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



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

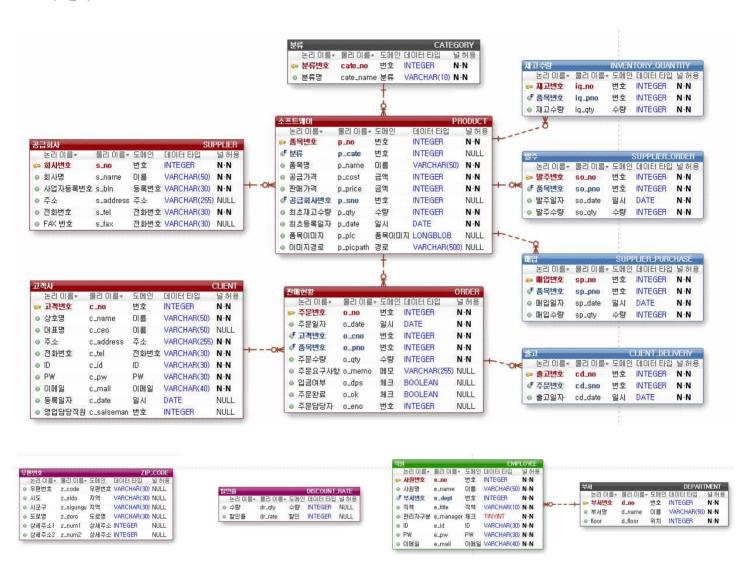
1	E	R-Diagra	am ·······	1
	1)	전체 ERD		7
	2)	논리 ERD		8
	3)	물리 ERD		8
2	Ta	able 설계	M	7
3	코	드 정의서		9



데이터베이스 설계서					
프로젝트 명 S/W 판매 관리 & 고객 주문 프로그램					
팀 명	Nam Bawan				
Window	Version 2.0 2020-03-31				

1. ER-Diagram

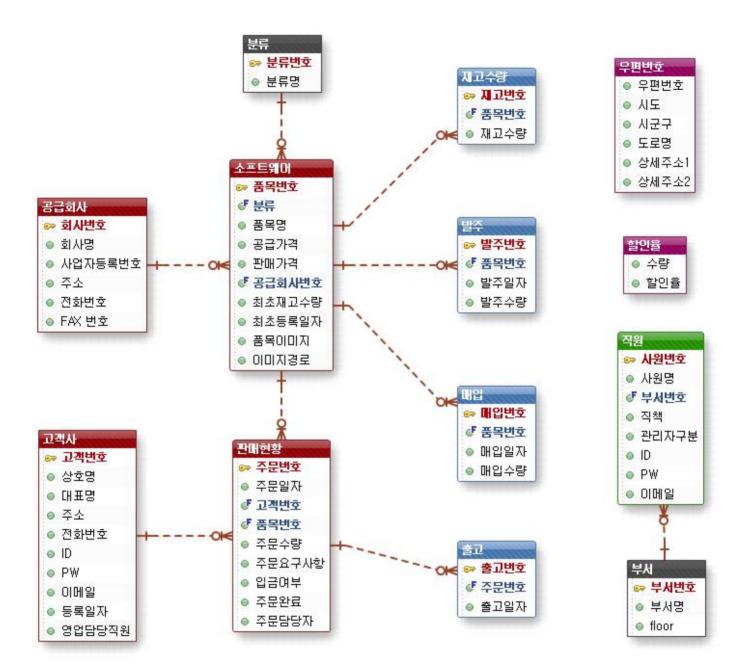
1) 전체 ERD





데이터베이스 설계서				
프로젝트 명 S/W 판매 관리 & 고객 주문 프로그램				
팀 명	Nam Bawan			
Window	Version 2.0	2020-03-31		

