

# 인터넷DB응용 팀프로젝트 보고서



조이름	6조
조 원	시현영, 최나경
제출일	2022. 06. 24.

# 목 차

1. 프로젝트 개요서 .....	
2. 메뉴 구조도 .....	
3. 단위 업무 기술서 .....	
4. 업무 흐름도 .....	
5. 업무 문서 리스트 .....	
6. 논리적 데이터 모델 .....	
7. 물리적 데이터 모델 .....	
8. 용어 사전 .....	
9. 도메인 정의서 .....	
10. 테이블 기술서 .....	
11. 레이아웃 디자인 .....	
12. 프로젝트 결과 .....	

## 프로젝트 개요서

프로젝트명

(주)OT 유통 판매 /재고 관리 시스템

### 1. 프로젝트 개요

(주)OT 유통은 소규모의 전산 소모품을 판매하는 점포이다. 이 업체는 전 세계에서 전산 소모품을 수입해 소비자에게 판매하는 것이 주 업무이며 도매계 “큰집”이라고 불리 우기도 한다.

현재 오프라인을 넘어 온라인까지 영향력을 넓히기 위해 DB 모델링을 추진하였으나, 온라인 판매 실적은 원활히 이루어지지 않고 있는 실정이다. 담당 실무자와 인터뷰 결과 실무자 역시 온라인 매매 방법에 미흡하다는 것을 인정하였고, 이는 직접적인 판매가 아닌 판매 대행사를 이용하는 판매 방식 때문이라고 판단하고 있다. 이에 따라 이번 프로젝트에서는 온라인 매장에 맞춰진 DB 모델링을 (주)OT 유통의 판매 및 고객 관리, 재고 관리를 위한 시스템의 DB 모델링으로 선회하여 진행할 것이다. 이는 판매 대행사를 통한 거래를 (주)OT 유통의 판매 관리에 포함하여 운용하는 것으로 정보 측면에서 질과 양적인 측면에서 제한적이었던 이전과 달리 다양한 정보를 수집할 수 있을 것으로 기대된다.

### 2. 회사 소개

#### ◎ (주) OT 유통 소개

- 설립연도: 1994년 5월 27 유통 설립
- 2001년 3월 (주)OT 유통 신설법인 설립
- 소 재 지: 서울 강남구 도산대로 459

#### ◎ 영업종목

##### ■ 전산 소모품

- CPU (AMD, Intel)
- Video Card (AMD, ATI, Asus, Corsair, EVGA, Gigabyte, HP, MSI, NVIDIA, PNY, Zotac)
- RAM
- Mother Board (ASRock, Asus, EVGA, Gigabyte, Intel, MSI, Supermicro)
- Storage (ADATA, Corsair, Crucial, G.Skill, Hitachi, Intel, Kingston, PNY, Samsung, SanDisk, Seagate, Western)

프로젝트 개요서

프로젝트명

(주)OT 유통 판매 /재고 관리 시스템

○ 주요 업무 사항

(주)OT 유통은 외국에서 대규모의 물품을 수입하여, 도매업체에 상품을 유통하거나 소규모의 소매업체에 상품을 판매하는 유통업체이다.  
이 회사의 주요 업무는 제품, 창고, 고객, 판매 관리이다. 일반적인 방법은 다음과 같다.

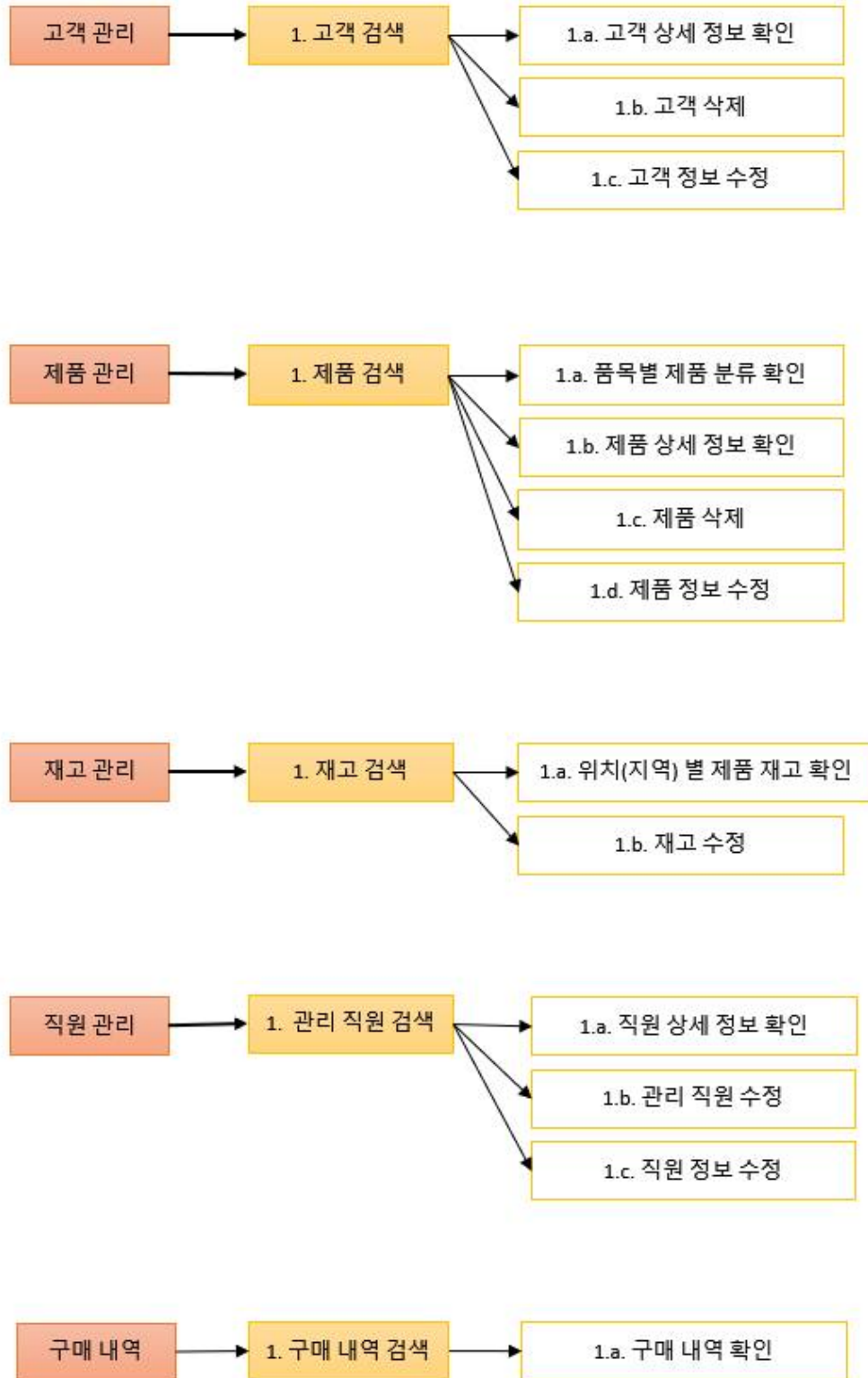
- 제품 관리 : 수입을 직접 하는 유통업체인 경우 제품의 재고를 수시로 확인하여 납품 일정을 잘 관리할 수 있어야 한다. 새로운 제품을 들이거나 정보가 바뀌는 경우 제품의 등록, 수정, 삭제한다. 또 제품 목록을 만들어 재고 현황을 확인할 수 있으며, 재고가 일정 수준 이하로 내려갔을 경우 발주가 이루어진다.
- 고객 관리 : 고객은 구매를 위해 회원가입을 하고, 회원가입을 통해 수집한 회원 정보를 구매 명세와 연관하여 관리하며, 필요시 회원 검색 및 회원 정보 확인을 제공한다.
- 판매 관리 : 고객의 주문서에 맞는 품목의 재고를 파악 후 구매 승인 여부를 고객에게 전달한다. 재고가 있다면 고객은 구매를 확정하고 대금을 지불(외상 불포함)한다.
- 창고 관리 : 비교적 간단한 방식으로 진행된다. 필요한 물품을 검색하여 재고를 확인하고, 재고가 부족하다면 수입업체로부터 구매한다. 이후 처음 수입한 물품일 경우 상품 등록을 하고, 물품들은 창고 위치를 배정하여 보관한다.

