

# INDEX

---



**01** 개발배경 및 목적



**02** 사용언어 및 툴



**03** 서비스 개요



**04** 데이터베이스 모델링



**05** 홈페이지 레이아웃



**06** 기술 상세

# 1. 개발배경 및 목적

## " 편리하고 빠른 도서 구매 "

학생부터 수험생, 직장인 등 책은 우리에게 필수이며 오프라인구매에서 시작해 온라인구매까지 할 수 있는 아주 편리한 생활이 되었고 책도 하나의 상품이 되어 트렌디한 책과 베스트셀러, 그리고 가격비교와 빠른 배송 등 소비자들이 고려할 수 있는 부분이 많아졌습니다.

보다 편리하고 빠른 도서 구매를 위한 도서전문 쇼핑몰 홈페이지 개발을 목적으로 하였습니다.  
교보문고나 YES24 등을 모티브로 하여 제작하였습니다



## 2. 사용언어 및 툴

### FRONT END

- 1) HTML
- 2) CSS3
- 3) JavaScript
- 4) jQuery
- 5) Ajax

### BACK END

- 1) JAVA
- 2) JSP / SERVLET

### Framework

Spring MVC framework  
Mybatis

개발환경

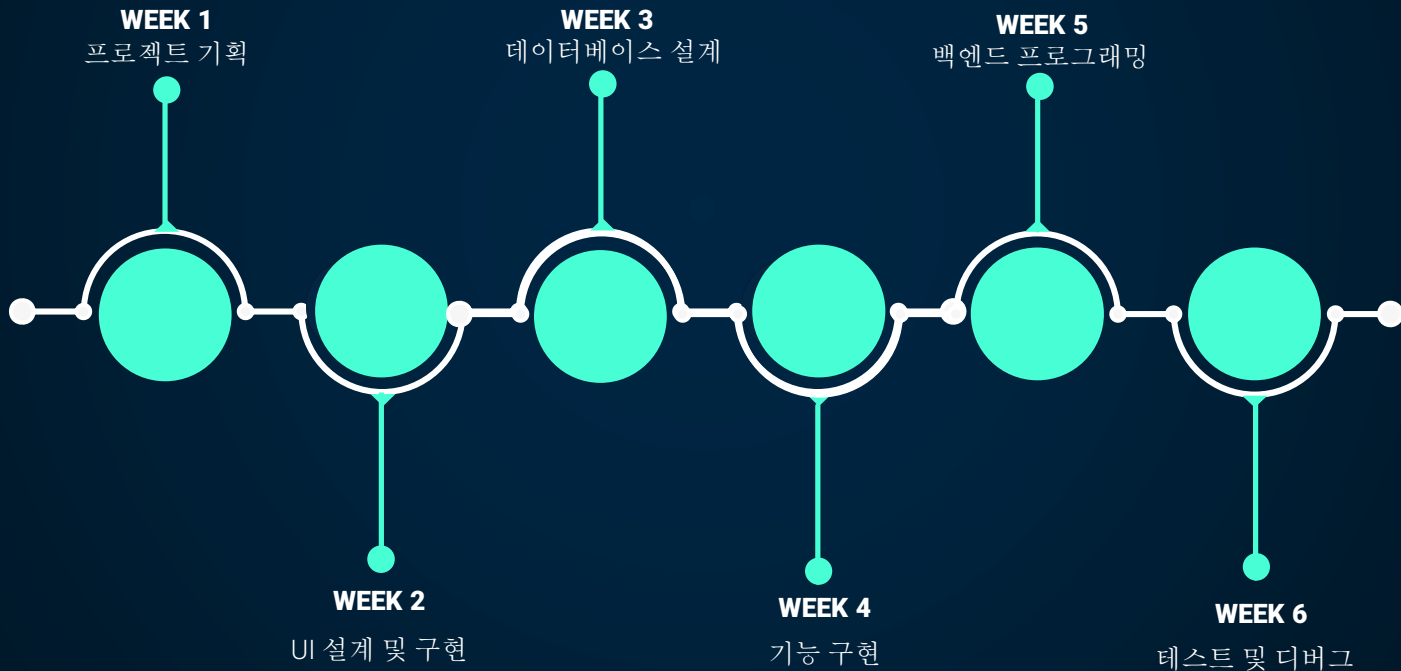
### DBMS

Oracle

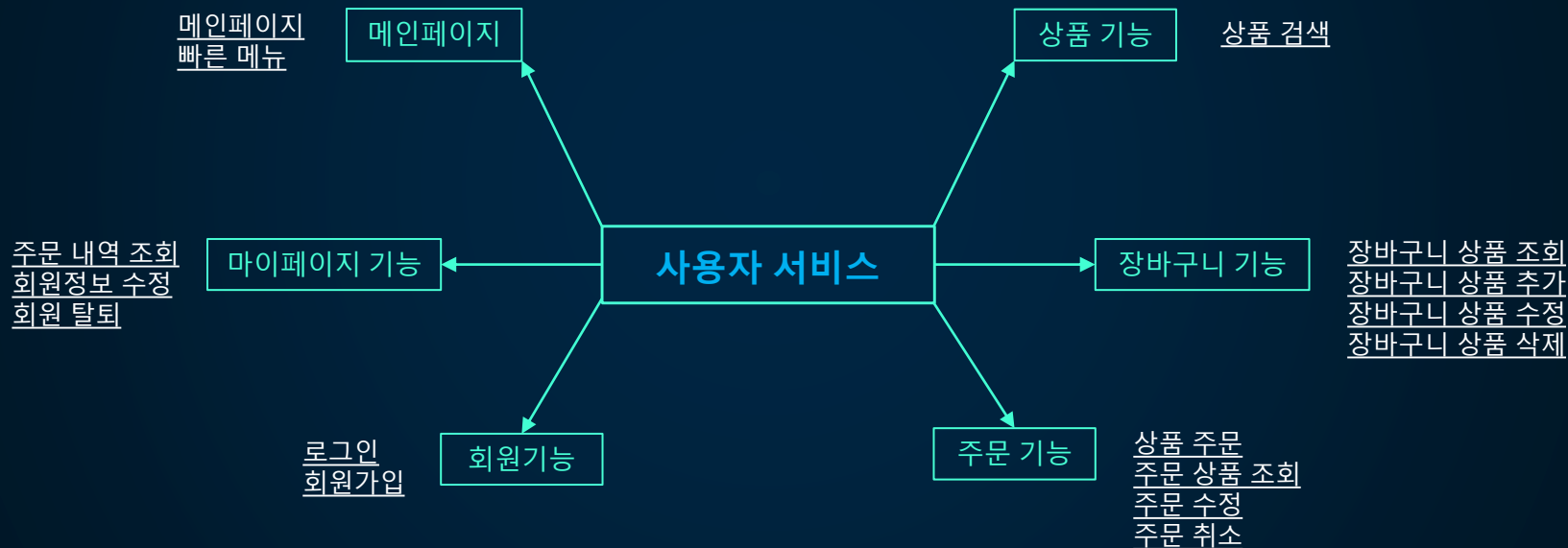