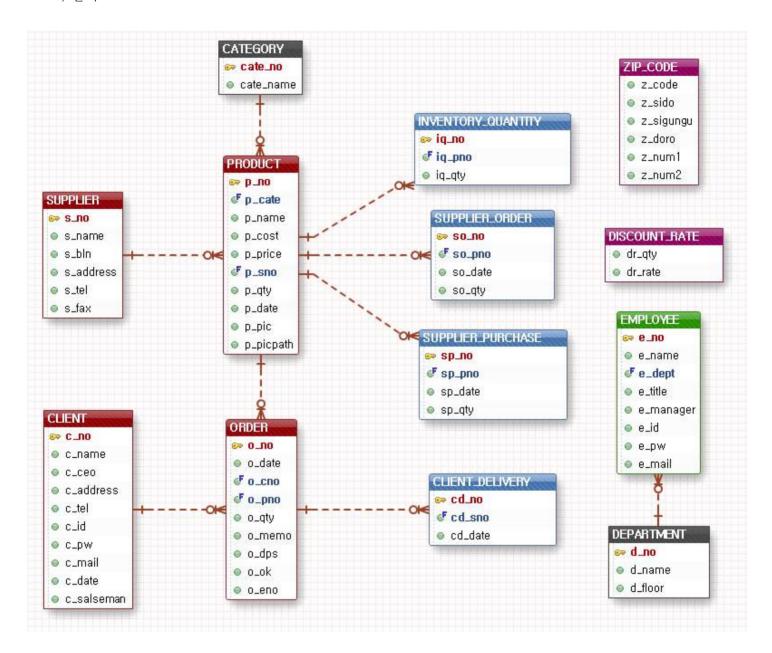
2) 논리 ERD





데이터베이스 설계서				
프로젝트 명 S/W 판매 관리 & 고객 주문 프로그램				
팀 명	Nam Bawan			
Window	Version 2.0 2020-03-31			

3) 물리 ERD





데이터베이스 설계서				
프로젝트 명 S/W 판매 관리 & 고객 주문 프로그램				
팀 명	틸명 Nam Bawan			
Window	Version 2.0 2020-03-31			

2. Table 설계서

엔티티 타입명		공급회사 -	공급회사 작성일		2020 02 06	2020 02 06			
레이들	베이블명 SUPPLIER		작성자		yi_java3st_1team				
레이들	불설명	공급회사 정보를 나타내	는 테이블이다.						
컨호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY		
1	s_no	회사번호	변호	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 변호	전화번호	VARCHAR(30)		20			
			//						
겐티E	티 타입명	고객사	작성일		2020 02 06				
테이팅	를명	CLIENT	작성자		yi java3st 1team	yi java3st 1team			
테이돌	를설명	고객사 정보를 나타내는	테이블이다.						
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY		
1	c no	고객변호	번호	INTEGER	Not Null		PK		
2	c_name	상호명	이름	VARCHAR(50)	Not Null	j'			
3	c ceo	대표명	이름	VARCHAR(50)		1.5			
4		人 人		VARCHAR(255)	N N II	T			

3	c_ceo	니내표병	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	1	
10	c_salseman	영업담당직원	변호	INTEGER	Í	

엔티티 타입명	소프트웨어	작성일	2020 02 06	
테이블명	PRODUCT	작성자	yi_java3st_1team	
테이블 설명	스프트웨어 정보를 나타	내는 테이블이다		

호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	p_no	품목번호	변호	INTEGER	Not Null		PK
2	p_cate	분류	변호	INTEGER	ľ		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	변호	INTEGER			FK
7	p_qty	최초재고수량	수량	INTEGER	Not Null		
8	p_date	최초등록일자	일시	DATE	Not Null		
9	p_pic	품목이미지	품목이미지	LONGBLOB	ĺ		
10	p_picpath	이미지경로	경로	VARCHAR(500)			

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

변호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	o_no	주문번호	<u></u> 변호	INTEGER	Not Null	Ü	PK
2	o_date	주문일자	일시	DATE	Not Null		
3	o_cno	고객번호	변호	INTEGER	Not Null	Ĩ	FK
4	o_pno	품목번호	변호	INTEGER	Not Null		FK
5	o_qty	주문수량	수량	INTEGER	Not Null		
6	o_memo	주문요구사항	메모	VARCHAR(255)	8	92	
7	o_dps	입금여부	체크	BOOLEAN)		
8	o_ok	주문완료	체크	BOOLEAN			
9	o_eno	주문담당자	변호	INTEGER	j		



데이터베이스 설계서					
프로젝트 명 S/W 판매 관리 & 고객 주문 프로그램					
팀 명	팀 명 Nam Bawan				
Window	Version 2.0	2020-03-31			