## 메뉴 구조도

기 능 도

작성자 / 작성일

시현영 / 22.05.31



## 업무 기술서

시스템명	(주)OT 유통 판매 /재고 관리 시스템	작성일	22.05.31
서브시스템명	고객 관리	작성자	시현영
단위업무명	1. 고객 검색 / 1.(a-c) 고객 상세 정보 / 삭제 / 수정		
<div>1. <u>고객 검색</u></div> <div><div>• 정의</div><div>- 등록된 고객을 검색하여, 검색된 고객의 기본 정보를 보여준다.</div></div> <div><div>• 검색 절차</div><div>- 텍스트 상자에 고객의 이름으로 검색. 해당 페이지에서 테이블 형식으로 검색된 회원의 기본 정보를 출력.</div></div> <div>1.a <u>고객 상세 정보 확인</u></div> <div><div>• 정의</div><div>- 선택된 고객의 상세 정보를 보여준다.</div></div> <div><div>• 확인 절차</div><div>- 고객의 기본 정보를 클릭하면 해당 고객의 상세 정보를 출력.</div></div> <div>1.c <u>고객 삭제</u></div> <div><div>• 정의</div><div>- 선택된 고객을 삭제한다.</div></div> <div><div>• 삭제 절차</div><div>- 하나의 고객을 선택하여 삭제 버튼을 클릭하면 해당 고객을 삭제.</div></div> <div>1.d <u>고객 정보 수정</u></div> <div><div>• 정의</div><div>- 선택된 고객의 상세 정보를 수정한다.</div></div> <div><div>• 수정 절차</div><div>- 하나의 고객을 선택하여 수정하고자 하는 정보를 입력 후 수정 버튼을 클릭하면 해당 고객의 상세 정보를 수정.</div></div>			

업무 기술서			
시스템명	(주)OT 유통 판매 /재고 관리 시스템	작성일	22.05.31
서브시스템명	제품 관리	작성자	시현영
단위업무명	1.(a-d) 품목별 제품 분류 / 제품 상세 정보 / 삭제 / 수정		
<div>1.a <u>품목별 제품 분류 확인</u></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>정의<ul style="list-style-type: none"><li>- 등록된 제품을 검색하여, 제품의 품목을 확인할 수 있다.</li></ul></li><li>확인 절차<ul style="list-style-type: none"><li>- 텍스트 상자에 제품의 이름으로 검색. 해당 페이지에서 테이블 형식으로 검색된 제품의 이름과 품목 출력.</li></ul></li></ul></div>			
<div>1.b <u>제품 상세 정보 확인</u></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>정의<ul style="list-style-type: none"><li>- 선택된 제품의 상세 정보를 보여준다.</li></ul></li><li>확인 절차<ul style="list-style-type: none"><li>- 제품의 이름을 클릭하면 해당 제품의 상세 정보를 출력.</li></ul></li></ul></div>			
<div>1.c <u>제품 삭제</u></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>정의<ul style="list-style-type: none"><li>- 선택된 제품을 삭제한다.</li></ul></li><li>삭제 절차<ul style="list-style-type: none"><li>- 하나의 제품을 선택하여 삭제 버튼을 클릭하면 해당 제품을 삭제한다.</li></ul></li></ul></div>			
<div>1.d <u>제품 정보 수정</u></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>정의<ul style="list-style-type: none"><li>- 선택된 제품의 상세 정보를 수정한다.</li></ul></li><li>수정 절차<ul style="list-style-type: none"><li>- 하나의 제품을 선택하여 수정하고자 하는 정보를 입력 후 수정 버튼을 클릭하면 해당 제품의 상세 정보를 수정한다.</li></ul></li></ul></div>			

