

REACT



100%



REACT



100%



# ***MOMO CASE*** ***REACT PROJECT***

장하나

# 목차

REACT    100% 



#브레인스토밍



#FONT  
#COLOR  
#페르소나



#와이어프레임  
#프로토타입

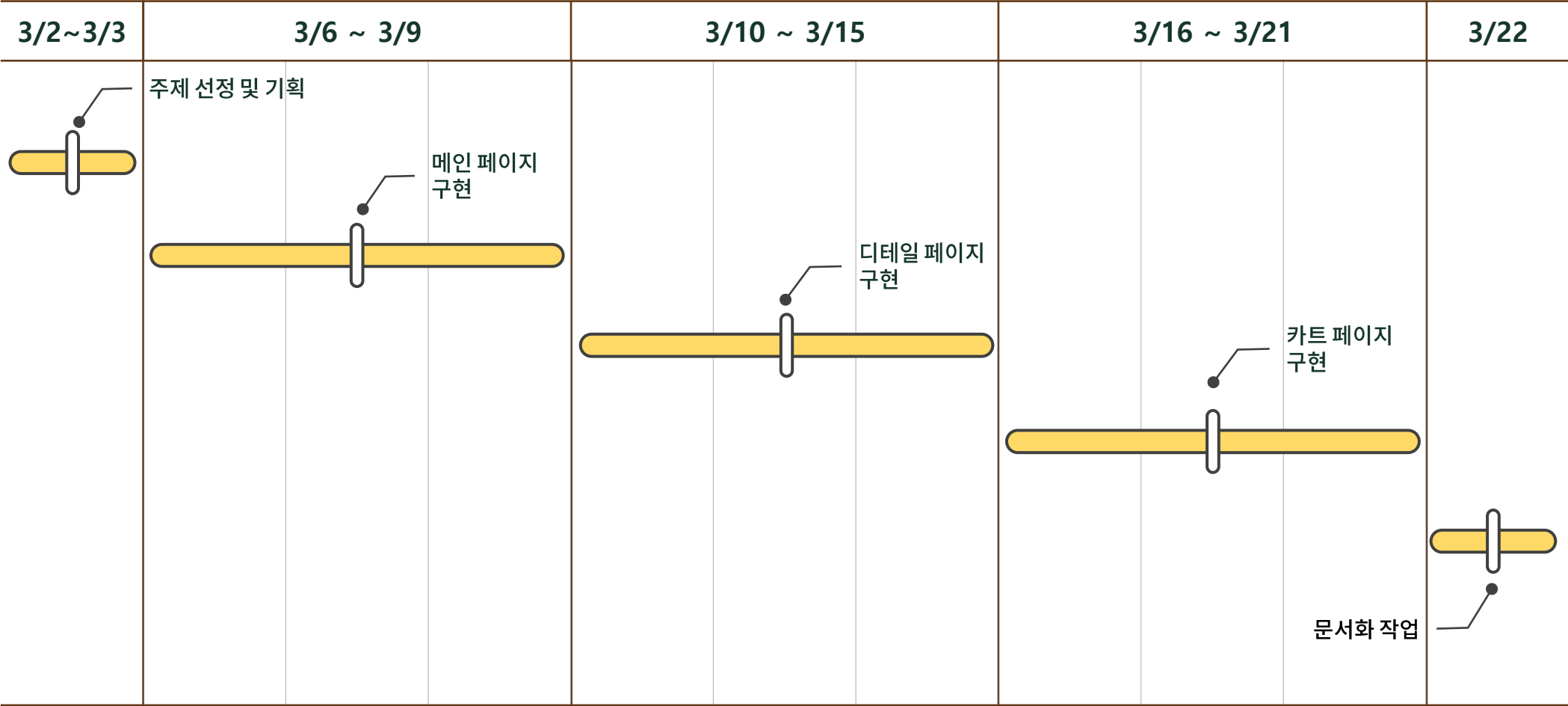


#MAIN  
#DETAIL  
#CART  
#LOGIN



#소감

# 타임 라인



1

# 주제 선정 #브레인스토밍

REACT



에어팟

아이폰

그립톡

아이  
패드

이어폰

핸드폰

케이스

범퍼  
케이스

젤리  
케이스

버즈

갤럭시

하드  
케이스

카드  
케이스

## &lt; 메인 폰트 &gt;

## 스포카한산스네오

가나다라마바사아자차카타파하

가나다라마바사아자차카타파하

가나다라마바사아자차카타파하

가나다라마바사아자차카타파하

가나다라마바사아자차카타파하

## &lt; 보조 폰트 &gt;

## 수트

가나다라마바사아자차카타파하

가나다라마바사아자차카타파하

가나다라마바사아자차카타파하

가나다라마바사아자차카타파하

가나다라마바사아자차카타파하

가나다라마바사아자차카타파하

