

# 소개

- ▶ 제작 동기

간편한 세탁물 출고 관리 및 매출정리

- ▶ 중심기능

세탁물 입출고 관리

# 설계 - EXERD

Order		세탁물 주문표	
물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용
complete	완료	BOOLEAN	NULL
<b>no</b>	<b>순번</b>	INTEGER	N·N
<b>ctNo</b>	<b>고객번호</b>	INTEGER	NULL
<b>LaundryCode</b>	<b>세탁물코드</b>	char(3)	N·N
color	색상	VARCHAR(50)	NULL
laundryCount	세탁수량	INTEGER(2)	N·N
receiveDate	입고일	DATETIME	NULL
etc	기타사항	VARCHAR(50)	NULL

Customer		고객정보	
물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용
<b>cNo</b>	<b>고객번호</b>	INTEGER	N·N
cName	고객명	VARCHAR(50)	N·N
gender	성별	TINYBLOB	NULL
ponNumber	연락처	VARCHAR(30)	N·N
address	고객주소	VARCHAR(50)	NULL
joinDate	가입일	DATETIME	NULL

Laundry		세탁물 코드표	
물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용
<b>lLaundryCode</b>	<b>세탁물코드</b>	char(3)	N·N
product	제품명	VARCHAR(50)	NULL
unitPrice	단가	INTEGER	NULL

Grade		등급별 할인율	
물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용
<b>gGrade</b>	<b>등급</b>	CHAR(2)	N·N
losal	최저값	INTEGER	NULL
hiosal	최고값	INTEGER	NULL
discountRate	할인율	INTEGER(3)	NULL

# 기능 소개 - 주문입력

## 주문입력

- 회원가입 가능
- 회원번호, 세탁물 정보 입력 시 회원등급에 의한 할인율 적용 후 가격계산, 출고 날짜계산

세탁물 관리

주문입력 주문수정 세탁물출고 미출고세탁물 전체주문현황 회원검색 관리/설정 및 통계

접수번호 23

회원번호 3

세탁물코드 AAA(양복상의)

수량 3

색상 검정

기타사항

선택 다시입력

회원가입

회원번호	3	회원명	박일권
회원등급	C	할인율	5%
세탁코드	AAA	제품명	양복상의
수량	3	제품단가	8,000원
금액산정	제품단가 * 수량 * (1 - 할인율)		받을 금액 22,800원
입고일	2021-04-30	출고예정일	2021-05-07

추가 취소

## 주문 수정

- 조건 설정 후 검색
- 주문 접수 중인 세탁물에 대한 정보 수정

세탁물 관리															
주문입력		주문 수정		세탁물 출고		미출고 세탁물		전체주문현황		회원 검색		관리/설정 및 통계			
전체보기 ▼													검색		수정
완료	주문번호	회원번호	고객명	회원등급	할인율	색상	세탁물...	제품명	단가	수량	총가격	입고일	출고일	기타사항	
미출고	4	8	이정호	B	10%	BLACK...	EEE	코트	15,000원	7	94,500원	2021-03-04	2021-03-11	null ▲	
미출고	5	6	이지수	C	5%	BLACK1	BBB	양복하의	5,000원	7	33,250원	2021-03-22	2021-03-29	null	
미출고	6	9	박영호	C	5%	BLACK	FFF	치마	7,000원	7	46,550원	2021-03-25	2021-04-01	null	
미출고	7	5	이정호	B	10%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	18,900원	2021-03-25	2021-04-01	null	
미출고	8	7	기미경	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	null ≡	
미출고	9	10	이예지	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	null	
미출고	10	11	이민욱	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	null	
미출고	11	12	이정호	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	null	
미출고	12	1	이영호	A	20%	blue	AAA	양복상의	8,000원	3	19,200원	2021-04-30	2021-05-07	null	
미출고	13	2	김상호	C	5%	blue	CCC	점퍼	10,000원	1	9,500원	2021-04-30	2021-05-07	null	
미출고	14	3	박일권	B	10%	blue	AAA	양복상의	8,000원	4	28,800원	2021-04-30	2021-05-07	null	
미출고	15	4	이기영	B	10%	blue	EEE	코트	15,000원	5	67,500원	2021-04-30	2021-05-07	null	
미출고	16	1	이영호	A	20%	blue	GGG	가디건	9,000원	2	14,400원	2021-04-30	2021-05-07	null ▼	

