


JAVA기반 스마트 웹 & 컨텐츠 응용SW 전문가(3기) WINDOW PROJECT

프로젝트 명	S/W 판매 관리 & 고객 주문 프로그램
팀 명	Nam Bawan
문서 제목	데이터베이스 설계서

Version	2.0
Date	2020-03-31

팀원	권수진
	현재승
	정아름
지도	김민수

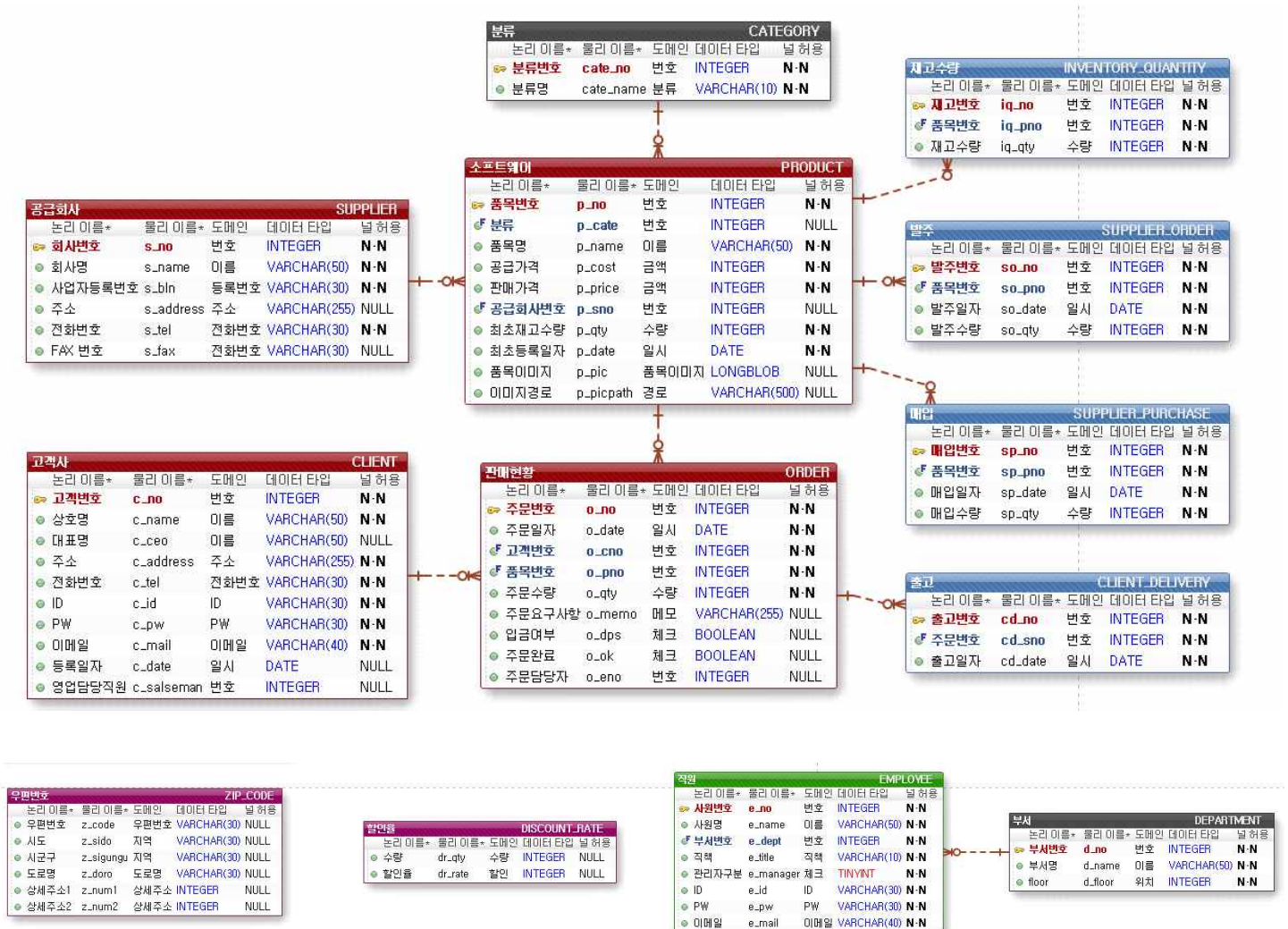
 영남인재교육원 JAVA7 반 스마트 웹&컨텐츠 응용SW 전문가(3기) Window Project	데이터베이스 설계서		
	프로젝트 명	S/W 판매 관리 & 고객 주문 프로그램	
	팀 명	Nam Bawan	
	Window	Version 2.0	2020-03-31


