

# EWH&MADE

by BitbyBit

**2317038 허지원**  
2371006 공세영    2391037 한채현  
2391026 조서연    2392029 전지윤

# Contents

## 1 About EWH&MADE

---

### 2 화면 소개

기본 화면 및 기능

BitbyBit만의 화면

데모 시현

---

### 3 개발환경 및 데이터베이스

개발환경

데이터베이스

---

1

# About EWH&MADE

# EWH&MADE

## Ewha & Handmade

- 핸드메이드 상품 거래 플랫폼
- 커스텀 요청서를 통해 커스텀 상품을 거래할 수 있음

2

화면 소개

2 화면 소개

# 기본 화면 및 기능

# 1. 상품 등록

## 상품 등록하기



+

상품명\*

스크런치

상품 옵션\*

예) S/화이트

분홍 x    검정 x

수량(개)\*

1000

상품 유형\*

악세사리

상품 가격(₩)\*

예) 3000

할인(%)

10

상세설명\*

고무줄 펑펑한 스크런치입니다.)

선택 시 상품 상세조회 란에  
커스터마이징 요청서 작성 버튼 생성

커스터마이징 요청을 받을게요

상품 등록

## 2. 상품 전체조회

EWH&MADE

검색 기능

검색어를 입력하세요



서포트의 마이페이지

클릭 시  
마이페이지로 이동

전체 카테고리

홈/리빙

패션/옷

악세사리

식품

뷰티/화장품

ETC

 <b>june</b> <b>목걸이</b> <b>10% 16,200원</b> 	 <b>서포트</b> <b>바나나</b> <b>10% 2,700원</b> 	 <b>김이화</b> <b>복숭아</b> <b>0% 25,000원</b> 	 <b>서포트</b> <b>블루베리</b> <b>10% 9,000원</b> 
 <b>서포트</b> <b>사과</b> <b>20% 12,000원</b> 	 <b>Aube nuit</b> <b>서포트</b> <b>스크런치</b> <b>10% 4,500원</b> 	 <b>김이화</b> <b>스타후르츠</b> <b>15% 21,250원</b> 	 <b>김이화</b> <b>오렌지</b> <b>5% 8,550원</b> 

판매자, 상품명,  
할인된 가격, 리뷰 개수  
조회 가능

### 3. 상품 세부화면

**EWH&MADE**

검색어를 입력하세요

서포트의 마이페이지

전체 카테고리

홈/리빙

패션/옷

악세사리

식품

뷰티/화장품

ETC

서포트

**스크런치**

할인금액 자동 계산

5000원

**10% 4,500원**

옵션 선택

총 금액 **0원**

커스터마이징 요청하기

구매하기

♡

커스터마이징 요청서 작성

추가 상품 사진 작게 표시

상품 설명

리뷰

판매자 메일

클릭 시 메일 작성창 오픈

### 3. 상품 세부화면 - 상품 설명

---

상품 설명

리뷰

판매자 메일

고무줄 짱짱한 스크런치입니다:)



### 3. 상품 세부화면 - 리뷰 전체조회

상품 설명

리뷰

판매자 메일

리뷰 (2)  4.5

전체 리뷰 개수 및 별점 평균 표시



정렬 방법 변경 가능

최신순

별점순

김이화 

너무 예뻐요 잘쓰겠습니다!!!!!!!!!!!!!!

 2024-12-12

허지원 

한 달 넘게 썼는데 고무줄 안 늘어나고 짱짱해요!!!!!!

 2024-12-12

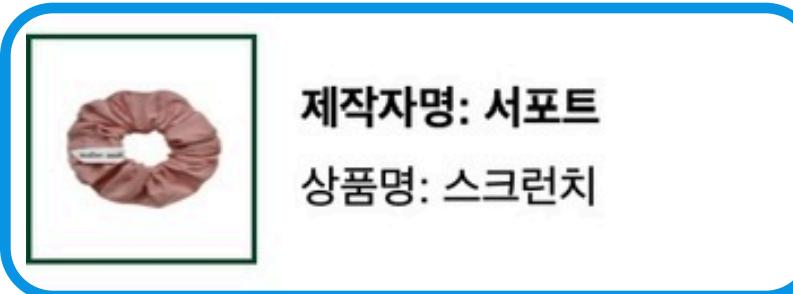
클릭 시 리뷰 작성화면으로 이동

리뷰 작성하기

# 4. 상품 리뷰 작성화면

## 리뷰 작성하기

상품



상품 정보 연결

구매 옵션\*

분홍

상품이 만족스러우셨나요?