주문번호	8
회원번호	7
세탁물코드	HHH
수 량	7
색 상	BLACK
기타사항	null

수정
취소

# 기능 소개 - 출고

## 세탁물 출고

- 조건 설정 후 검색
- 주문 접수 중인 세탁물에 대한 출고처리

— □ X

주문입력   주문 수정   **세탁물 출고**   미출고 세탁물   전체주문현황   회원 검색   관리/설정 및 통계

전체보기   검색   출고

완료	주문번호	회원번호	고객명	회원등급	할인율	색상	세탁물...	제품명	단가	수량	총가격	입고일	출고일	기타사항
미출고	4	8	이정호	B	10%	BLACK...	EEE	코트	15,000원	7	94,500원	2021-03-04	2021-03-11	null
미출고	5	6	이지수	C	5%	BLACK1	BBB	양복하의	5,000원	7	33,250원	2021-03-22	2021-03-29	null
미출고	6	9	박영호	C	5%	BLACK	FFF	치마	7,000원	7	46,550원	2021-03-25	2021-04-01	null
미출고	7	5	이정호	B	10%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	18,900원	2021-03-25	2021-04-01	null
미출고	8	7	기미경	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	
미출고	9	10	이예지	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	null
미출고	10	11	이인욱	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	
미출고	11	12	이정호	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	
미출고	12	1	이영호	A	20%	blue	AAA	양복상의	8,000원	3	19,200원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	13	2	김상호	C	5%	blue	CCC	점퍼	10,000원	1	9,500원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	14	3	박일권	B	10%	blue	AAA	양복상의	8,000원	4	28,800원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	15	4	이기영	B	10%	blue	EEE	코트	15,000원	5	67,500원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	16	1	이영호	A	20%	blue	GGG	가디건	9,000원	2	14,400원	2021-04-30	2021-05-07	