데이터베이스 설계서 목차

1	ER-Diagram	1
1)	전체 ERD	7
2)	논리 ERD	8
3)	물리 ERD	8
2	Table 설계서	7
3	코드 정의서	9

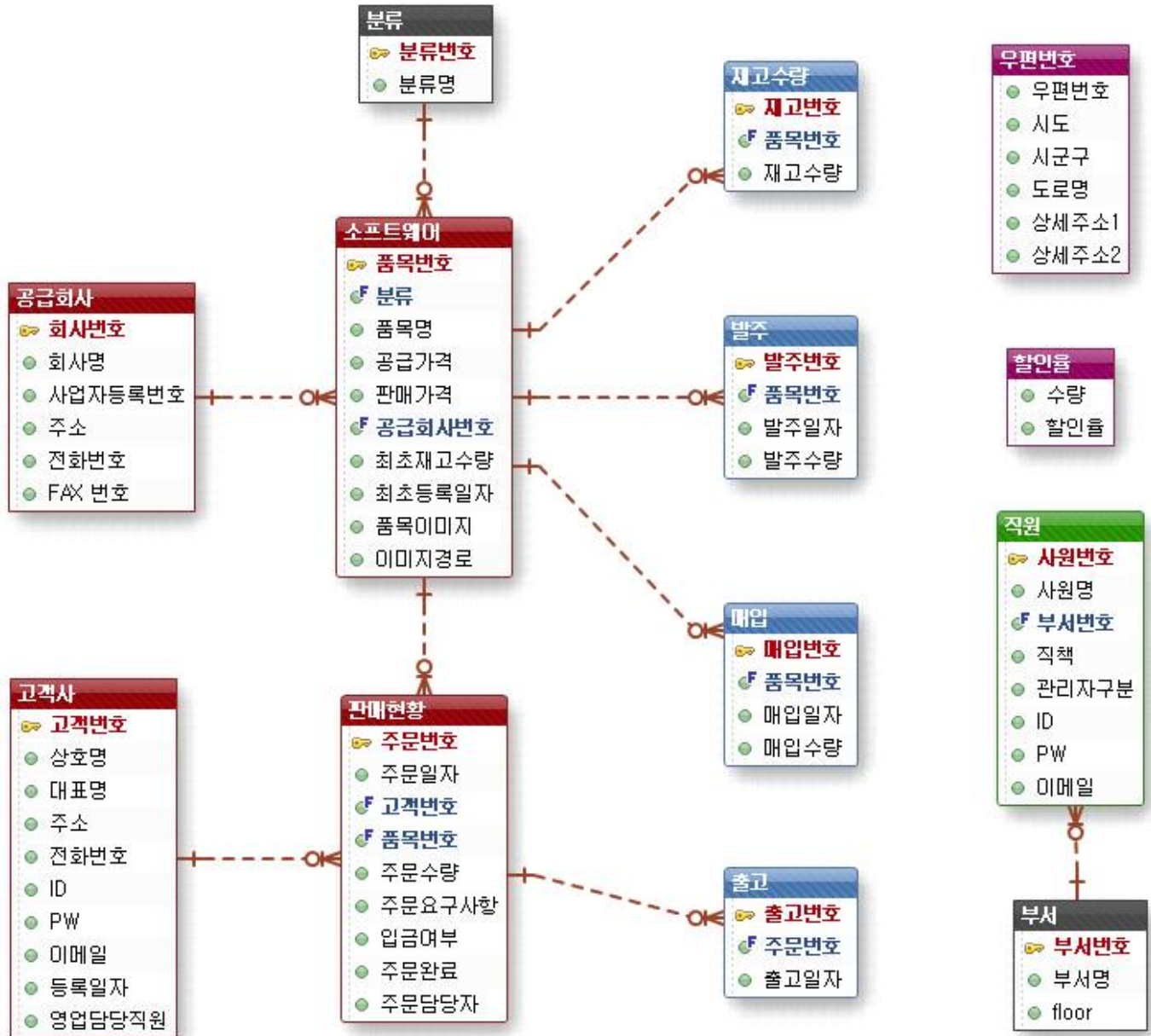
1. ER-Diagram

1) 전체 ERD

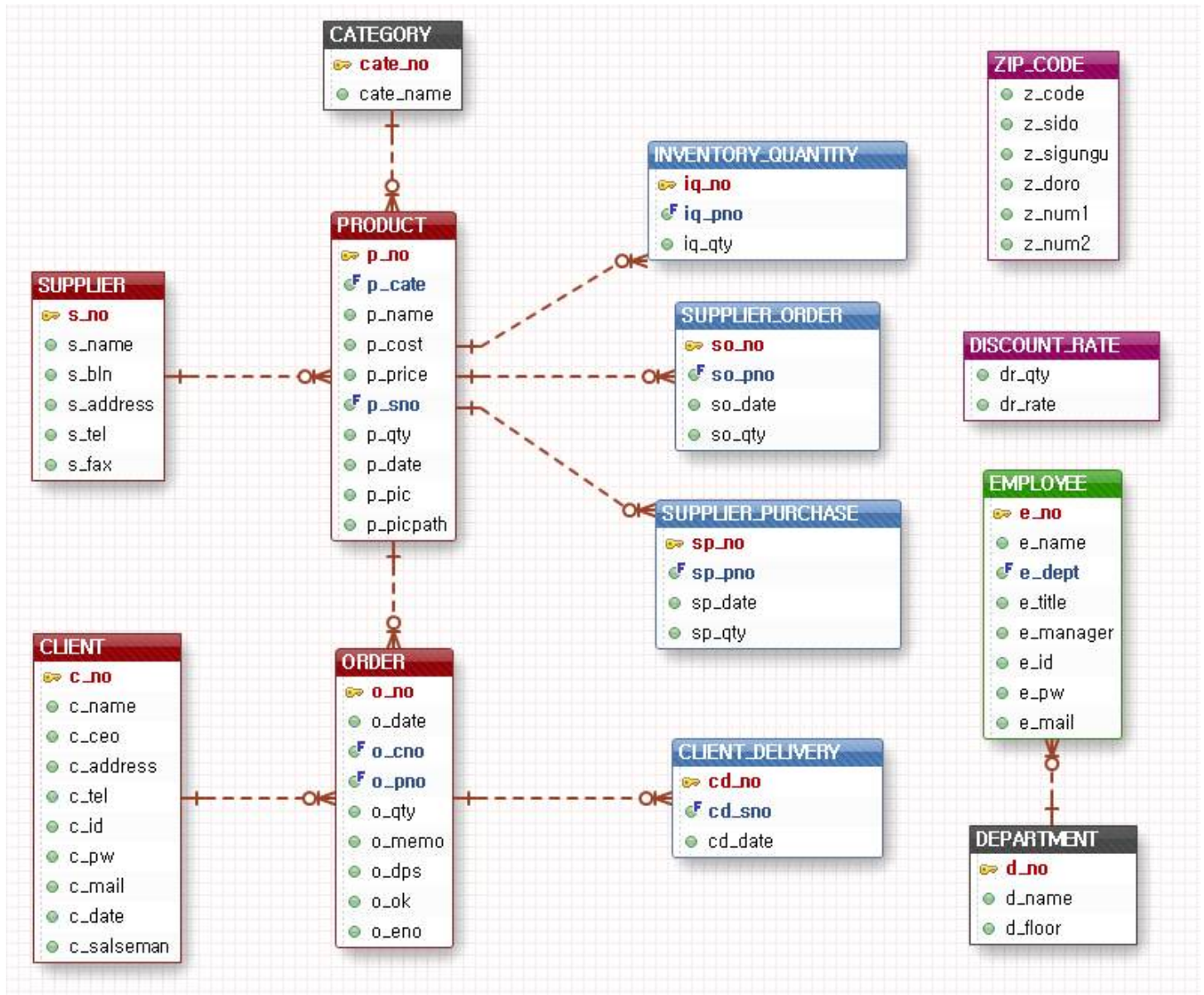



 영남인재교육원 JAVA7 반 스마트 웹&컨텐츠 응용SW 전문가(3기) Window Project	데이터베이스 설계서		
	프로젝트 명	S/W 판매 관리 & 고객 주문 프로그램	
	팀 명	Nam Bawan	
	Window	Version 2.0	2020-03-31

2) 논리 ERD



3) 물리 ERD



 영남인재교육원 JAVA기반 스마트 웹&컨텐츠 응용SW 전문가(3기) Window Project	데이터베이스 설계서		
	프로젝트 명	S/W 판매 관리 & 고객 주문 프로그램	
	팀 명	Nam Bawan	
	Window	Version 2.0	2020-03-31

2. Table 설계서

엔티티 타입명	공급회사	작성일	2020 02 06
테이블명	SUPPLIER	작성자	yi_java3st_1team
테이블 설명	공급회사 정보를 나타내는 테이블이다.		