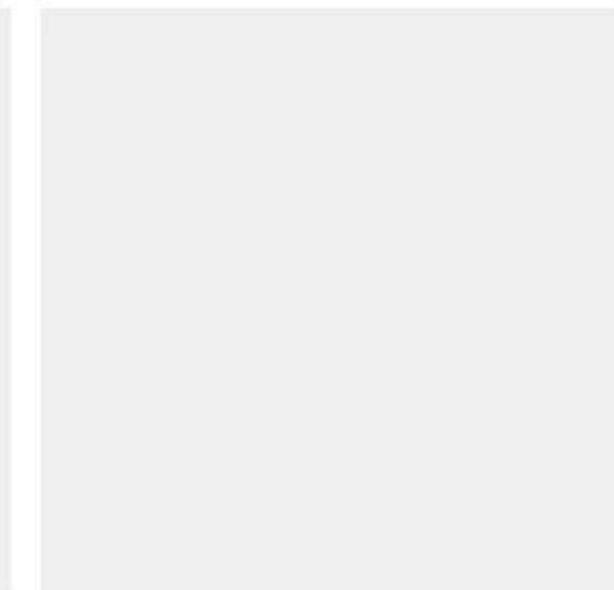
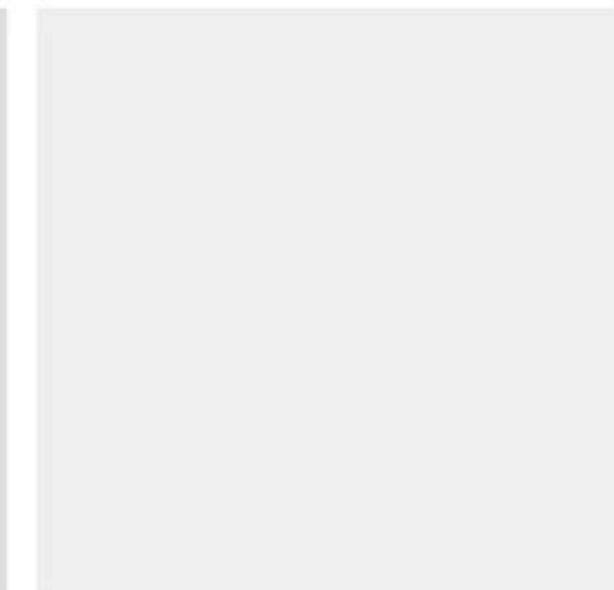
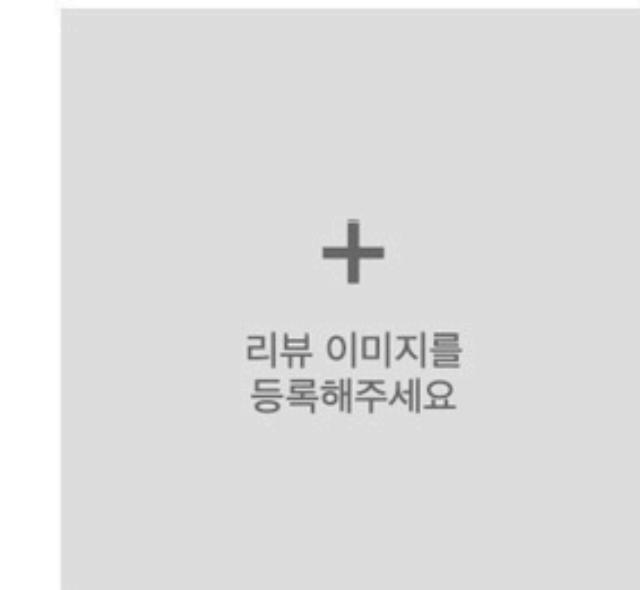


