Term 프로젝트 SQL문

2016110452 화학과 주현이

[테이블 생성을 위한 SQL문]

* Create table customer(name varchar(20) not null, phone varchar(20) not null, address varchar(100) not null, birth varchar(20), age int(10), favorate varchar(200), primary key(name));
* Create table owner(name varchar(20) not null, phone varchar(20) not null, shop varchar(100) not null, primary key(name));
* Create table rider(name varchar(20) not null, phone varchar(20) not null, delivery\_count int(200), primary key(name));
* Create table shop(name varchar(20) not null, phone varchar(20) not null, delivery\_fee varchar(100), minimum\_price int(10) not null, primary key(name));
* Create table menu(name varchar(20) not null, price int(10) not null, primary key(name));
* Create table review(id int(10) not null, writer varchar(20) not null, content text(500) not null, menu varchar(100), primary key(id), foreign key(writer) references customer(name), foreign key(menu) references menu(name));
* Create table review\_comment(id int(10) not null, writer varchar(20) not null, content text(500) not null, primary key(id), foreign key(id) references review(id), foreign key(writer) references owner(name));
* Create table receipt(id int(10) not null, orderer varchar(20) not null, shop varchar(20) not null, rider varchar(20), menu varchar(200), amount int(200) not null, delivery\_time int(10), request varchar(100), primary key(id), foreign key(orderer) references customer(name), foreign key(shop) references shop(name), foreign key(rider) references rider(name), foreign key(menu) references menu(name));

[사용자별 작업 내용 처리를 위한 SQL문]

<사장님 작업내용: 사업자 등록>

* Insert into owner values(“김선호”, “01087654321”, “BBQ”);
* Insert into owner values(“남주혁”, “01023456789”, “피자헛”);

<배달원 작업내용: 등록>

* Insert into rider(name, phone) values(“황광희”, “01045671234”);
* Insert into rider(name, phone) values(“유노윤호”, “01098767654”);

<사장님 작업내용: 가게 오픈>

* Insert into shop values(“BBQ“, “0245671234”, “중구:1000원, 이외:3000원”, 15000);
* Insert into shop values(“피자헛”, “0265439876”, “강남구:2000원, 이외:4000원”, 20000);

<사장님 작업내용: 메뉴 등록>

* Insert into menu values(“핫 크리스피 황금 올리브”, 19000);
* Insert into menu values(“베이컨 포테이토”, 24000);

<소비자 작업내용: 가입>

* Insert into customer(name, phone,address, birth, age) values (“공유”, “01012345678”, “서울시 중구 도깨비로 김신길 101호”, “1979년7월10일”, 42);
* Insert into customer(name, phone,address, birth, age) values(“박보검”, “01098765432”, “서울시 강남구 응팔로 택길 xxx호”, “1993년6월16일”, 28);

<소비자 작업내용: 가게 찜하기>

* update customer set favorate = "BBQ" where name = "공유";

<소비자 작업내용: 주문>

* Insert into receipt(id, orderer, shop, menu, amount, request) values(1, “공유”, “BBQ”, “핫 크리스피 황금 올리브”, 19000, “무 많이 주세요.”);

<사장님 작업내용: 주문 수락>

* Update receipt set delivery\_time = 40;

<배달원 작업내용: 배달 수락>

* Update receipt set rider = “황광희”;

<배달원 작업내용: 배달 완료>

* Update rider set delivery\_count = 1 where name = “황광희”;

<소비자 작업내용: 리뷰 작성>

* Insert into review values(1, “공유”, “살이 너무 부드럽고 튀김옷은 바삭합니다. 약간의 매콤함까지 더해져 완벽하군요. 배달도 빠르게 왔어요.”, “핫 크리스피 황금 올리브”);

<사장님 작업내용: 리뷰 댓글 작성>

* Insert into review\_comment values(1, “김선호”, “공유님, 좋은 리뷰 감사합니다.”);