업무 기술서			
시스템명	(주)OT 유통 판매 관리 시스템	작성일	22.05.31
서브시스템명	재고 관리	작성자	최나경
단위업무명	1.(a-b) 위치(지역)별 제품 재고 확인 / 재고 수정		
<div>1.a 위치(지역)별 제품 재고 확인</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>정의<ul style="list-style-type: none"><li>- 현재 본 회사의 창고 위치별 재고 제품의 수량을 확인한다.</li><li>- 상품이 보관되어 있는 창고 위치별로 집계되어진 데이터를 열람하고자 할 시에 사용한다.</li></ul></li><li>확인 절차<ul style="list-style-type: none"><li>- 상품명과 모델명 그리고 창고 위치를 통해 나오는 상품의 종류(품목)를 확인하여, 초기 재고와 현재 자사 재고를 조사하여 확인한다.</li></ul></li></ul></div> <div>1.b 재고 수정</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>정의<ul style="list-style-type: none"><li>- 재고 제품의 수량을 수정할 수 있다.</li></ul></li><li>수정 절차<ul style="list-style-type: none"><li>- 하나의 제품을 선택하여 수량을 변경하고 수정 버튼을 클릭하면 해당 제품의 재고가 수정된다.</li></ul></li></ul></div>			



## 업무 기술서

시스템명	(주)OT 유통 판매 관리 시스템	작성일	22.05.31
서브시스템명	직원 관리	작성자	최나경
단위업무명	1.(a-c) 직원 상세 정보 확인 / 직원 삭제 / 직원 정보 수정		

### 직원 관리

- 정의
  - 직원을 관리할 수 있는 권한을 가진 매니저 계정으로 로그인했을 경우에 활성화되는 메뉴이다.
  - 매니저는 본인이 담당한 직원의 정보를 열람하거나 수정하고 삭제할 수 있다.

#### 1.a 직원 상세 정보 확인

- 정의
  - 매니저 계정으로 로그인한 경우 본인 계정에 배정된 직원의 입사일, 직급, 연락처 등의 상세 정보를 확인할 수 있다.
- 확인 절차
  - 매니저 계정에 편성된 직원들 리스트에서 확인하고자 하는 직원을 누르면 해당 직원의 입사일과 직급, 연락처, 특이사항 등의 상세 정보를 테이블 형식으로 출력한다.

#### 1.b 관리 직원 수정

- 정의
  - 매니저 계정에 편성된 직원들에 대해 편성 수정하는 기능이다. 이 메뉴에서 편성이 해제된 직원의 매니저 정보는 수정된다.
- 삭제 절차
  - 해당 직원의 상세 정보를 누르면 상세 정보 페이지가 열리며 수정 버튼이 나타난다. 삭제 버튼을 누르면 관리 직원에서 배제된다.

## 업무 기술서

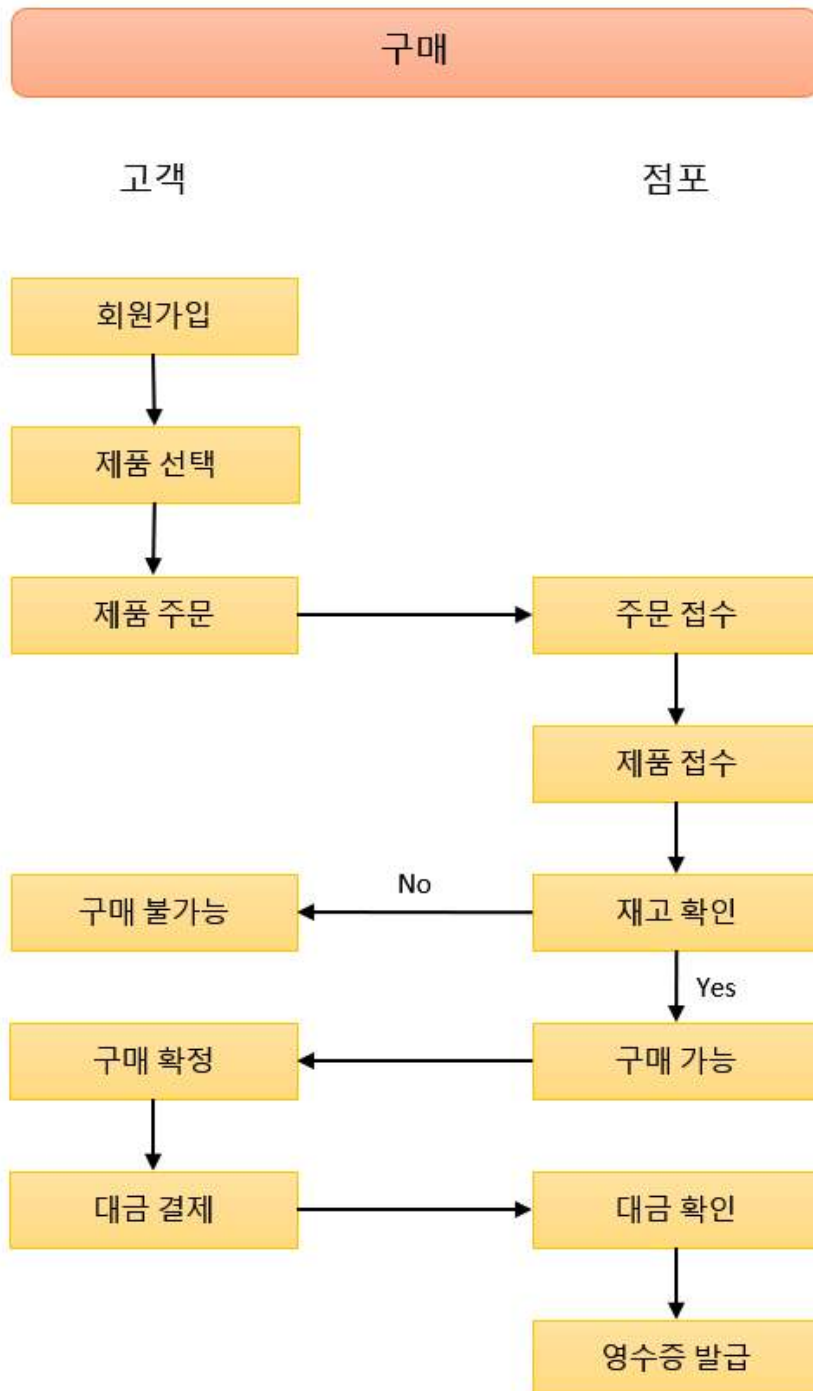
시스템명	(주)OT 유통 판매 /재고 관리 시스템	작성일	22.05.31
서브시스템명	구매 내역	작성자	시현영
단위업무명	1.a 구매 내역 확인		