가나다라마바사아자차카타파하

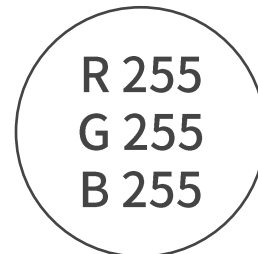
가나다라마바사아자차카타파하

가나다라마바사아자차카타파하

## &lt; 메인 색상 &gt;



#444444



#FFFFFF

## &lt; 포인트 색상 &gt;



#F57C00



## 조수민

나이 25세

직업 인플루언서

성격 외향적, 개성적

취미 아이쇼핑, 그림 그리기, 다이어리 꾸미기, SNS 활동

인스타그램에서 유명한 인플루언서 수민. 평소 거울 셀카를 자주 찍어 올린다.

자신의 옷 스타일에 맞춰 어울리는 핸드폰 케이스로 자주 바꾸는 걸 좋아한다.

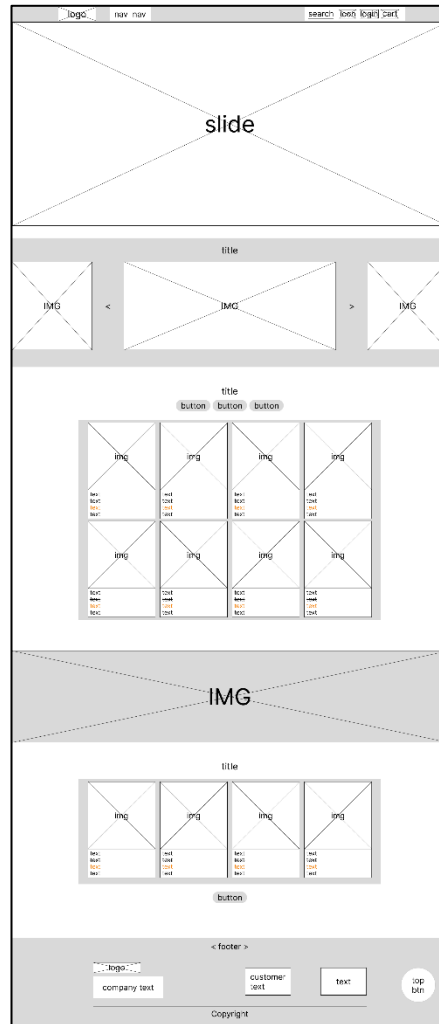
그에 따라 핸드폰 케이스에 관심도가 높아 주변에서 추천도 받고 스스로 검색도 하는 편이고 인플루언서답게 가끔 케이스 판매처에서 광고를 부탁하는 경우도 있다.

곧 봄이 다가와 가벼워지고 알록달록해질 자신의 옷 색상에 맞춰 바꿀 케이스를 찾아 인스타그램에서 광고하는 걸 발견해 관심이 생겨 방문하게 되었다.

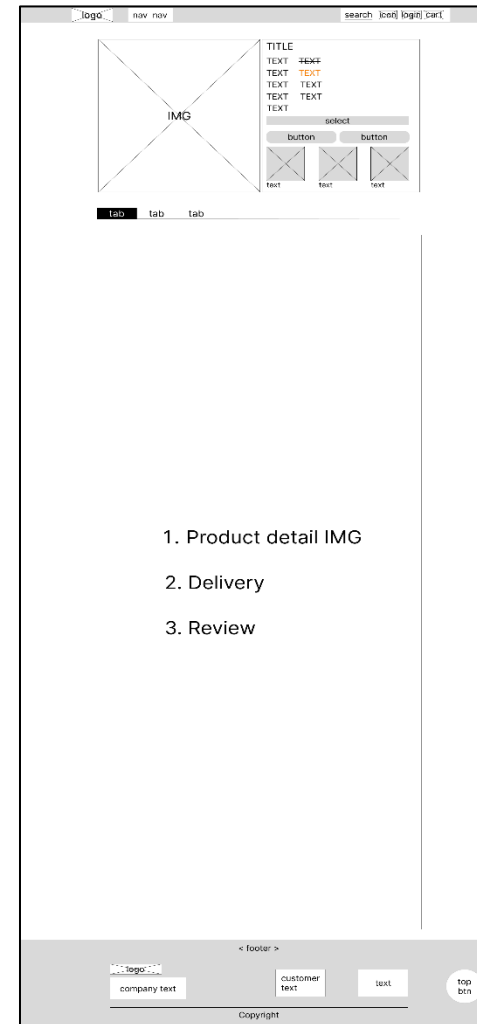
### [ 목표 ]