### WEB SERVER

Apache Tomcat 9.0

## 2. 작업기간



### 3. 서비스 개요(사용자)



### 3. 서비스 개요(관리자)

상품정보 등록  
상품정보 조회  
상품정보 수정  
상품정보 삭제

상품관리

주문관리

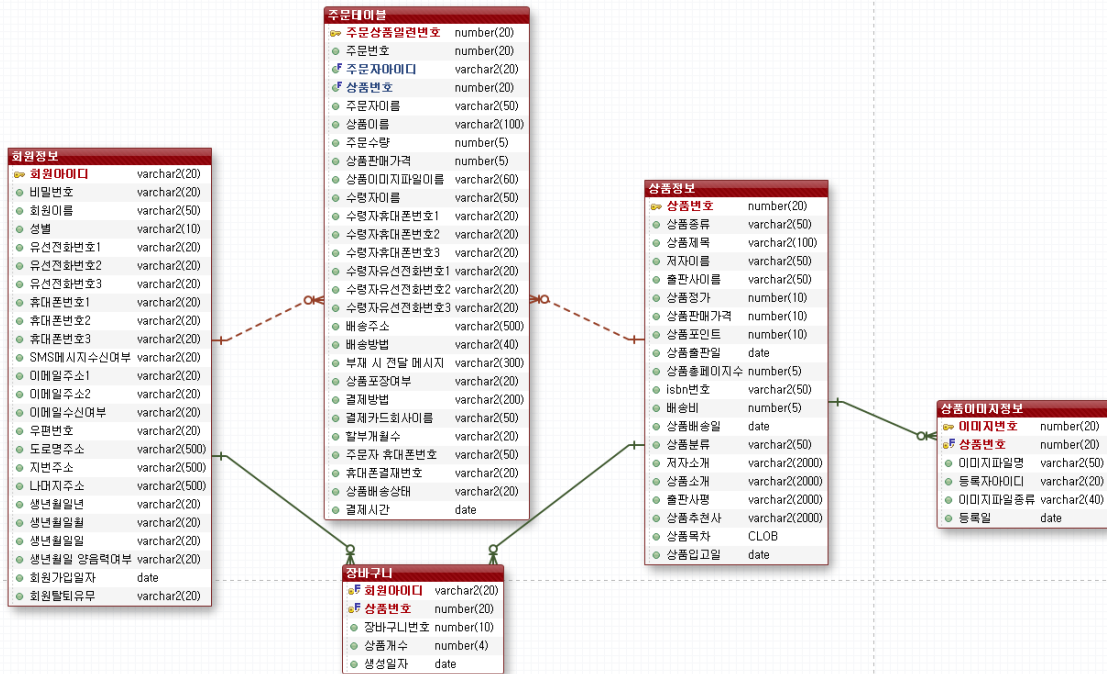
주문 조회  
주문 수정  
주문 취소

관리자 서비스

회원관리

회원정보 조회  
회원정보 수정  
회원정보 삭제

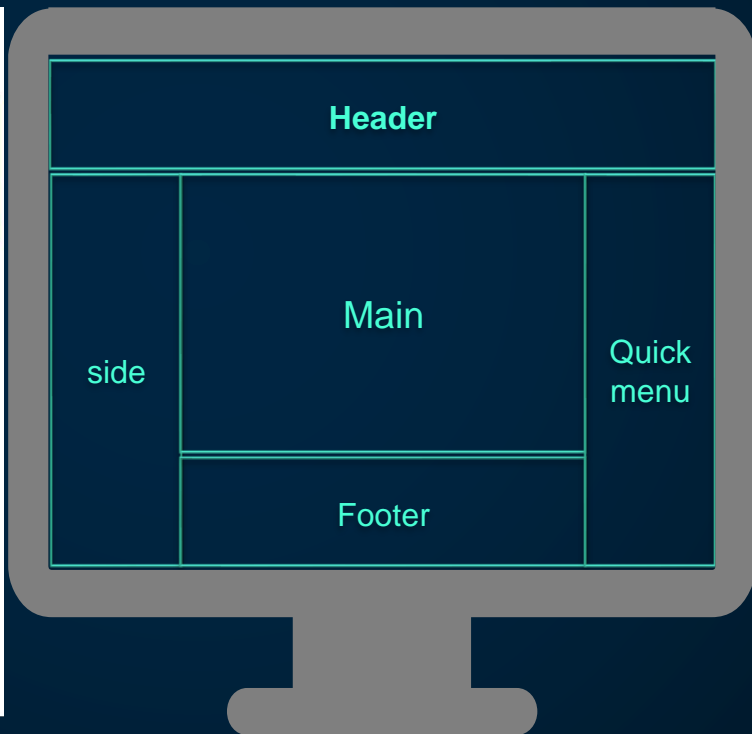
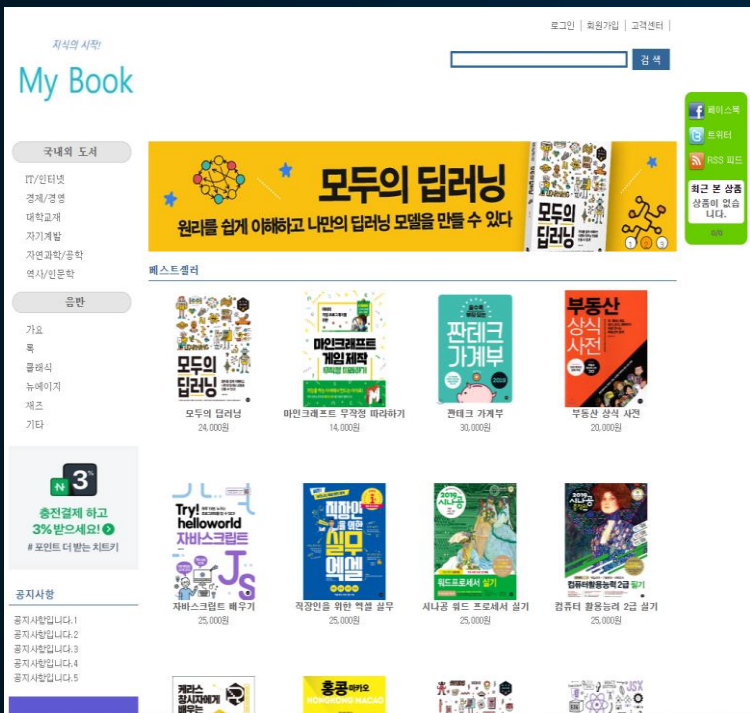
# 4. 데이터베이스 ERD