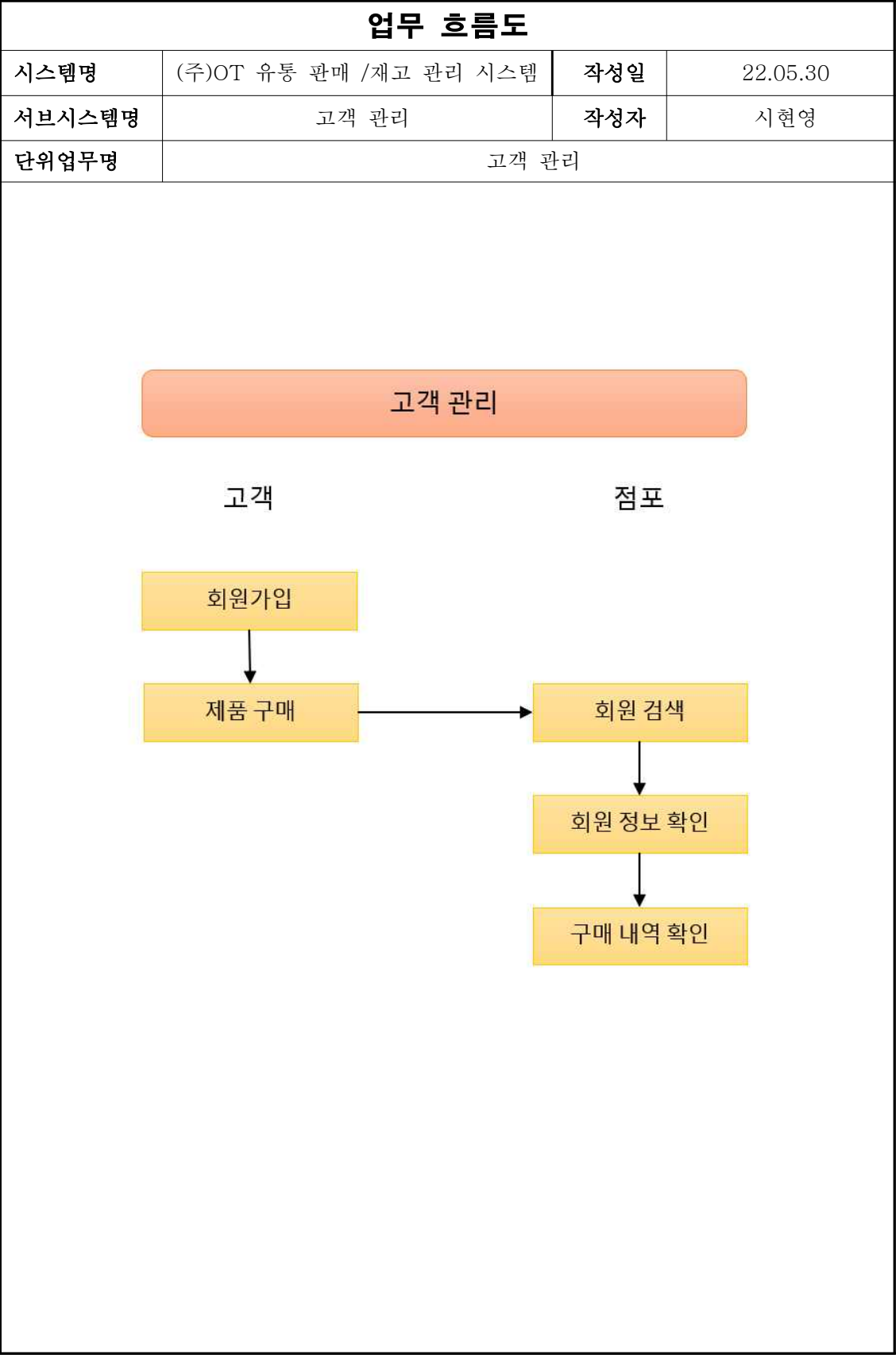
### 1.a. 구매 내역 확인

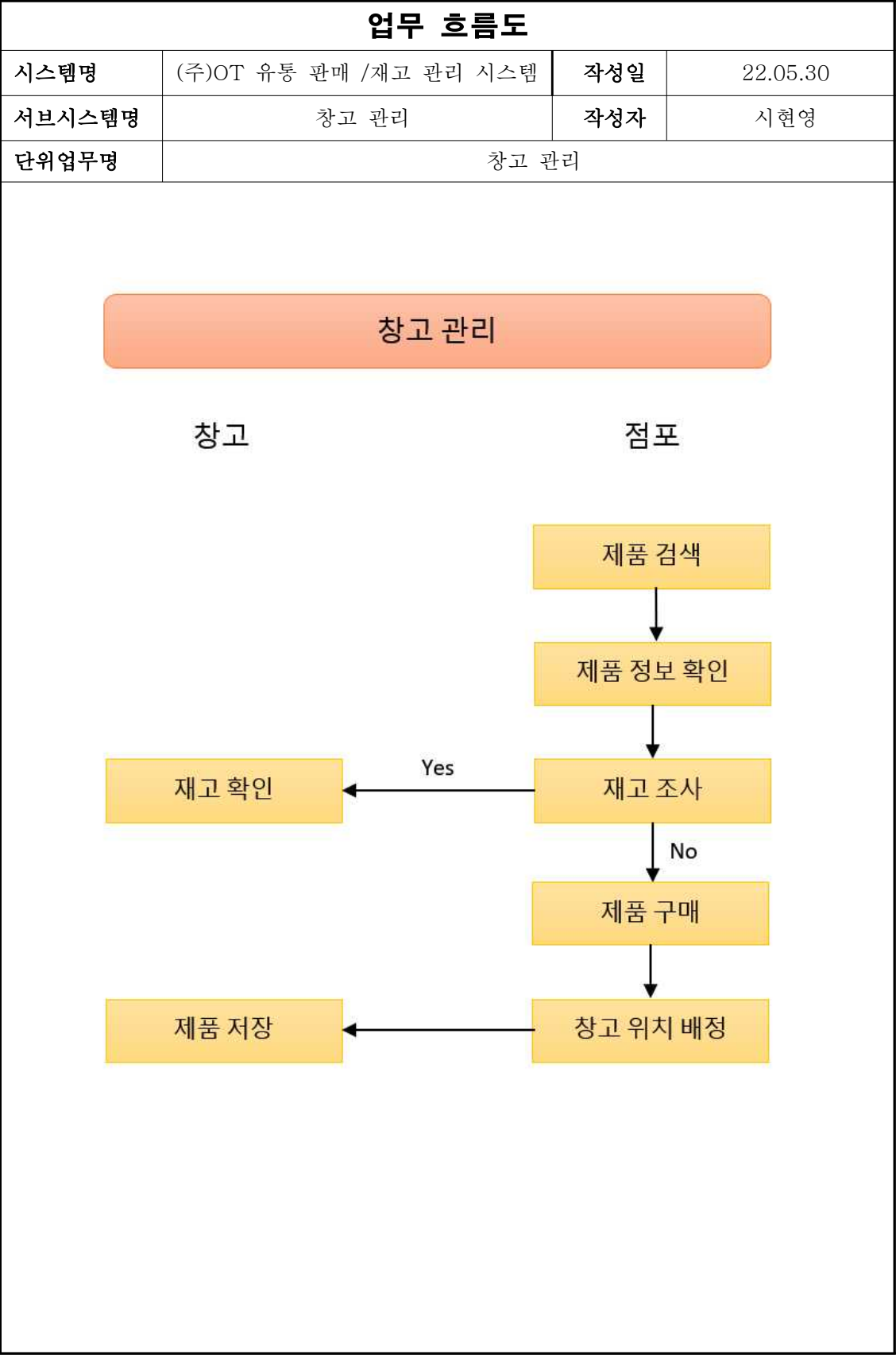
- 정의
  - 고객이 구매한 제품의 내역을 볼 수 있다.
- 검색 절차
  - 텍스트 상자에 고객의 이름으로 검색. 해당 페이지에서 테이블 형식으로 해당 고객의 구매 내역을 출력.