번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	s_no	회사번호	번호	INTEGER	Not Null		PK
2	s_name	회사명	이름	VARCHAR(50)	Not Null		
3	s_bln	사업자등록번호	등록번호	VARCHAR(30)	Not Null		
4	s_address	주소	주소	VARCHAR(255)			
5	s_tel	전화번호	전화번호	VARCHAR(30)	Not Null		
6	s_fax	FAX 번호	전화번호	VARCHAR(30)			

엔티티 타입명	고객사	작성일	2020 02 06
테이블명	CLIENT	작성자	yi_java3st_1team
테이블 설명	고객사 정보를 나타내는 테이블이다.		


번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	c_no	고객번호	번호	INTEGER	Not Null		PK
2	c_name	상호명	이름	VARCHAR(50)	Not Null		
3	c_ceo	대표명	이름	VARCHAR(50)			
4	c_address	주소	주소	VARCHAR(255)	Not Null		
5	c_tel	전화번호	전화번호	VARCHAR(30)	Not Null		
6	c_id	ID	ID	VARCHAR(30)	Not Null		
7	c_pw	PW	PW	VARCHAR(30)	Not Null		
8	c_mail	이메일	이메일	VARCHAR(40)	Not Null		
9	c_date	등록일자	일시	DATE			
10	c_salseman	영업담당직원	번호	INTEGER			

엔티티 타입명	소프트웨어	작성일	2020 02 06
테이블명	PRODUCT	작성자	yi_java3st_1team
테이블 설명	소프트웨어 정보를 나타내는 테이블이다.		

번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	p_no	품목번호	번호	INTEGER	Not Null		PK
2	p_cate	분류	번호	INTEGER			FK
3	p_name	품목명	이름	VARCHAR(50)	Not Null		
4	p_cost	공급가격	금액	INTEGER	Not Null		
5	p_price	판매가격	금액	INTEGER	Not Null		
6	p_sno	공급회사번호	번호	INTEGER			FK
7	p_qty	최초재고수량	수량	INTEGER	Not Null		
8	p_date	최초등록일자	일시	DATE	Not Null		
9	p_pic	품목이미지	품목이미지	LOB			
10	p_picpath	이미지경로	경로	VARCHAR(500)			

엔티티 타입명	판매현황	작성일	2020 02 06
테이블명	ORDER	작성자	yi_java3st_1team
테이블 설명	판매현황 정보를 나타내는 테이블이다.		

번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	o_no	주문번호	번호	INTEGER	Not Null		PK
2	o_date	주문일자	일시	DATE	Not Null		
3	o_cno	고객번호	번호	INTEGER	Not Null		FK
4	o_pno	품목번호	번호	INTEGER	Not Null		FK
5	o_qty	주문수량	수량	INTEGER	Not Null		
6	o_memo	주문요구사항	메모	VARCHAR(255)			
7	o_dps	입금여부	체크	BOOLEAN			
8	o_ok	주문완료	체크	BOOLEAN			
9	o_eno	주문담당자	번호	INTEGER			

 영남인재교육원 JAVA7기반 스마트 웹&컨텐츠 응용SW 전문가(3기) Window Project	데이터베이스 설계서		
	프로젝트 명	S/W 판매 관리 & 고객 주문 프로그램	
	팀 명	Nam Bawan	
	Window	Version 2.0	2020-03-31

엔티티 타입명	우편번호	작성일	2020 02 06
테이블명	ZIP_CODE	작성자	yi_java3st_1team
테이블 설명	우편번호 정보를 나타내는 테이블이다.		

번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	z_code	우편번호	우편번호	VARCHAR(30)			
2	z_sido	시도	지역	VARCHAR(30)			
3	z_sigungu	시군구	지역	VARCHAR(30)			
4	z_doro	도로명	도로명	VARCHAR(30)			
5	z_num1	상세주소1	상세주소	INTEGER			
6	z_num2	상세주소2	상세주소	INTEGER			

엔티티 타입명	직원	작성일	2020 02 06
테이블명	EMPLOYEE	작성자	yi_java3st_1team
테이블 설명	직원현황 정보를 나타내는 테이블이다.		