5개의 테이블  
회원정보, 주문테이블,  
상품정보, 상품이미지정보,  
장바구니로 구성됨



## 5. 홈페이지 레이아웃



HTML5에서  
권고하고 있는  
영역으로 구성



## 6. 기술상세

### 회원가입 – 아이디중복검사

필수입력사항

localhost:8090 내용:  
사용할 수 없는 ID입니다.

확인

아이디	<input type="text" value="kang"/>	중복체크
비밀번호	<input type="password"/>	
이름	<input type="text"/>	
성별	<input type="radio"/> 여성	<input checked="" type="radio"/> 남성

1. ID유효성 검사를 마친 후  
Ajax를 이용한 아이디 중복 검사

2. 이미 있는 ID이거나 사용할 수 없는 형식이면  
“사용할 수 없는 ID입니다“ 메시지 출력

3. 필수 입력란을 모두 입력 후 아이디 중복검사를  
마쳐야 회원가입 가능

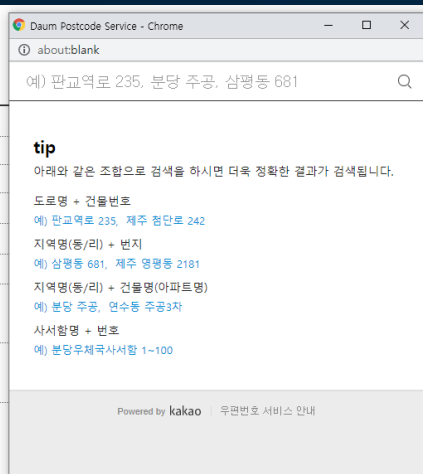


## 6. 기술상세

### 회원가입 – 우편번호검색(daum API사용)

필수입력사항

아이디	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 중복체크
비밀번호	<input type="password"/>	
이름	<input type="text" value="kang"/>	
성별	<input type="radio"/> 여성 <input checked="" type="radio"/> 남성	
법정생년월일	2000년 5월 10일 <input checked="" type="radio"/> 양력 <input type="radio"/> 음력	
전화번호	[없음] - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
휴대폰번호	010 - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
이메일 (e-mail)	<input type="text"/> @ <input type="text"/> <input type="button" value="직접입력"/>	
주소	<input type="text"/> 우편번호검색	
	지번 주소: <input type="text"/>	
	도로명 주소: <input type="text"/>	
	나머지 주소: <input type="text"/>	



1. 우편번호검색을 클릭하면 Daum에서 제공하는 우편번호 검색 API를 사용

2. 주소를 입력하고 Enter를 클릭

3. 자신의 주소를 선택 후 클릭하면 자동입력

4. 필수 입력사항을 모두 입력하지 않으면 “필수 항목을 모두 입력해주세요” 메시지



## 6. 기술상세

### 퀵메뉴- 최근 본 상품

컴퓨터와 인터넷

국내외 도서 > 컴퓨터와 인터넷 > 웹 개발

자바스크립트 배우기

2222 저 | 서울 출판사

정가	25,000원
판매가	22,500원 (10%할인)
포인트적립	2222P (10%적립)
포인트 추가적립	만원이상 구매시 1,000P, 5만원이상 구매시 2,000P 추가적립 편의점 배송 이용시 300P 추가적립
발행일	2018-10-18
페이지 수	2222쪽
ISBN	2222
배송료	무료
배송안내	[당일배송] 당일배송 서비스 시작! [유통배송] 유통예도 배송받는 Bookshop
도착예정일	지금 주문 시 내일 도착 예정
수량	<input type="text" value="1"/>