별점 입력

상세 리뷰\*

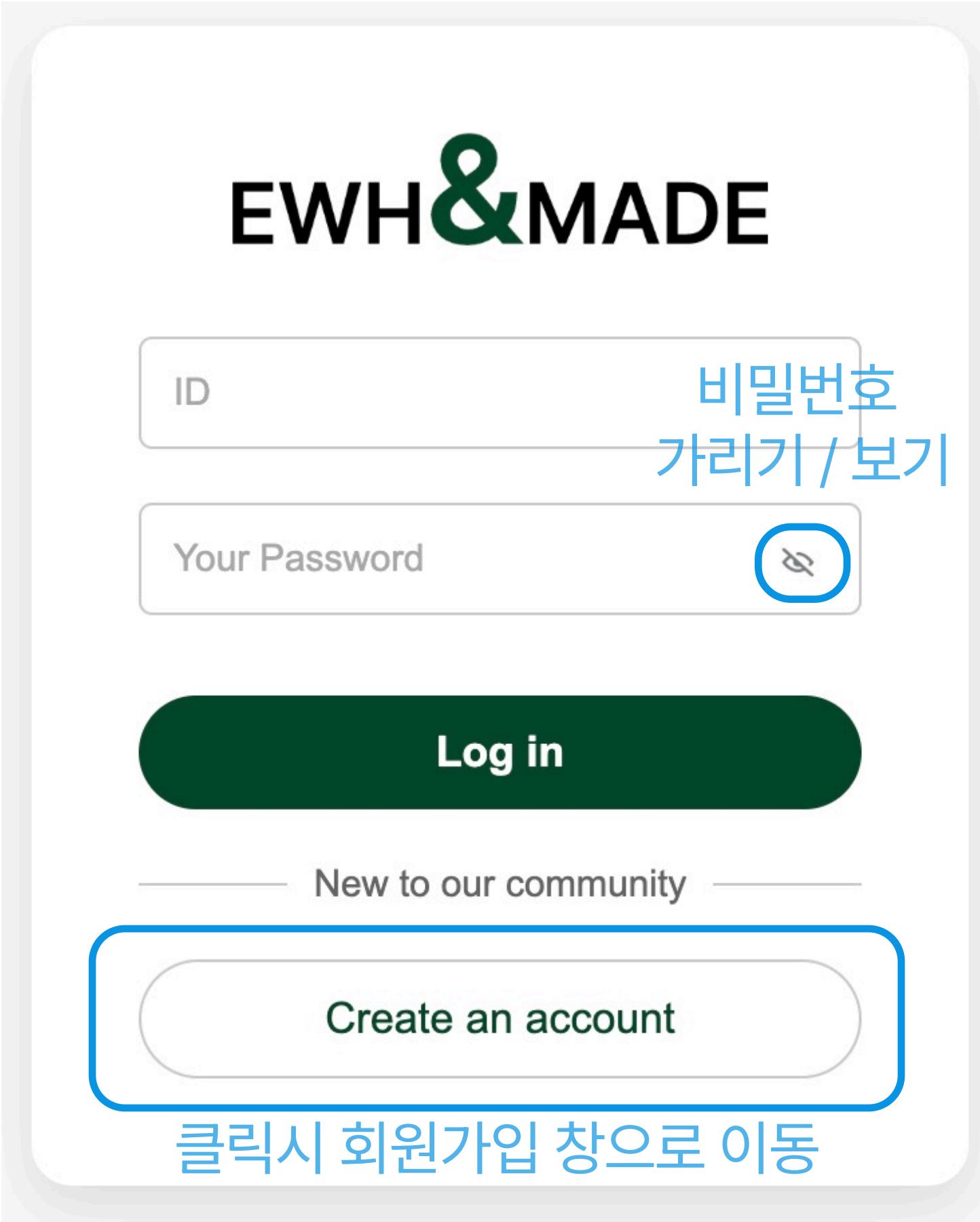
20자 이상 작성해주세요

이미지를 추가해주세요



리뷰 등록

## 5. 로그인, 회원가입



The login page features the EWH&MADE logo at the top. Below it are two input fields: 'ID' and 'Your Password'. To the right of the 'ID' field is a blue link '비밀번호 가리기 / 보기' (Hide/Show Password). To the right of the 'Password' field is a blue eye icon. A large green 'Log in' button is centered below the inputs. Below the button is a horizontal line with the text 'New to our community' in the center. At the bottom is a white button with a blue border containing the text 'Create an account'. A blue line highlights this button. Below the button is a blue link '클릭시 회원가입 창으로 이동' (Move to registration window).