근니다	다입명	우편번호		작성일	2020 0	2 06			
테이들	를명	ZIP_CODE		작성자	yi_java	3st_1team			
테이들	를 설명	우편번호 정보를 나	타내는 테이블이다	J.					
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입		NUL	L여부	기본값	KEY
1	z_code	우편번호	우편번호	VARCHAR(30)				-
2	1.55	시도	지역	VARCHAR(30)	İ			
3	z_sigungu	시군구	지역	VARCHAR(
4	1	도로명	도로명	VARCHAR(ř			
5		상세주소1	상세주소	INTEGER	100050	į.			
6	z_num2	상세주소2	상세주소	INTEGER					
		14 5000 3000 7000	38 370 1000	11. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 4. 4. 11. 12.					
엔티티	티 타입명	직원		작성일	2020	0 02 06			
테이들	를명	EMPLOYEE		작성계	d yi_ja	wa3st_1team			
테이블	를 설명	직원현황 정보를 나	타내는 테이블이	J.	1732	N2424		05	N2.414
변호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타	길	NUI	L여부	기본값	KE
1	e_no	사원번호	번호	INTEGER		Not 1	Vull		PK
2	e_name	사원명	이름	VARCHAR	(50)	Not 1	Vull		
3	e_dept	부서번호	번호	INTEGER		Not 1	Vull		FK
4	e_title	직책	직책	VARCHAR	VARCHAR(10)		Vull	1	
5	e_manager	관리자구분	체크	TINYINT		Not l	Vull		
6	e_id	ID	ID	VARCHAR	VARCHAR(30)		Null		
7	7 e_pw PW I		PW	VARCHAR	(30)	Not 1	Null		
8	e_mail	이메일	이메일	VARCHAR	(40)	Not 1	Null	1	
엔티티	나 타입명	부서			작성일	2020 02 06			
테이들	를명	DEPARTMENT			작성자	yi_java3st_1	team		
레이들	를설명	각 부서를 구분하기	위한 테이블이다		-2526				
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입		NULLO	부	기본값	KEY
0.000	d_no	부서번호	변호	INTEGER		Not Nul			PK
1			01=	TARCITAR(EO)		37 . 37 0		ì	
		부서명	이름	VARCHAR(30)		Not Nul			
1	d_name	부서명 floor	이름 위치	VARCHAR(50) INTEGER		Not Nul	E .	9	
1 2	d_name			9		0			
1 2 3	d_name d_floor	floor		INTEGER	일 202	0		1	
1 2 3 엔티티	d_name d_floor	floor 분류		9		Not Null		1	
1 2 3 엔티티 테이블	d_name d_floor	floor	위치	INTEGER 작성 9		Not Nul			
1 2 3 엔티티	d_name d_floor I 타입명 물명	floor 분류 CATEGORY	위치	INTEGER 작성 9		Not Null		기본값	KEY
1 2 3 엔티E 테이블	d_name d_floor 라입명 당명 당명 당성명	floor 분류 CATEGORY 분류를 구분하기 위	위치	INTEGER 작성 9 작성 9		Not Null 0 02 06 ava3st_1team	여부	기본값	KEY PK
1 2 3 엔티티 테이블 테이블 번호	d_name d_floor 타입명 물명 물심명 zate_no	Ifloor 분류 CATEGORY 분류를 구분하기 위 속성명	위치 한 테이블이다. 도메인	INTEGER 작성 (작성) 작성 7	√yi_ja	Not Null 0 02 06 ava3st_1team NULL	여부 11	기본값	
1 2 3 엔티터 테이블 테이블 번호 1	d_name d_floor H 타입명 당명 당성명 조명 조명 조명 전명 조명 지점 (A)	l Hamilton	위치 한 테이블이다. 도메인 번호	INTEGER 작성 9 작성 7 데이터타입 INTEGER	√yi_ja	Not Null 0 02 06 ava3st_1team NULL Not Nu	여부 11	기본값	-
1 2 3 엔티티 테이블 테이블 번호 1 2	d_name d_floor H 타입명 당명 당성명 조명 조명 조명 전명 조명 지점 (A)	l Hamilton	위치 한 테이블이다. 도메인 번호	INTEGER 작성 9 작성 7 데이터타입 INTEGER	√yi_ja	Not Null 0 02 06 ava3st_1team NULL Not Nu	여부 11 11		-
1 2 3 엔티터 테이블 테이블 번호 1 2	d_name d_floor d_floor 타입명 등명 로설명 Z컴명 cate_no cate_name	## Ifloor ### CATEGORY ### 분류를 구분하기 위 ### 속성명 #### 분류번호 ###################################	위치 한 테이블이다. 도메인 번호 분류	INTEGER 작성 9 작성 7 데이터타입 INTEGER	√yi_ja	Not Null 0 02 06 ava3st_1team NULL Not Nu	여부 제 제 2020 02 (06	-
1 2 3 엔티터 테이블 테이블 번호 1 2 엔티터	d_name d_floor d_floor 타입명 등명 로설명 Z컴명 cate_no cate_name	floor 분류 CATEGORY 분류를 구분하기 위 속성명 분류번호 분류명	위치 한 테이블이다. 도메인 번호 분류	INTEGER 작성 9 작성 7 데이터타입 INTEGER	√yi_ja	Not Null 0 02 06 ava3st_1team NULL Not Nu	여부 11 11	06	-
1 2 3 엔티트 테이블 테이블 먼호 1 2 엔티트 테이블	d_name d_floor 타입명 물명 로설명 칼림명 cate_no cate_name	### Repair of the second seco	위치 한 테이블이다. 도메인 번호 분류	INTEGER 작성 9 작성 7 데이터타입 INTEGER	√yi_ja	Not Null 0 02 06 ava3st_1team NULL Not Nu	여부 11 11 2020 02 (yi_java3si	06	-
1 2 3 엔티티 테이블 테이블 번호 1 2 엔티티 테이블	d_name d_floor d_flore d_floor d_floor d_floor d_floor d_floor d_floor d_floor d_flor	## floor 분류 CATEGORY 분류를 구분하기 위 속성명 분류번호 분류명 재고수량 INVENTORY_QUAI	위치 한 테이블이다. 도메인 번호 분류 VTITY 한 테이블이다.	지단GER 작성 (작성) 대이터타입 INTEGER VARCHAR(10	√yi_ja	Not Null 0 02 06 ava3st_1team NULL Not Nu Not Nu Not Nu 작성일 작성자	여부 11 11 2020 02 (yi_java3si	06 t_1team	PK
1 2 3 엔티터 테이블 테이블 번호 1 2 엔티터 테이블 테이블	d_name d_floor d_floor 타입명 를명 로설명 컬럼명 cate_no cate_name 타입명 를 명 를 설명 클럽명	## Indept ## In	위치 한 테이블이다. 도메인 번호 분류 VTITY 한 테이블이다. 도메인	INTEGER 작성 9 작성 7 대이터타입 INTEGER VARCHAR(10	√yi_ja	Not Null 0 02 06 ava3st_1team NULL Not Nu Not Nu 작성일 작성자 NULL여 5	여부 11 11 2020 02 (yi_java3si	06 t_1team	PK