구매하기

장바구니

위시리스트

페이스북

트위터

RSS 피드

최근 본 상품

백화점 10% 할인

1. 상품 상세 이미지를 표시하면서 퀵메뉴에 최근 본 상품을 추가하여 표시

2. 퀵 메뉴에는 최대 4개까지 상품을 저장할 수 있음

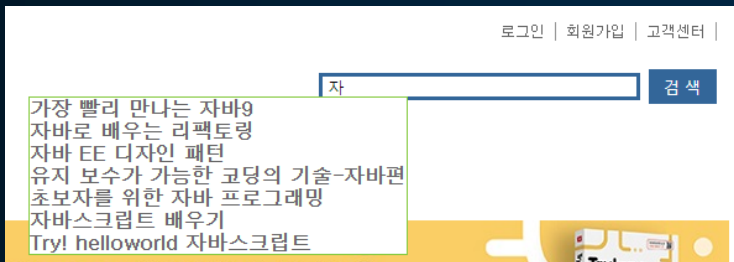
3. 다음을 누르면 다른 저장된 최근상품으로 이미지 변경

3. 이미지를 클릭하면 상세페이지로 이동



## 6. 기술상세

### 검색 자동 완성 기능



1. 사용자가 검색창에 검색 키워드를 입력하면 Ajax 기능을 이용해 해당 키워드가 포함된 목록을 가져온다

2. 브라우저에서 Ajax로 전송된 키워드를 가져와 그 키워드가 포함된 제목 목록을 다시 브라우저로 전송

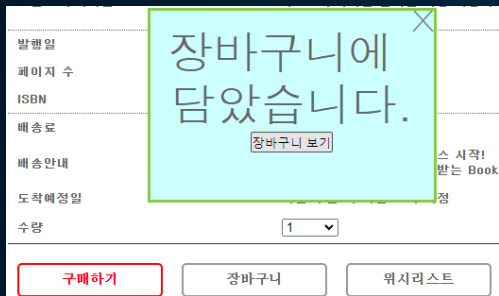


3. 검색창에 키워드를 입력한 후 검색클릭을 하면 키워드가 포함된 도서들이 결과페이지에 표시









## 6. 기술상세

### 장바구니 기능



1. 장바구니를 클릭하면 Ajax를 이용해 컨트롤러로 전송

2. 결괏값을 통해  
“장바구니에 담았습니다”,  
“이미 카트에 등록된 상품입니다”  
알림창 표시

구분	상품명	정가	판매가	수량	합계	주문
<input checked="" type="checkbox"/>	 직장인을 위한 엑셀 실무	25000원	22,500원(10%할인)	<input type="text" value="1"/> <small>변경</small>	22,500원	<a href="#">주문하기</a> <a href="#">나중에 주문</a> <a href="#">리스트 넣기</a> <a href="#">삭제</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	 부동산 상식 사전	20000원	18,000원(10%할인)	<input type="text" value="1"/> <small>변경</small>	18,000원	<a href="#">주문하기</a> <a href="#">나중에 주문</a> <a href="#">리스트 넣기</a> <a href="#">삭제</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	 Try! helloworld 자바스크립트	22000원	17,820원(10%할인)	<input type="text" value="1"/> <small>변경</small>	17,820원	<a href="#">주문하기</a> <a href="#">나중에 주문</a> <a href="#">리스트 넣기</a> <a href="#">삭제</a>
총 상품수	총 상품금액	총 배송비	총 할인 금액	최종 결제금액		
3개	58,320원	 0원	 0원	 58,320원		
<a href="#">주문하기</a>		<a href="#">쇼핑계속하기</a>				

3. 장바구니 보거나  
메인 페이지 상단에  
장바구니를 클릭해도  
담긴 상품목록  
확인가능



## 6. 기술상세

### 주문 기능

1. 주문 확인

주문상품명	수량	주문금액	배송비	배송직접금	주문금액합계
 Try! helloworld 자바스크립트	1개	19800원 (10% 할인)	0원	1500원	19800원

2. 배송지 정보

배송방법

☒ 일반택배 ☐ 편의점택배 ☐ 해외배송

배송지 선택

☒ 기본배송지 ☐ 새로입력 ☐ 최근배송지

받으실 분

강태성

휴대폰번호

010 - 3333 - 4444

유선전화(선택)

▼

주소

우편번호검색

07704

지번 주소:

서울 강서구 강서로45다길 30-27 (화곡동, 초록아파트)

도로명 주소:

서울 강서구 화곡동 1139

나머지 주소:

배송 메시지

택배 기사님께 전달할 메시지를 남겨주세요.