번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	e_no	사원번호	번호	INTEGER	Not Null		PK
2	e_name	사원명	이름	VARCHAR(50)	Not Null		
3	e_dept	부서번호	번호	INTEGER	Not Null		FK
4	e_title	직책	직책	VARCHAR(10)	Not Null		
5	e_manager	관리자구분	체크	TINYINT	Not Null		
6	e_id	ID	ID	VARCHAR(30)	Not Null		
7	e_pw	PW	PW	VARCHAR(30)	Not Null		
8	e_mail	이메일	이메일	VARCHAR(40)	Not Null		

엔티티 타입명	부서	작성일	2020 02 06
테이블명	DEPARTMENT	작성자	yi_java3st_1team
테이블 설명	각 부서를 구분하기 위한 테이블이다.		


번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	d_no	부서번호	번호	INTEGER	Not Null		PK
2	d_name	부서명	이름	VARCHAR(50)	Not Null		
3	d_floor	floor	위치	INTEGER	Not Null		

엔티티 타입명	분류	작성일	2020 02 06
테이블명	CATEGORY	작성자	yi_java3st_1team
테이블 설명	분류를 구분하기 위한 테이블이다.		

번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	cate_no	분류번호	번호	INTEGER	Not Null		PK
2	cate_name	분류명	분류	VARCHAR(10)	Not Null		

엔티티 타입명	재고수량	작성일	2020 02 06
테이블명	INVENTORY_QUANTITY	작성자	yi_java3st_1team
테이블 설명	각 품목의 재고에 관한 테이블이다.		

번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	iq_no	재고번호	번호	INTEGER	Not Null		PK
2	iq_pno	품목번호	번호	INTEGER	Not Null		FK
3	iq_qty	재고수량	수량	INTEGER	Not Null		


 영남인재교육원 JAVA7기반 스마트 웹&컨텐츠 응용SW 전문가(3기) Window Project	데이터베이스 설계서		
	프로젝트 명	S/W 판매 관리 & 고객 주문 프로그램	
	팀 명	Nam Bawan	
	Window	Version 2.0	2020-03-31

엔티티 타입명	매입			작성일	2020 02 06		
테이블명	SUPPLIER_PURCHASE			작성자	yi_java3st_1team		
테이블 설명	각 품목의 매입에 관한 테이블이다.						
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	sp_no	매입번호	번호	INTEGER	Not Null		PK
2	sp_pno	품목번호	번호	INTEGER	Not Null		FK
3	sp_date	매입일자	일시	DATE	Not Null		
4	sp_qty	매입수량	수량	INTEGER	Not Null		

엔티티 타입명	발주			작성일	2020 02 06		
테이블명	SUPPLIER_ORDER			작성자	yi_java3st_1team		
테이블 설명	각 품목의 발주에 관한 테이블이다.						
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	so_no	발주번호	번호	INTEGER	Not Null		PK
2	so_pno	품목번호	번호	INTEGER	Not Null		FK
3	so_date	발주일자	일시	DATE	Not Null		
4	so_qty	발주수량	수량	INTEGER	Not Null		

엔티티 타입명	출고			작성일	2020 02 06		
테이블명	CLIENT_DELIVERY			작성자	yi_java3st_1team		
테이블 설명	각 품목의 출고에 관한 테이블이다.						
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	cd_no	출고번호	번호	INTEGER	Not Null		PK
2	cd_sno	주문번호	번호	INTEGER	Not Null		FK
3	cd_date	출고일자	일시	DATE	Not Null		

엔티티 타입명	할인율	작성일	2020 02 06				
테이블명	DISCOUNT_RATE	작성자	yi_java3st_1team				
테이블 설명	소프트웨어 할인율 정보를 나타내는 테이블이다.						
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	dr_qty	수량	수량	INTEGER			
2	dr_rate	할인율	할인	INTEGER			

 영남인재교육원 JAVA7 반 스마트 웹&컨텐츠 응용SW 전문가(3기) Window Project	데이터베이스 설계서		
	프로젝트 명	S/W 판매 관리 & 고객 주문 프로그램	
	팀 명	Nam Bawan	
	Window	Version 2.0	2020-03-31

3. 코드정의서

코드명	입금여부	자릿수	BOOLEAN
설명	고객사의 입금여부를 표시한다.		
순번	코드ID	코드값	
1	Y	Yes (입금완료)	
2	N	No (미입금)	

코드명	주문완료	자릿수	BOOLEAN
설명	고객사의 주문이 완료됨을 표시한다.		
순번	코드ID	코드값	
1	Y	Yes (주문완료)	
2	N	No (미주문)	

코드명	관리자구분	자릿수	TINYINT
설명	관리자와 직원을 구분한다.		
순번	코드ID	코드값	
1	Y	Manager (관리자)	
2	N	Employee (직원)	