- 정보들을 한 눈에 볼 수 있으면 좋겠다
- 복잡하지 않게 심플한 사이트였으면 좋겠다

[ MAIN ]

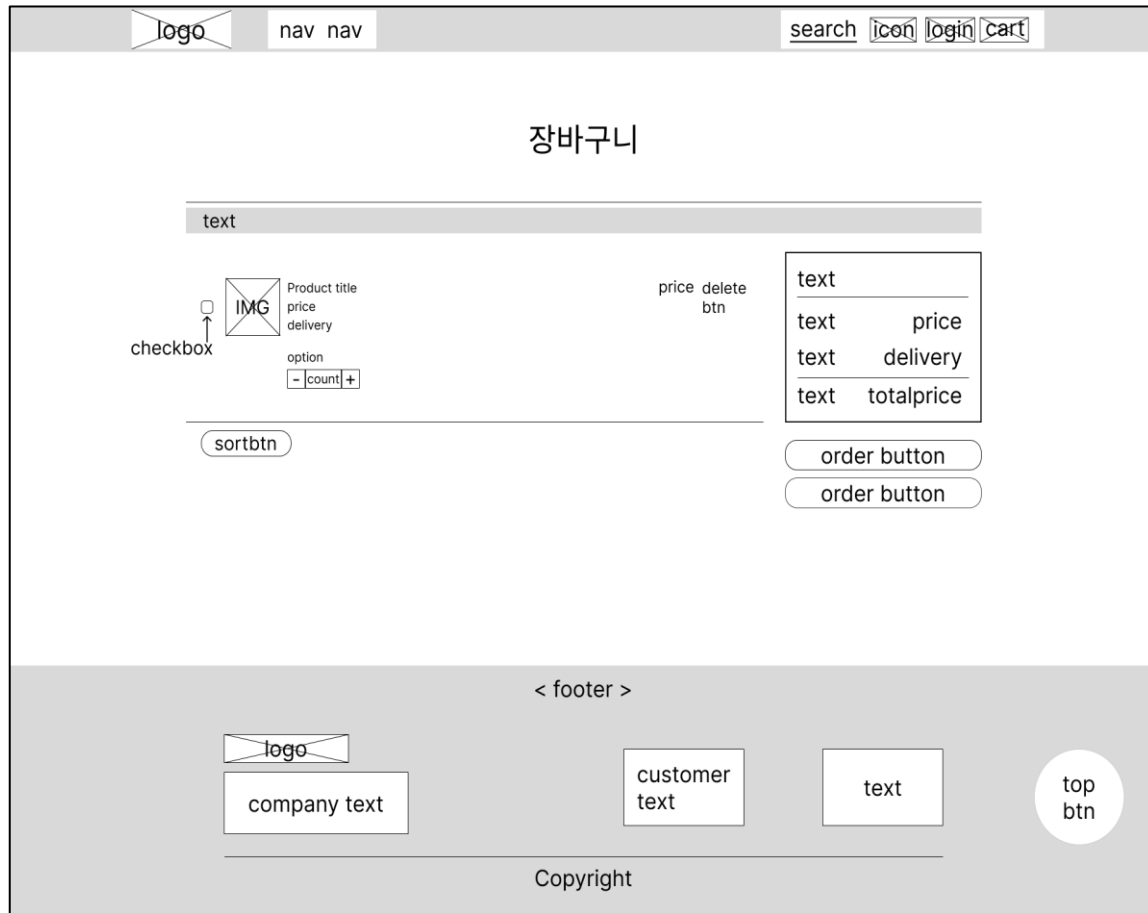


[ DETAIL ]