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		
테이들	이블명 SUPPLIER_PURCHASE		작성자	yi_java3st_1team				
테이블 설명		각 품목의 매입에 관한 테이블이다.						
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL	여부 기본	KEY	
1	sp_no	매입번호	변호	INTEGER	Not Nu	11	PK	
2	sp_pno	품목번호	변호	INTEGER	Not Nu	11	FK	
3	sp_date	매입일자	일시	DATE	Not Nu	1		
4	sp_qty	매입수량	수량	INTEGER	Not Nu	1		

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	1	NULL여부	기본값	KEY		
24	Tangase;	바즈비능	His	DIFFORD	1 3	T . 37 H	ŕ	DIE		

번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	so_no	발주번호	변호	INTEGER	Not Null		PK
2	so_pno	품목번호	변호	INTEGER	Not Null		FK
3	so_date	발주일자	일시	DATE	Not Null	ĺ	
4	so_qty	발주수량	수량	INTEGER	Not Null	P	

엔티티 타입명	출고	작성일	2020 02 06	
테이블명	CLIENT_DELIVERY	작성자	yi_java3st_1team	
테이블 설명	각 품목의 출고에 관한 테이블이다.			

변호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	cd_no	출고번호	변호	INTEGER	Not Null		PK
2	cd_sno	주문번호	변호	INTEGER	Not Null	Ì	FK
3	cd_date	출고일자	일시	DATE	Not Null	ř	

엔티티	l 타입명	할인율		작성일	2	2020 02 06		
테이들	이블명 DISCOUNT_RATE		작성자		yi_java3st_1team			
테이블 설명		소프트웨어 할인	율 정보를 나타내	는 테이블이다.				
변호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY	
1	dr_qty	수량	수량	INTEGER			200	
2	dr rate	할인율	할인	INTEGER	Ì			



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	Υ	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)	