## 업무 흐름도

시스템명	(주)OT 유통 판매 /재고 관리 시스템	작성일	22.05.30
서브시스템명	구매관리	작성자	시현영
단위업무명	구매관리		







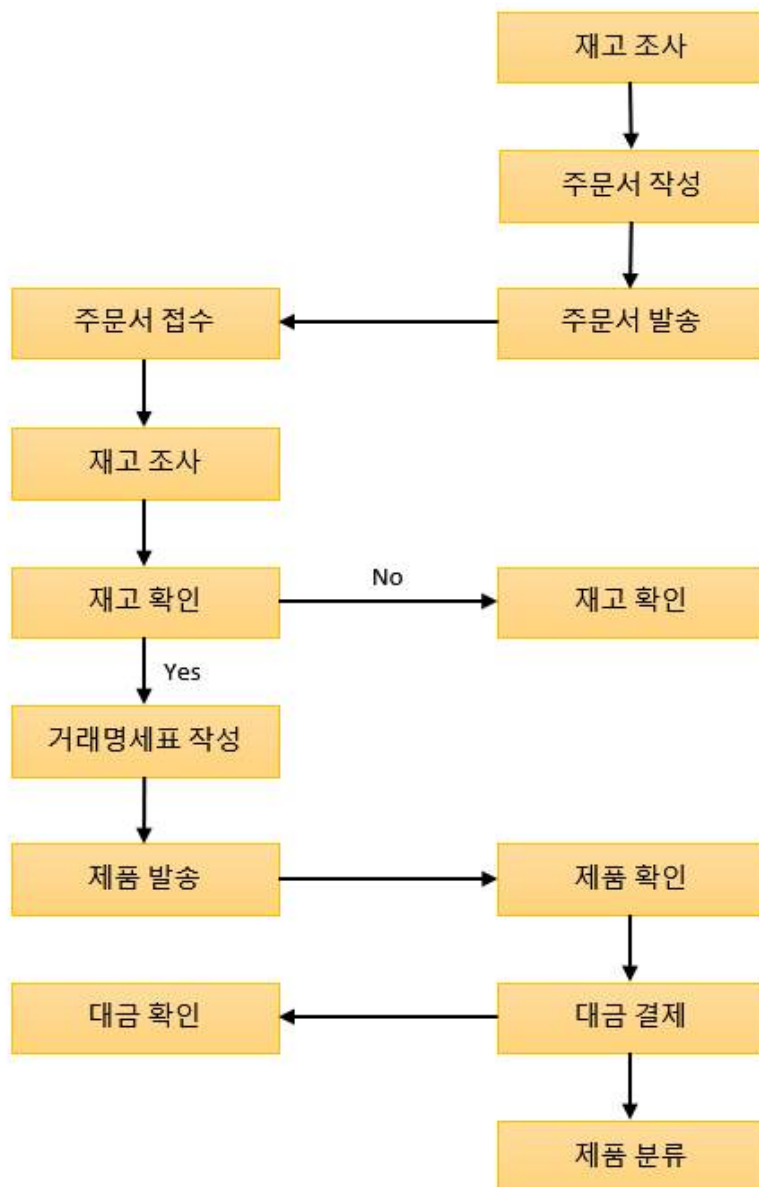
## 업무 흐름도

시스템명	(주)OT 유통 판매 /재고 관리 시스템	작성일	22.05.30
서브시스템명	제품 관리	작성자	시현영
단위업무명	제품 관리		

### 제품 관리

공급 업체

점포



## 업무 문서 리스트

[illegible]

