업시스템공학과

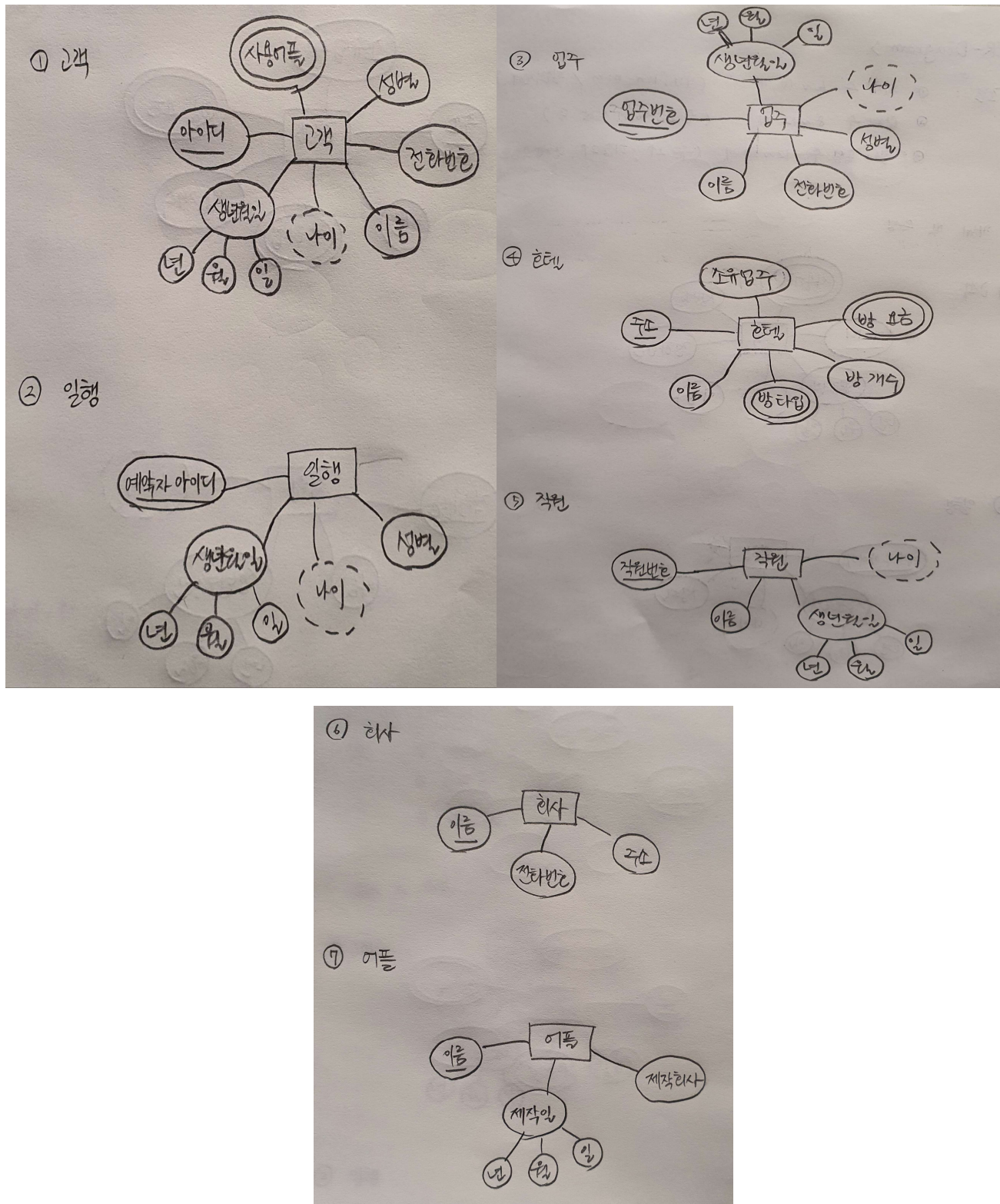
학 번 : 2015112531

성 명 : 조 윤 섭

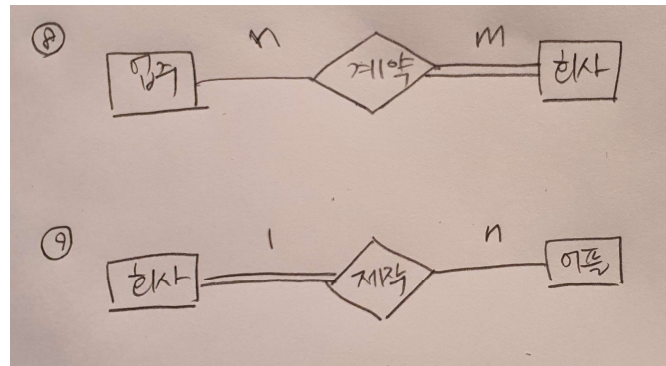
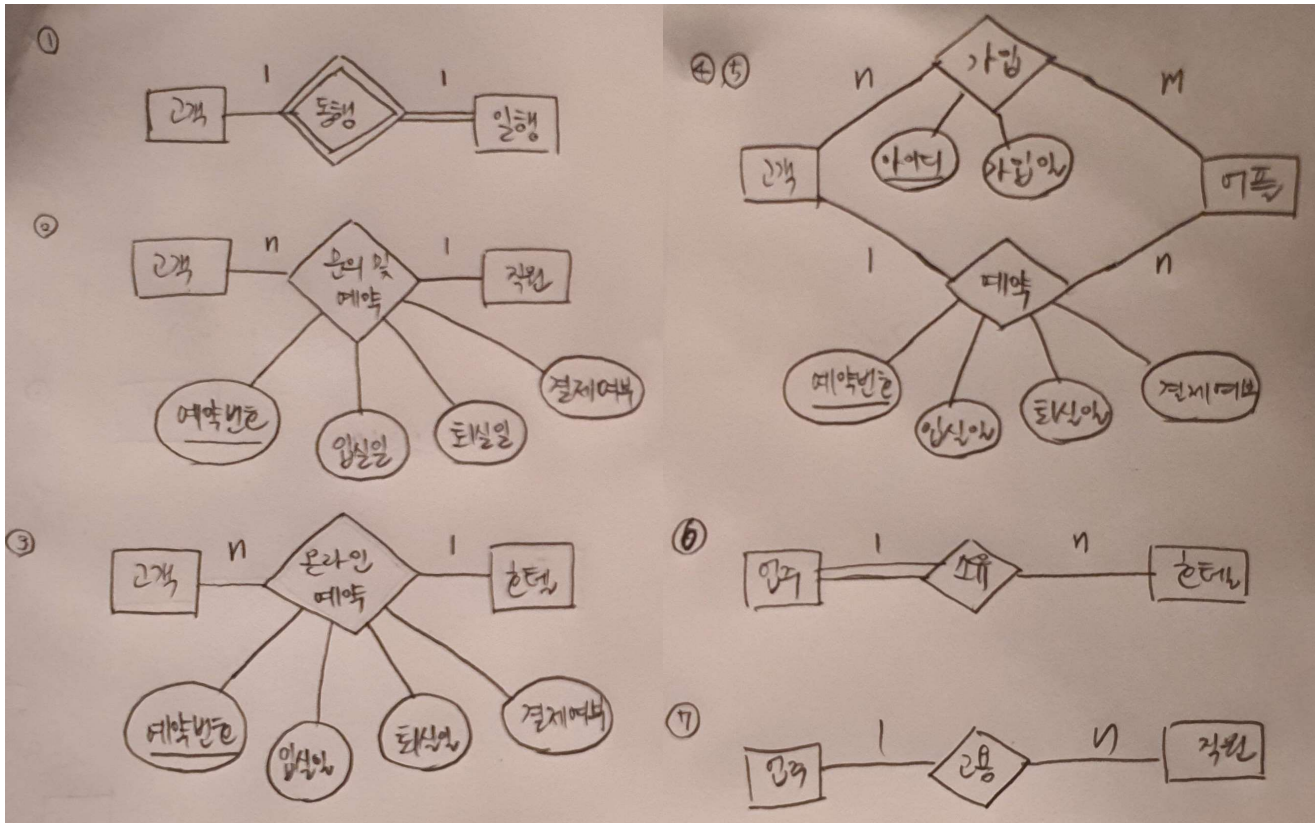
제출일 : 2020년 11월 25일

1. ER-Diagram

1-1) 개체 및 속성



1-2) 관계 및 속성



2. 관계형 DB 스키마 테이블 (엑셀 스프레드시트 캡처화면)

- 속성별 도메인 / 제약조건 / 예제 인스턴스 1개씩

고객

아이디 VARCHAR(20)	이름 VARCHAR(20)	생년월일 VARCHAR(10)	나이 INT	전화번호 VARCHAR(15)	성별 VARCHAR(5)	사용어를 VARCHAR(20)
alecjoys	조운섭	1996.03.21	25	010-1111-2222	남	헤이놀자 자기어매

제약조건

아이디 : PRIMARY KEY
이름, 생년월일, 나이, 전화번호, 성별 : NOT NULL
사용어를 : X

일행

예약자 아이디 VARCHAR(20)	이름 VARCHAR(20)	생년월일 VARCHAR(10)	나이 INT	성별 VARCHAR(5)
alecjoys	손희진	1999.01.04	22	여

예약자 아이디 : FOREIGN KEY 예약자 아이디 REFERENCES 고객(아이디)
이름, 생년월일, 나이, 성별 : NOT NULL

업주

업주번호 VARCHAR(10)	이름 VARCHAR(20)	생년월일 VARCHAR(10)	나이 INT	전화번호 VARCHAR(15)	성별 VARCHAR(5)