선물 포장

☐ 예 ☒ 아니요

주문고객

이름 강태성

핸드폰 01033334444

이메일 kttd@naver.com

1. 주문하기를 클릭하면  
주문페이지로 이동

2. 만약 로그인 상태가  
아닐 경우 로그인 창으로  
이동

3. 정보 입력후  
결제하기 클릭하면  
주문완료 페이지로  
이동

1. 최종 주문 내역서

주문번호	주문상품명	수량	주문금액	배송비	배송직접금	주문금액합계
401	 직장인을 위한 엑셀 실무	1개	25000원 (10% 할인)	0원	1500원	25000원
401	 부동산 상식 사전	1개	20000원 (10% 할인)	0원	1500원	20000원

2. 배송지 정보

배송방법

일반택배

받으실 분

강태성

휴대폰번호

010-01033334444-

유선전화(선택)

--

주소

우편번호:gang seo gu  
도로명 주소:화곡 1139번지  
[지번 주소:]

배송 메시지

선물 포장

no

주문고객

이름 1234

핸드폰 010

이메일 kttd@naver.com



## 6. 기술상세

### 상품등록기능 - 관리자

로그아웃 | 마이페이지 | 장바구니 | 주문배송 | 고객센터 | 관리자

검색

상품 조회

☒ 등록일로조회 ☐ 상세조회

[2021]년 [10]월 [7]일 이전        까지 조회

전체

조회한 기간: [2021]년 [06]월 [07]일 ~ [2021]년 [10]월 [07]일

상품번호	상품명	저자	출판사	상품가격	입고일자	출판일
조회된 상품이 없습니다.						
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next						

상품등록하기

상품 등록하기

1. admin으로 로그인하여  
상단의 관리자를 클릭

2. 상품등록하기 클릭하면  
새상품등록창으로 이동





## 6. 기술상세

### 상품등록기능 - 관리자

새상품 등록창

상품정보

상품목차

상품저자소개

상품소개

출판사 상품 평가

추천사

상품이미지

제품분류

제품이름

저자

출판사

제품평가

제품판매가격

제품 구매 포인트

제품출판일

제품 총 페이지수

ISBN

제품 배송비

제품 도착 예정일

제품종류

디지털 기기

연도-월-일

연도-월-일

시간

3. 상품정보, 목차, 저자소개, 상품소개, 출판사 상품 평가, 추천사, 이미지 입력 가능

4. 상품이미지 탭에서 이미지파일을 첨부가능



## 6. 기술상세

### 주문관리기능 -관리자

#### 주문 조회

☒ 간단조회

☐ 상세조회

2021년 5월 6일 이전

당일

1주

2주

1개월

2개월

3개월

4개월

까지 조회

조회 기간: 2021년 6월 7일 ~ 2016년 10월 7일

전체

조회

주문번호	주문일자	주문내역	배송상태	배송수정
401	2021-06-07 22:41:08.0	주문자: 1234 주문자 변화번호: 01033334444 수령자: 강태성 수령자 변화번호: 01033334444 주문상품명(수량): 직장인을 위한 엑셀 실무(1) 주문상품명(수량): 부동산 상식 사전(1)	배송준비중	배송수정
400	2021-06-05 19:25:07.0	주문자: 1234 주문자 변화번호: 010 수령자: 1234 수령자 변화번호: 010 주문상품명(수량): 모두의 답러닝(1) 주문상품명(수량): 마인크래프트 무작정 따라하기(1)	배송준비중	배송수정

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next

1. 배송상태에서 배송준비중,  
배송중, 배송완료, 주문취소,  
반품 선택가능

2. 선택후 배송수정을 누르면  
배송상태가 변경됨

**Thank you**

---