## 논리적 데이터 모델(ERD)

프로젝트명

(주)OT 유통 판매 /재고 관리 시스템

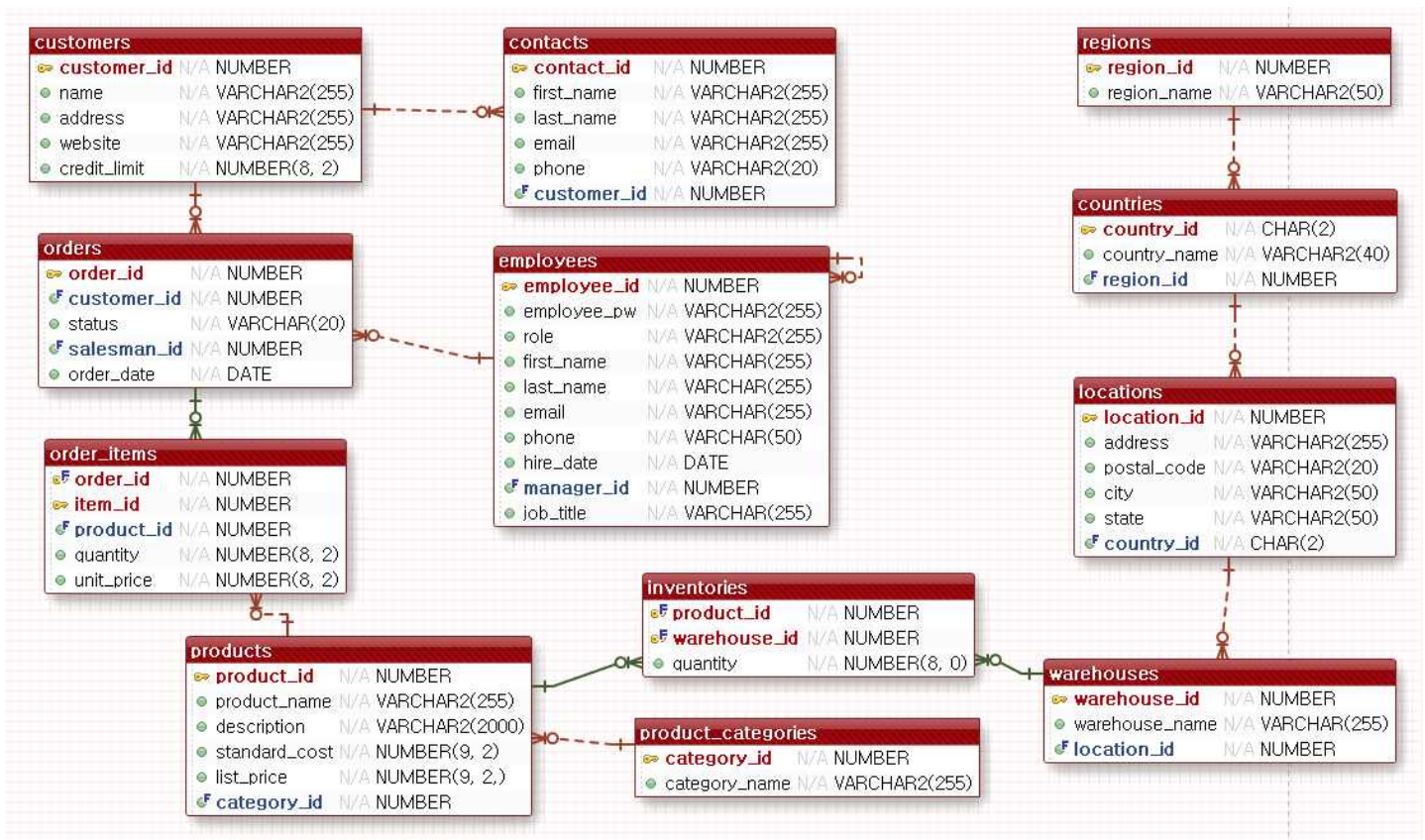




## 물리적 데이터 모델(ERD)

프로젝트명

(주)OT 유통 판매 /재고 관리 시스템



System	전산 소모품 관리	용어사전		작성일	06.02	
				작성자	시현영	
논리명		물리명		약어	설명	
지역		regions			지역 관련 모든 정보가 담겨있는 저장소 - ‘지역 Entity’	
지역 아이디		region_id			지역의 고유 아이디	
지역 이름		region_name			지역의 이름	
국가		countries			국가 관련 모든 정보가 담겨있는 저장소 - ‘국가 Entity’	
국가 아이디		country_id			국가의 고유 아이디	
국가 이름		country_name			국가의 이름	
위치		locations			창고 위치 관련 모든 정보가 담겨있는 저장소 - ‘위치 Entity’	
위치 아이디		location_id			창고 위치의 고유 아이디	
주소		address			창고 주소	
우편 번호		postal_code			우편 번호	
시		city			해당 도시	
주		state			해당 주	
창고		warehouses			창고 관련 모든 정보가 담겨있는 저장소 - ‘창고 Entity’	
창고 아이디		warehouse_id			창고의 고유 아이디	
창고 이름		warehouse_name			창고의 이름	
직원		employees			직원 관련 모든 정보가 담겨있는 저장소 - ‘직원 Entity’	
직원 아이디		employee_id			직원의 고유 아이디	
직원 패스워드		employee_pw			로그인을 위한 직원의 패스워드	
역할		role			로그인을 위한 역할 구분	
이름		first_name			이름	
성		last_name			성	
이메일		email			이메일	
전화 번호		phone			전화 번호	
고용 날짜		hire_date			해당 직원을 고용한 날짜	
관리자 아이디		manager_id			해당 직원의 관리자	
직위		job_title			직위	

제품 범주	product_categories		제품의 범주(품목) 나누기 위함 - '제품 범주 Entity'
품목 아이디	category_id		품목의 고유한 아이디
품목 이름	category_name		품목의 이름
제품	products		제품 관련 모든 정보가 담겨있는 저장소 - '제품 Entity'
제품 아이디	product_id		제품의 고유한 아이디
제품 이름	product_name		제품의 이름
설명	description		제품의 Speed, Cores, TDP 정보 기술
표준 원가	standard_cost		예상가격 또는 정상가격으로 계산한 원가
정가	list_price		제품의 정가
고객	customers		고객 관련 모든 정보가 담겨있는 저장소 - '고객 Entity'
고객 아이디	customer_id		고객의 고유 아이디
고객 이름	name		고객의 이름
웹사이트	website		웹사이트
신용 한도	credit_limit		신용 한도
연락	contacts		고객 연락처 관련 모든 정보가 담겨있는 저장소 - '연락 Entity'
연락 아이디	contact_id		연락처의 고유 아이디
주문	orders		주문 관련 모든 정보가 담겨있는 저장소 - '주문 Entity'
주문 아이디	order_id		팔린 제품에 대한 부가 설명
상태	status		팔린 제품에 대한 총 금액
주문 날짜	order_date		현금결제를 통한 금액
주문 상품	order_items		고객이 주문한 상품 관련 정보가 담겨있는 저장소 - '주문 상품 Entity'
상품 아이디	item_id		상품의 고유 아이디
수량	quantity		수량
단가	unit_price		단가
재고	inventories		제품에 대한 재고 수량을 나타내기 위함 - '재고 Entity'