주문번호   9

회원번호   10

세탁물코드   HHH

수 량   7

색 상   BLACK

기타사항   null

출고   취소



# 기능 소개 - 전체 주문검색

## 전체 주문 검색

- 모든 세탁물에 대한 정보 출력
- 조건 설정 후 검색
- 수정버튼 클릭시 주문관리 창 접속

세탁물 관리

주문입력

주문 수정

세탁물 출고

미출고 세탁물

전체주문검색

회원 검색

관리/설정 및 통계

전체보기

▼

검색

수정

완료	주문번호	회원번호	고객명	회원등급	할인율	색상	세탁물...	제품명	단가	수량	총가격	입고일	출고일	기타사항
출고	1	5	이정호	B	10%	BLACK	BBB	양복하의	5,000원	7	31,500원	2021-01-01	2021-01-08	
출고	2	4	이기영	B	10%	BLACK	DDD	바지	6,000원	7	37,800원	2021-02-01	2021-02-08	
출고	3	3	박일권	B	10%	BLACK	BBB	양복하의	5,000원	7	31,500원	2021-03-01	2021-03-08	
미출고	4	8	이정호	B	10%	BLACK...	EEE	코트	15,000원	7	94,500원	2021-03-04	2021-03-11	null
미출고	5	6	이지수	C	5%	BLACK1	BBB	양복하의	5,000원	7	33,250원	2021-03-22	2021-03-29	null
미출고	6	9	박영호	C	5%	BLACK	FFF	치마	7,000원	7	46,550원	2021-03-25	2021-04-01	null
미출고	7	5	이정호	B	10%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	18,900원	2021-03-25	2021-04-01	null
미출고	8	7	기미경	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	
미출고	9	10	이예지	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	null
미출고	10	11	이민옥	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	
미출고	11	12	이정호	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	
미출고	12	1	이영호	A	20%	blue	AAA	양복상의	8,000원	3	19,200원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	13	2	김상호	C	5%	blue	CCC	점퍼	10,000원	1	9,500원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	14	3	박일권	B	10%	blue	AAA	양복상의	8,000원	4	28,800원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	15	4	이기영	B	10%	blue	EEE	코트	15,000원	5	67,500원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	16	1	이영호	A	20%	blue	GGG	가디건	9,000원	2	14,400원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	17	1	이영호	A	20%	ds	AAA	양복상의	8,000원	21	134,400원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	18	5	이정호	B	10%	파랑,노랑	FFF	치마	7,000원	10	63,000원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	19	5	이정호	B	10%	파랑	GGG	가디건	9,000원	3	24,300원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	20	4	이기영	B	10%	분홍	AAA	양복상의	8,000원	2	14,400원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	21	3	박일권	B	10%	파랑	AAA	양복상의	8,000원	2	14,400원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	22	3	박일권	B	10%	e	BBB	양복하의	5,000원	2	9,000원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	23	3	박일권	B	10%	검정	AAA	양복상의	8,000원	3	21,600원	2021-04-30	2021-05-07	

# 기능 소개 - 회원 검색

## 전체 회원 검색

- 모든 회원에 대한 정보 출력
- 조건 설정 후 검색
- 수정버튼 클릭시 회원관리 창 접속

세탁물 관리

주문입력주문 수정세탁물 출고미출고 세탁물전체주문검색회원 검색관리/설정 및 통계

전체보기

찾기

수정

회원번호	회원명	성별	전화번호	주소	가입일	미출고주문	누적이용도	등급
1	이영호	남성	01012345678	달서구	2021-04-30	3	3	A
2	김상호	남성	01012345678	남구	2021-04-30	1	1	C
3	박일권	남성	01012345678	남구	2021-04-30	4	5	B
4	이기영	여성	01012345678	달서구	2021-04-30	2	3	B
5	이정호	남성	01012345678	달서구	2021-04-30	3	4	B
6	이지수	여성	01012345678	달서구	2021-04-30	1	1	C
7	기미경	여성	01012345678	달서구	2021-04-30	1	1	C
8	이정호	남성	01012345678	달서구	2021-04-30	1	1	B
9	박영호	남성	01012345678	달서구	2021-04-30	1	1	C
10	이예지	여성	01012345678	달서구	2021-04-30	1	1	C
11	이민욱	남성	01012345678	달서구	2021-04-30	1	1	C
12	이정호	남성	01012345678	달서구	2021-04-30	1	1	C