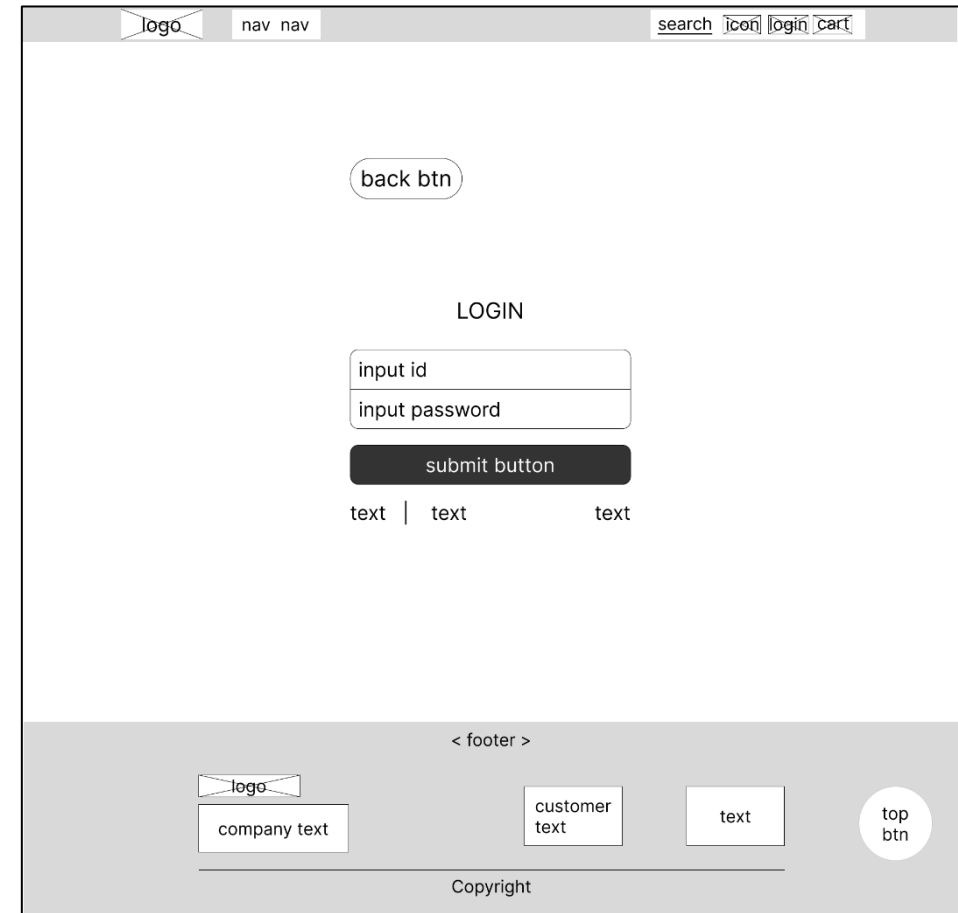


1. Product detail IMG
2. Delivery
3. Review

## [ CART ]



## [ LOGIN ]



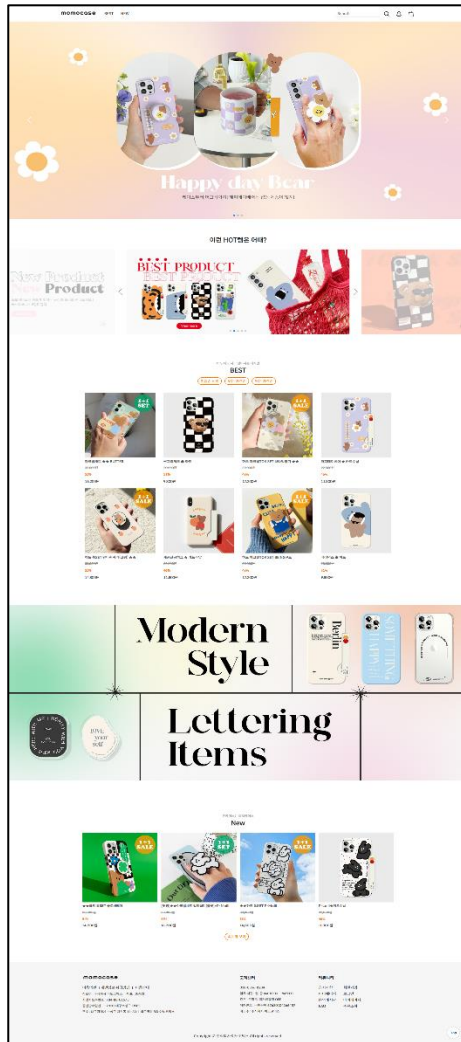


# UI 설계 #프로토타입

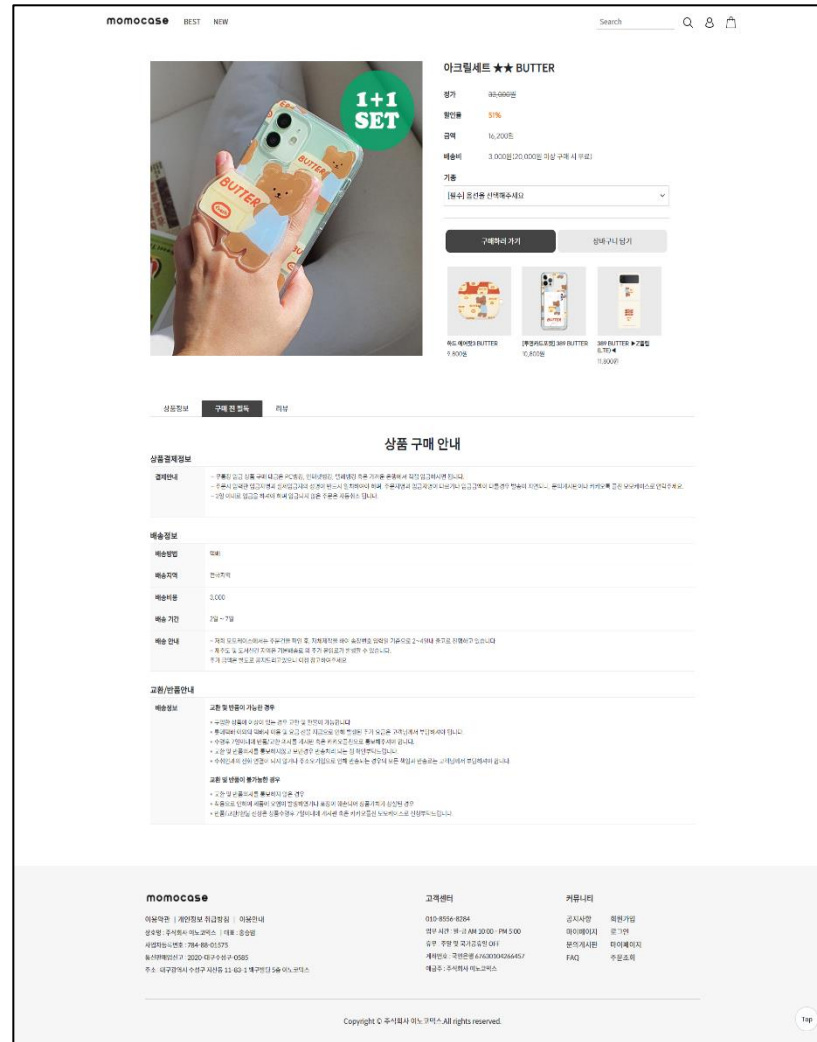
REACT



[ MAIN ]



[ DETAIL ]



[ CART ]

momocase

BEST NEW

Search

장바구니

입원상품(1)

여크립세트 ★★ BUTTER

14,200원

배송:-3,000 / 기본배송

[옵션: 아이폰se2]

- 1 +

16,200원 X

주문상품

총 상품금액	16,200원
총 배송비	3,000원
<b>결제예정금액</b>	<b>19,200 원</b>

이름순정렬

전체 주문하기

상품 주문하기

momocase

이용약관 | 개인정보 취급방침 | 이용약관

상호명 : 주식회사 이노코믹스 | 대표 : 홍승열

사업자등록번호 : 704-88-01575

통신판매업신고 : 2020-대구수성구-0585

주소 : 대구광역시 수성구 자선동 11-63-1 맥구빌딩 5층 이노코믹스

고객센터

010-8556-8284

업무 시간 : 월~금 AM 10:00 - PM 5:00

월무 : 주말 및 국가공휴일 OFF

계좌번호 : 국민은행 67630104266457

해당주 : 주식회사 이노코믹스

커뮤니티

공지사항

마이페이지

문의게시판

FAQ

회원가입

로그인

마이페이지

주문조회

Copyright © 주식회사 이노코믹스 All rights reserved.

Top

```

<Button variant="link" onClick={()=>{
  let copy = [...props.bestphone].sort((a, b) => {
    if (a.discount === b.discount) {
      return a.title.localeCompare(b.title);
    }
    return a.discount - b.discount > b.discount - a.discount ? 1 : -1
  });
  props.setBestphone(copy);

  let res1=[];
  for(let i in copy){
    res1.push(copy[i].id)
  }

  props.setRes(res1);
}}>낮은 가격순</Button>{' '}

```

[ JAVASCRIPT ]

※ 낮은 가격 순으로 정렬하는 버튼을 만들어 상품  
의 가격이 같을 경우 한 번 더 가나다순 으로 정렬  
하게 했습니다.