System	(주)OT 유통 판매 관리	도메인 기술서	작성일	06.02	
			작성자	최나경	
도메인구분		도메인명	도메인타입	비고	
지역		지역 아이디	NUMBER		
		지역 이름	VARCHAR2(50)		
국가		국가 아이디	CHAR(2)		
		국가 이름	VARCHAR2(40)		
		지역 아이디	NUMBER	지역 테이블에 지역 아이디	
위치		위치 아이디	NUMBER		
		주소	VARCHAR2(255)		
		우편 번호	VARCHAR2(20)	“-”제외	
		시	VARCHAR2(50)		
		주	VARCHAR2(50)		
		국가 아이디	CHAR(2)	국가 테이블에 국가 아이디	
창고		창고 아이디	NUMBER		
		창고 이름	VARCHAR(255)		
		위치 아이디	NUMBER	위치 테이블에 위치 아이디	
직원		직원 아이디	NUMBER		
		직원 패스워드	VARCHAR2(255)	해시로 암호화하여 저장	
		역할	VARCHAR2(255)	일반사원인지 매니저인지 구분	
		이름	VARCHAR(255)		
		성	VARCHAR(255)		
		이메일	VARCHAR(255)		
		전화 번호	VARCHAR(255)	“-”포함	
		고용 날짜	DATE	YYYYMMDD 형식	
		관리자 아이디	NUMBER	직원 테이블에서 직위가 매니저인 직원의 아이디	
		직위	VARCHAR(255)		
제품 범주		품목 아이디	NUMBER		
		품목 이름	VARCHAR2(255)		

제품	제품 아이디	NUMBER	
	제품 이름	VARCHAR2(255)	
	설명	VARCHAR2(2000)	
	표준 원가	NUMBER(9, 2)	원화(W)
	정가	NUMBER(9, 2)	원화(W)
	품목 아이디	NUMBER	제품 범주에 품목 아이디
고객	고객 아이디	NUMBER	
	고객 이름	VARCHAR2(255)	성 + 이름
	주소	VARCHAR2(255)	
	웹사이트	VARCHAR2(255)	
	신용 한도	NUMBER(8, 2)	
주문	주문 아이디	NUMBER	
	고객 아이디	NUMBER	고객 테이블에 고객 아이디
	상태	VARCHAR(20)	
	판매원 아이디	NUMBER	직원 테이블에 직원 아이디
	주문 날짜	DATE	
연락	연락 아이디	NUMBER	
	이름	VARCHAR2(255)	
	성	VARCHAR2(255)	
	이메일	VARCHAR2(255)	
	전화번호	VARCHAR2(255)	“-”포함
	고객 아이디	NUMBER	고객 테이블에 고객 아이디
주문	주문 아이디	NUMBER	
	고객 아이디	NUMBER	고객 테이블에 고객 아이디
	상태	VARCHAR(20)	
	판매원 아이디	NUMBER	직원 테이블에 직원 아이디
	주문 날짜	DATE	YYYYMMDD 형식
주문 상품	주문 아이디	NUMBER	주문 테이블에 주문 아이디
	상품 아이디	NUMBER	

[illegible]

테이블명	regions	Table 기술서				작성일	06.02	Page 1 / 12
System	지역					작성자	최나경	
테이블 설명								
No	Attribute	Data Type	NN	Ky	Default	Description		
1	region_id	NUMBER	○	PK		지역 아이디		
2	region_name	VARCHAR2(50)				지역 이름		
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
20								
비고								

테이블명	countries		Table 기술서			작성일	06.02	Page 2 / 12
System	국가					작성자	최나경	
테이블 설명								
No	Attribute	Data Type	NN	Ky	Default	Description		
1	country_id	CHAR(2)	○	PK		국가 아이디		
2	country_name	VARCHAR2(40)	○			국가 이름		
3	region_id	NUMBER		FK		지역 아이디		
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
20								
비고								



테이블명	locations	Table 기술서				작성일	06.02	Page 3 / 12
System	위치					작성자	최나경	
테이블 설명								
No	Attribute	Data Type	NN	Ky	Default	Description		
1	location_id	NUMBER	○	PK		위치 아이디		
2	address	VARCHAR2(255)	○			주소		
3	postal_code	VARCHAR2(20)				우편 번호		
4	city	VARCHAR2(50)				시		
5	state	VARCHAR2(50)				주		
6	country_id	CHAR(2)		FK		국가 아이디		
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
20								
비고								

테이블명	warehouses	Table 기술서				작성일	06.02	Page 4 / 12
System	창고					작성자	최나경	
테이블 설명								
No	Attribute	Data Type	NN	Ky	Default	Description		
1	warehouse_id	NUMBER	○	PK		창고 아이디		
2	warehouse_name	VARCHAR2(255)				창고 이름		
3	location_id	NUMBER		FK		위치 아이디		
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
20								
비고								

테이블명	employees	Table 기술서				작성일	06.02	Page 5 / 12
System	직원					작성자	최나경	
테이블 설명								
No	Attribute	Data Type	NN	Ky	Default	Description		
1	employee_id	NUMBER	○	PK		직원 아이디		
2	employee_pw	VARCHAR2(255)				직원 패스워드		
3	role	VARCHAR2(255)				역할		
4	first_name	VARCHAR(255)	○			이름		
5	last_name	VARCHAR(255)	○			성		
6	email	VARCHAR(255)	○			이메일		
7	phone	VARCHAR(255)	○			전화 번호		
8	hire_date	DATE	○			고용 날짜		
9	manager_id	NUMBER		FK		관리자 아이디		
10	job_title	VARCHAR(255)	○			직위		
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
20								
비고								

테이블명	product_categories	Table 기술서				작성일	06.02	Page 6 / 12
System	제품 범주					작성자	최나경	
테이블 설명								
No	Attribute	Data Type	NN	Ky	Default	Description		
1	category_id	NUMVER	○	PK		품목 아이디		
2	category_name	VARCHAR(255)	○			품목 이름		
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
20								
비고								