# 기능 소개

## 관리 / 설정

- 회원등급 조건, 세탁물 코드 설정
- 회원, 세탁물 주문 관리
- 매출 통계



# 기능 소개 - 주문 관리

## 주문 관리

- 모든 세탁물에 대한 정보 출력
- 주문 추가, 수정, 삭제

주문관리

접수 번호

24

회원번호

세탁물코드

수 량

색 상

기타사항

추가

취소

완료	주문번호	회원번호	고객명	회원등급	할인율	색상	세탁물코드	제품명	단가	수량	총가격	입고일	출고일	기타사항
출고	1	5	이정호	B	10%	BLACK	BBB	양복하의	5,000원	7	31,500원	2021-01-01	2021-01-08	
출고	2	4	이기영	B	10%	BLACK	DDD	바지	6,000원	7	37,800원	2021-02-01	2021-02-08	
출고	3	3	박일권	B	10%	BLACK	BBB	양복하의	5,000원	7	31,500원	2021-03-01	2021-03-08	
미출고	4	8	이정호	B	10%	BLACK11	EEE	코트	15,000원	7	94,500원	2021-03-04	2021-03-11	null
미출고	5	6	이지수	C	5%	BLACK1	BBB	양복하의	5,000원	7	33,250원	2021-03-22	2021-03-29	null
미출고	6	9	박영호	C	5%	BLACK	FFF	치마	7,000원	7	46,550원	2021-03-25	2021-04-01	null
미출고	7	5	이정호	B	10%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	18,900원	2021-03-25	2021-04-01	null
미출고	8	7	가미경	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	
미출고	9	10	이예지	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	null
미출고	10	11	이민옥	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	
미출고	11	12	이정호	C	5%	BLACK	HHH	신발	3,000원	7	19,950원	2021-04-01	2021-04-08	
미출고	12	1	이영호	A	20%	blue	AAA	양복상의	8,000원	3	19,200원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	13	2	김상호	C	5%	blue	CCC	점퍼	10,000원	1	9,500원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	14	3	박일권	B	10%	blue	AAA	양복상의	8,000원	4	28,800원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	15	4	이기영	B	10%	blue	EEE	코트	15,000원	5	67,500원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	16	1	이영호	A	20%	blue	GGG	가디건	9,000원	2	14,400원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	17	1	이영호	A	20%	ds	AAA	양복상의	8,000원	21	134,400원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	18	5	이정호	B	10%	파랑,노랑	FFF	치마	7,000원	10	63,000원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	19	5	이정호	B	10%	파랑	GGG	가디건	9,000원	3	24,300원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	20	4	이기영	B	10%	분홍	AAA	양복상의	8,000원	2	14,400원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	21	3	박일권	B	10%	파랑	AAA	양복상의	8,000원	2	14,400원	2021-04-30	2021-05-07	
미출고	22	3	박일권	B	10%	e	BBB	양복하의	5,000원	2	9,000원	2021-04-30	2021-05-07	

# 기능 소개 - 회원 관리

## 회원 관리

- 모든 회원에 대한 정보 출력
- 회원 추가, 수정, 삭제

회원관리

고객번호

13

고객명

성별

☒ 남 ☐ 여

연락처

주소

추가


취소

회원번호	회원명	성별	전화번호	주소	가입일	미출고주문	누적이용도	등급
1	이영호	남성	01012345678	달서구	2021-04-30	3	3	A
2	김상호	남성	01012345678	남구	2021-04-30	1	1	C
3	박일권	남성	01012345678	남구	2021-04-30	4	5	B
4	이기영	여성	01012345678	달서구	2021-04-30	2	3	B
5	이정호	남성	01012345678	달서구	2021-04-30	3	4	B
6	이지수	여성	01012345678	달서구	2021-04-30	1	1	C
7	기미경	여성	01012345678	달서구	2021-04-30	1	1	C
8	이정호	남성	01012345678	달서구	2021-04-30	1	1	B
9	박영호	남성	01012345678	달서구	2021-04-30	1	1	C
10	이예지	여성	01012345678	달서구	2021-04-30	1	1	C
11	이민욱	남성	01012345678	달서구	2021-04-30	1	1	C
12	이정호	남성	01012345678	달서구	2021-04-30	1	1	C

# 기능 소개 - 등급 관리

## 등급 관리

- 회원 등급 달성 조건, 할인율 조정
- 등급 추가, 수정, 삭제

 회원 등급표

—

□

×

등급

최저값

최고값

할인율

추가

취소

회원 등급	최저값	최고값	할인율
S	400001	0	30%
A	200001	400000	20%
B	100001	200000	10%
C	0	100000	5%

# 기능 소개 - 세탁물 코드 관리

## 세탁물 코드 관리

- 세탁물 코드 출력
- 세탁물 코드 추가, 수정, 삭제

세탁물 코드표

세탁물 코드

제 품 명

단 가

추가

최소

세탁물 코드	제 품 명	단가
AAA	양복상의	8,000원
BBB	양복하의	5,000원
CCC	점퍼	10,000원
DDD	바지	6,000원
EEE	코트	15,000원
FFF	치마	7,000원
GGG	가디건	9,000원
HHH	신발	3,000원