이름순 정렬

낮은 가격순

높은 가격순

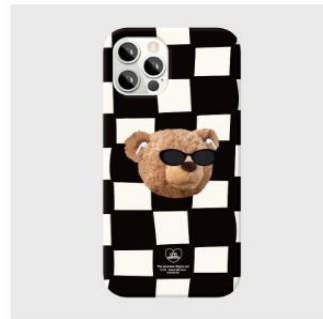


베어먹조 ♠ 하드

20,000원

51%

9,800원



썬그리체크 ♠ 하드

20,000원

51%

9,800원



새콤달콤허그 ★ 카드수납

22,000원

46%

11,800원



해피데이베어 ★ 카드수납

22,000원

46%

11,800원

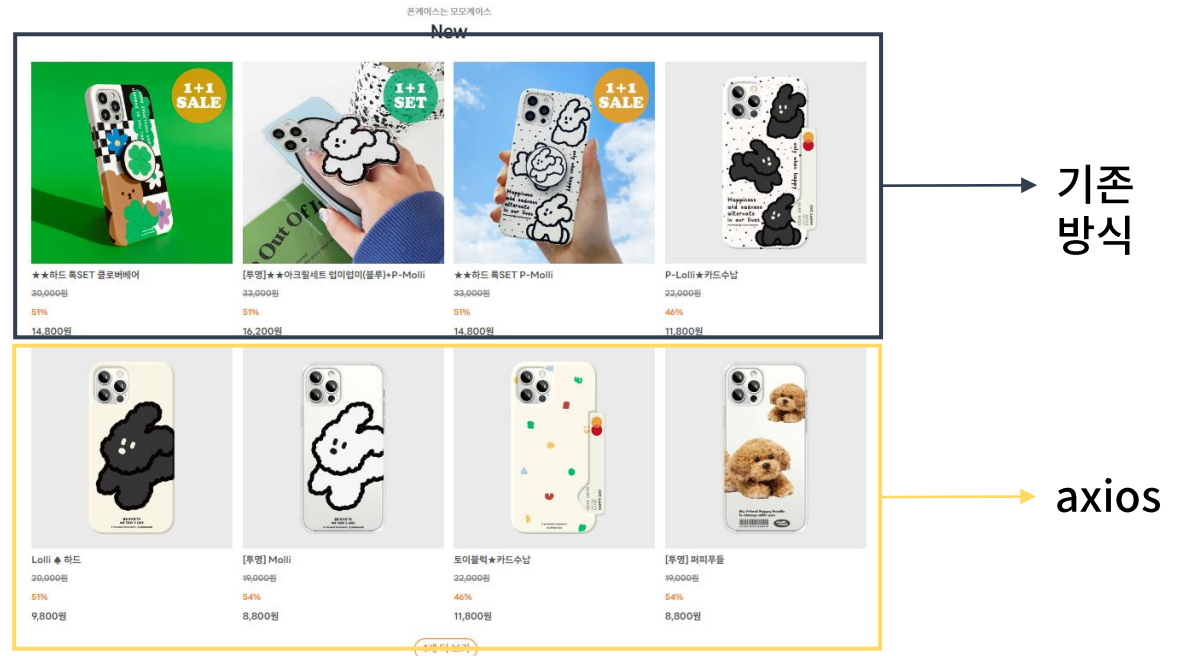
```

<Container style={{marginBottom:'100px'}}>
  <Row>
    {
      newdata.map((v, i) => {
        return (
          <New newdata={newdata[i]} key={i}/>
        )
      })
    }
  </Row>
  <div className="btnbox">
    <Button variant="link" count={count} onClick={() => {
      if (count === 1) {
        axios.get("https://hangjang.github.io/react_data/new1.json").then((result) => {
          let copy = [...newdata, ...result.data];
          setNewdata(copy);
          setCount(2);
        })
      } else if (count === 2) {
        axios.get("https://hangjang.github.io/react_data/new2.json").then((result) => {
          let copy = [...newdata, ...result.data];
          setNewdata(copy);
          setCount(3);
        })
      } else {
        alert("더 이상 상품이 없습니다");
      }
    }}>4개 더 보기</Button>{' '}
  </div>
</Container>

```

[ JAVASCRIPT ]