테이블명	products	Table 기술서				작성일	06.02	Page 7 / 12
System	제품					작성자	최나경	
테이블 설명								
No	Attribute	Data Type	NN	Ky	Default	Description		
1	product_id	NUMBER	○	PK		제품 아이디		
2	product_name	VARCHAR(255)	○			제품 이름		
3	description	VARCHAR(2000)				설명		
4	standard_cost	NUMBER(9, 2)				표준 원가		
5	list_price	NUMBER(9, 2)				정가		
6	category_id	NUMBER	○	FK		품목 아이디		
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
20								
비고								

테이블명	customers	Table 기술서				작성일	06.02	Page
System	고객					작성자	최나경	8 / 12
테이블 설명								
No	Attribute	Data Type	NN	Ky	Default	Description		
1	customers_id	NUMBER	○	PK		고객 아이디		
2	name	VARCHAR2(255)	○			고객 이름		
3	address	VARCHAR2(255)				주소		
4	website	VARCHAR2(255)				웹사이트		
5	credit_limit	NUMBER(6, 2)				신용 한도		
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
20								
비고								

테이블명	contacts	Table 기술서				작성일	06.02	Page 9 / 12
System	연락					작성자	최나경	
테이블 설명								
No	Attribute	Data Type	NN	Ky	Default	Description		
1	contact_id	NUMBER	○	PK		연락 아이디		
2	first_name	VARCHAR2(255)	○			이름		
3	last_name	VARCHAR2(255)	○			성		
4	emial	VARCHAR2(255)	○			이메일		
5	phone	VARCHAR2(20)				전화 번호		
6	customer_id	NUMBER		FK		고객 아이디		
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
20								
비고								

테이블명	orders	Table 기술서				작성일	06.02	Page 10 / 12
System	주문					작성자	최나경	
테이블 설명								
No	Attribute	Data Type	NN	Ky	Default	Description		
1	order_id	NUMBER	○	PK		주문 아이디		
2	customer_id	NUMBER	○	FK		고객 아이디		
3	status	VARCHAR(20)	○			상태		
4	statesman_id	NUMBER		FK		판매원 아이디		
5	order_date	DATE	○			주문 날짜		
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
20								
비고								



테이블명	order_items	Table 기술서				작성일	06.02	Page 11 / 12
System	주문 상품					작성자	최나경	
테이블 설명								
No	Attribute	Data Type	NN	Ky	Default	Description		
1	order_id	NUMBER	○	PFK		주문 아이디		
2	item_id	NUMBER	○	PK		상품 아이디		
3	product_id	NUMBER	○	FK		제품 아이디		
4	quantity	NUMBER(8, 2)	○			수량		
5	unit_price	NUMBER(8, 2)	○			단가		
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
20								
비고								

테이블명	inventories	Table 기술서				작성일	06.02	Page
System	재고					작성자	최나경	12 / 12
테이블 설명								
No	Attribute	Data Type	NN	Ky	Default	Description		
1	product_id	NUMBER	○	PFK		제품 아이디		
2	warehouse_id	NUMBER	○	PFK		창고 아이디		
3	quantity	NUMBER(8, 0)	○			수량		
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
20								
비고								

레이아웃 디자인	
프로젝트명	(주)OT 유통 판매 /재고 관리 시스템

로그인 페이지



메인 페이지



레이아웃 디자인	
프로젝트명	(주)OT 유통 판매 /재고 관리 시스템

[illegible]

프로젝트 결과	
프로젝트명	(주)OT 유통 판매 /재고 관리 시스템

사용 기술 및 환경 : Bootstrap, AJAX, JS, jQuery, JSP, HTML, CSS, 톰캣(10), 이클립스(2021), 오라클

메인 화면(매니저)



메인 화면(일반사원)



서브 화면(고객관리 페이지)

관리자

메니저

MAIN

고객관리

구매내역

제품관리

재고관리

직원관리

LOGOUT

고객 정보

아이디

검색

고객 아이디	이름	주소	웹사이트	신용 한도
2	Plains GP Holdings	2515 Bloyd Ave, Indianapolis, IN	http://www.plainsallamerican.com	100
3	US Foods Holding	8768 N State Rd 37, Bloomington, IN	http://www.usfoods.com	100
4	AbbVie	6445 Bay Harbor Ln, Indianapolis, IN	http://www.abbvie.com	100
5	Centene	4019 W 3Rd St, Bloomington, IN	http://www.centene.com	100
6	Community Health Systems	1608 Portage Ave, South Bend, IN	http://www.chs.net	100
7	Alcoa	23943 Us Highway 33, Elkhart, IN	http://www.alcoa.com	100
8	International Paper	136 E Market St # 800, Indianapolis, IN	http://www.internationalpaper.com	100
9	Emerson Electric	1905 College St, South Bend, IN	http://www.emerson.com	100
10	Union Pacific	3512 Rockville Rd # 137C, Indianapolis, IN	http://www.up.com	200
11	Amgen	1303 E University St, Bloomington, IN	http://www.amgen.com	200

수정 및 삭제 화면(고객정보수정)

관리자

메니저

MAIN

고객관리

구매내역

제품관리

재고관리

직원관리

LOGOUT

고객 정보

아이디

검색

고객 정보 수정

고객아이디

연락아이디

이름

성

고객 아이디	이름	주소	웹사이트	신용 한도
2	Plains GP Holdings	2515 Bloyd Ave, Indianapolis, IN	http://www.plainsallamerican.com	100
3	US Foods Holding	8768 N State Rd 37, Bloomington, IN	http://www.usfoods.com	100
4	AbbVie	6445 Bay Harbor Ln, Indianapolis, IN	http://www.abbvie.com	100
5	Centene	4019 W 3Rd St, Bloomington, IN	http://www.centene.com	100
6	Community Health Systems	1608 Portage Ave, South Bend, IN	http://www.chs.net	100
7	Alcoa	23943 Us Highway 33, Elkhart, IN	http://www.alcoa.com	100
8	International Paper	136 E Market St # 800, Indianapolis, IN	http://www.internationalpaper.com	100
9	Emerson Electric	1905 College St, South Bend, IN	http://www.emerson.com	100
10	Union Pacific	3512 Rockville Rd # 137C, Indianapolis, IN	http://www.up.com	200
11	Amgen	1303 E University St, Bloomington, IN	http://www.amgen.com	200