A01	조성대	1969.09.26	52	010-2222-3333	남

업주번호 : PRIMARY KEY
이름, 생년월일, 나이, 전화번호, 성별 : NOT NULL

호텔

주소 VARCHAR(50)	이름 VARCHAR(20)	방 타입 VARCHAR(10)	방 개수 INT	방 요금 VARCHAR(10)	소유업주 VARCHAR(10)
서울시 중구 동호로 249	신라호텔	스탠다드 / 디럭스 프리미엄 / 스위트	30	100,000 / 150,000 200,000 / 300,000	A01

주소 : PRIMARY KEY
이름, 방 타입, 방 개수, 방 요금 : NOT NULL
소유업주 : FOREIGN KEY 소유업주 REFERENCES 업주(업주번호)

직원

직원번호 VARCHAR(10)	이름 VARCHAR(20)	생년월일 VARCHAR(10)	나이 INT
신라01	김택원	1996.05.06	25

직원번호 : PRIMARY KEY
이름, 생년월일, 나이 : NOT NULL

회사

이름 VARCHAR(20)	전화번호 VARCHAR(15)	주소 VARCHAR(50)
JYS COMPANY	02-111-9999	서울시 중구 동호로 1길 30

이름 : PRIMARY KEY
전화번호, 주소 : NOT NULL, UNIQUE
소유업주 : FOREIGN KEY 소유업주 REFERENCES 업주(업주번호)

어플

이름 VARCHAR(20)	제작일 VARCHAR(10)	제작회사 VARCHAR(20)
헤이놀자	2020.01.01	JYS COMPANY

이름 : PRIMARY KEY
제작일 : NOT NULL
제작회사 : FOREIGN KEY 제작회사 REFERENCES 회사(이름)