※ 첫 번째 데이터는 기존 방식(map)으로 불러오고 나머지 데이터는 json 파일로 따로 만들어서 git에 올려 axios 라이브러리를 이용해서 서버에서 데이터를 불러왔습니다.



```
let design=
{
  iphone:['아이폰se2','아이폰se3','아이폰7/8','아이폰7/8플러스','아이폰X(XS)','아이폰XR',
  '아이폰XS MAX','아이폰11','아이폰11PRO','아이폰11 MAX','아이폰12 MINI','아이폰12(12 PRO)',
  '아이폰12 MAX','아이폰13','아이폰13 MINI','아이폰13 PRO','아이폰13 MAX','아이폰14',
  '아이폰14 플러스','아이폰14 PRO','아이폰14 MAX'],

  galaxy:['갤럭시s9','갤럭시s9플러스','갤럭시s10','갤럭시s10E','갤럭시s10플러스','갤럭시s10
  (5G)','갤럭시s20','갤럭시s20플러스','갤럭시s20울트라','갤럭시s21','갤럭시s21플러스',
  '갤럭시s21울트라','갤럭시s22','갤럭시s22플러스','갤럭시s22울트라','노트9','노트10',
  '노트10플러스','노트20','노트20울트라']
}
```

```
export default design;
```

[ Data 파일 ]

```
<Form.Group className="mb-3" >
  <Form.Label>기종</Form.Label>
  <Form.Select style={{fontSize:'1.6rem'}} onChange={(e)=>{
    selproduct.option=e.target.value
    // console.log(selproduct)
  }}>
    <option>[필수] 옵션을 선택해주세요</option>
    <option disabled>-----</option>
    {
      props.design1.iphone.map((option,i)=>{
        return(
          <option key={i} value={option} i={i}>{props.design1.iphone[i]}</option>
        )
      })
    }
    <option disabled></option>
    <option disabled>-----갤럭시기종-----</option>
    {
      props.design1.galaxy.map((option,i)=>{
        return(
          <option key={i} value={option} i={i}>{props.design1.galaxy[i]}</option>
        )
      })
    }
  </Form.Select>
</Form.Group>
```

[ JAVASCRIPT ]

※ 아이폰과 갤럭시 종류의 데이터를 따로 만들고 그 데이터를 “let [design1]=useState(design)”에 담아서 props로 불러와 구현했습니다

기종

[필수] 옵션을 선택해주세요

아이폰13 MINI  
아이폰13 PRO  
아이폰13 MAX  
아이폰14  
아이폰14 플러스  
아이폰14 PRO  
아이폰14 MAX

-----갤럭시기종-----

갤럭시s9  
갤럭시s9플러스  
갤럭시s10  
갤럭시s10E  
갤럭시s10플러스  
갤럭시s10(5G)  
갤럭시s20  
갤럭시s20플러스  
갤럭시s20울트라  
갤럭시s21  
갤럭시s21플러스

```

let selproduct=props.bestphone.find((x)=>x.id==id);
let dispatch=useDispatch();
<div className="detailbtnbox">
  <Button variant="dark" onClick={()=>{
    navigate('/cart')
  }}>구매하러 가기</Button>
  <Button variant="light" onClick={()=>{
    dispatch(addItem({id:selproduct.id, name:selproduct.
    title, img:selproduct.imgUrl, price:selproduct.discount,
    count:1, design:selproduct.option})); navigate('/cart')
  }}>장바구니 담기</Button>
</div>

```

[ JAVASCRIPT ]

```

addItem(state, action){
  state.push(action.payload)
  state.map((v,i)=>{
    return state[i].id
  })
  alert("장바구니 담기 성공!")
},

```

[ Redux ]

※ Redux로 store.js를 생성해 addItem을 만들어 useDispatch를 이용해 장바구니 버튼을 누르면 장바구니에 상품이 추가되고 alert 창이 뜨도록 구현했습니다.

이  
특

hangjang.github.io 내용:  
장바구니 담기 성공!

확인

상품이 추가되면  
하나씩 숫자가  
올라가게 구현

```
function product(){
  let sum1=0;
  sum1=state.cart.length
  return sum1
} product(); [ JAVASCRIPT ]
```

일반상품(1)



아크릴세트 ★★ BUTTER

16,200원

배송 : 3,000 / 기본배송

[옵션 : 아이폰se2]

- 1 +

16,200원 X

주문상품

총 상품금액 16,200원

총 배송비 3,000원

결제예정금액 19,200 원

수량이 증가하면  
그에 맞는 금액이  
나오게 구현

일반상품(2)



아크릴세트 ★★ BUTTER

32,400원

배송 : 0 / 기본배송

[옵션 : 아이폰se2]

- 2 +

32,400원 X

주문상품

총 상품금액 44,200원

총 배송비 0원

결제예정금액 44,200 원

```
function totalprice(){
  let sum=0;
  for(let s in state.cart){
    sum+=state.cart[s].price*state.cart[s].count
  }
  return sum
} [ JAVASCRIPT ]
```

해피데이베어 ★ 카드수납

11,800원

배송 : 0 / 기본배송

[옵션 : 아이폰7/8]

- 1 +

11,800원 X

전체 주문하기

상품 주문하기

※ 배송비의 기본값 3천원을 state에 담고 총 금액이 2만원 이상이면 state의 값을 0으로 변경되고 조건이 아니면 3천원으로 값이 변경되는 것과 그에 맞춰 총 배송비의 값도 변경되게 구현했습니다

```
let [deliverymoney, setDeliverymoney]=useState(3000);


useEffect(()=>{
  let free=function(){
    if(totalprice()>=20000){
      setDeliverymoney(0);
    } else {
      setDeliverymoney(3000);
    }
  }
  free();
},[state])
```

[ JAVASCRIPT ]

```
<Row>
  <ul>
    <li>총 배송비</li>
    <li>{deliverymoney.toLocaleString()}원</li>
  </ul>
</Row>
<hr />
<Row>
  <ul>
    <li>결제 예정 금액</li>
    <li>{(totalprice()+deliverymoney).toLocaleString()}원</li>
  </ul>
</Row>
```

[ JAVASCRIPT ]

일반상품(1)



아크릴세트 ★★ BUTTER

16,200원

배송: 3,000 / 기본배송

[옵션: 아이폰se2]

- 1 +

16,200원 X

주문상품

총 상품금액

16,200원

총 배송비

3,000원

결제예정금액

19,200원

일반상품(2)



아크릴세트 ★★ BUTTER

32,400원

배송: 0 / 기본배송

[옵션: 아이폰se2]

- 2 +

32,400원 X

주문상품

총 상품금액

44,200원

총 배송비

0원

결제예정금액

44,200원



해피데이베어 ★ 카드수납

11,800원

배송: 0 / 기본배송

[옵션: 아이폰7/8]

- 1 +

11,800원 X

전체 주문하기

상품 주문하기



```

let id=useRef();
let pw=useRef();

function checkpw() {
  let idcheck = id.current.value;
  let email = /^[a-z0-9_+.-]+@[a-z0-9-]+\.[a-z0-9]{2,4}$/;
  let pwcheck = pw.current.value;
  let reg = /^(?=.*?[A-Z])(?=.*?[a-z])(?=.*?[0-9])(?=.*?[!@%&*~]).{8,}$/;

  if (false === email.test(idcheck)) {
    alert("올바른 이메일을 입력해주세요");
    return false;
  } else {
    if (false === reg.test(pwcheck)) {
      alert('비밀번호는 8자 이상이어야 하며, 숫자/대문자/소문자/특수문자를 모두 포함해야 합니다.');
```

```

<Form.Group className="mb-3" controlId="formBasicEmail">
  <Form.Control type="id" ref={id} placeholder="아이디" style={{paddingLeft:'20px'}} />
</Form.Group>
<Form.Group className="mb-3" controlId="formBasicPassword">
  <Form.Control type="password" ref={pw} placeholder="비밀 번호" style={{paddingLeft:'20px'}}/>
</Form.Group>

```

※ id와 password input을 useRef에 담아서  
current로 value값을 불러오고 정규표현식을 사용  
해 로그인 폼을 구현했습니다.

localhost:3000 내용:

올바른 이메일을 입력해주세요

확인

< 뒤로가기

## LOGIN

아이디

비밀번호

로그인

아이디 찾기 | 비밀번호 찾기

가입하기

“ 처음 리엑트를 배울 때는 이해가 잘 안 됐었는데 배운 걸 참고하면서 직접 제 페이지에 적용해보니 이해가 되지 않았던 부분들이 하나 둘씩 이해되기 시작했습니다. 이 프로젝트를 하면서 배웠던 자바스크립트를 복습하고 새로운 걸 공부하게 됐습니다. 또한 다른 사람들은 코드를 어떻게 짰는지 참고하면서 또 공부하게 되었습니다. 아직 부족하지만 제가 생각했던 것처럼 기능들이 잘 구현돼서 뿌듯했습니다. ”

# 메인 사이트 : <https://hana-jang.github.io/momocase/>

# 서브 사이트 : 메인 사이트에서 헤더 “베스트“ 누른 후 상품 누르면 확인 가능합니다.

# 로그인 사이트 : 헤더 사람 모양 아이콘 누르면 확인 가능합니다.

# 장바구니 사이트 : 헤더 종이가방 모양 아이콘 누르면 확인 가능합니다.