EWH&MADE

ID 비밀번호  
가리기 / 보기

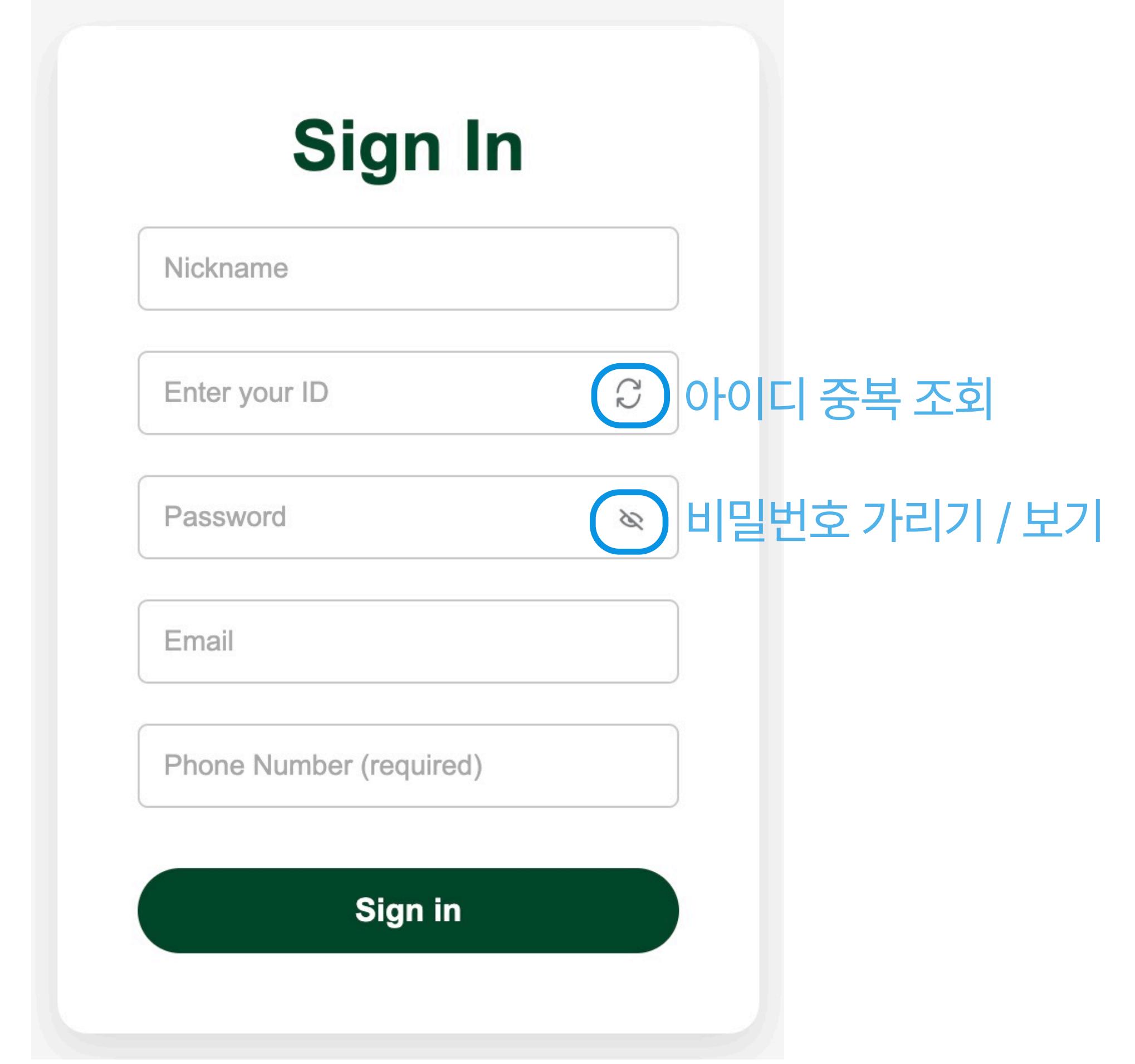
Your Password

Log in

New to our community

Create an account

클릭시 회원가입 창으로 이동



The sign-in page has a 'Sign In' header. It includes four input fields: 'Nickname', 'Enter your ID' (with a blue circular icon containing a refresh symbol to its right), 'Password' (with a blue circular icon containing an eye icon to its right), and 'Email'. Below these is a 'Phone Number (required)' field. A large green 'Sign in' button is at the bottom. Blue links '아이디 중복 조회' (Check ID Availability) and '비밀번호 가리기 / 보기' (Hide/Show Password) are positioned to the right of the 'Enter your ID' and 'Password' fields respectively.

Sign In

Nickname

Enter your ID

아이디 중복 조회

Password

비밀번호 가리기 / 보기

Email

Phone Number (required)

Sign in

2 화면 소개

# BitbyBit 만의 화면

# 1. 커스터마이징 요청서 작성화면

## 커스터마이징 요청서

상품명\*

팔찌

수량\*

원하는 수량을 입력하세요

사이즈\*

예) 아이폰 프로 규격 / 10\*30cm

색상\*

원하는 색상을 입력하세요

소재\*

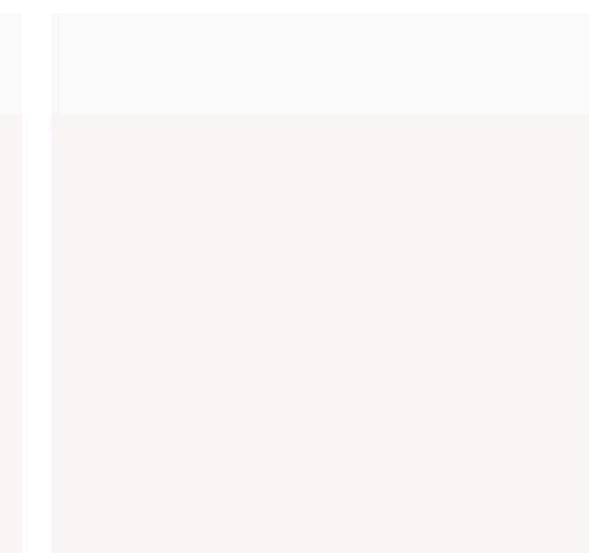
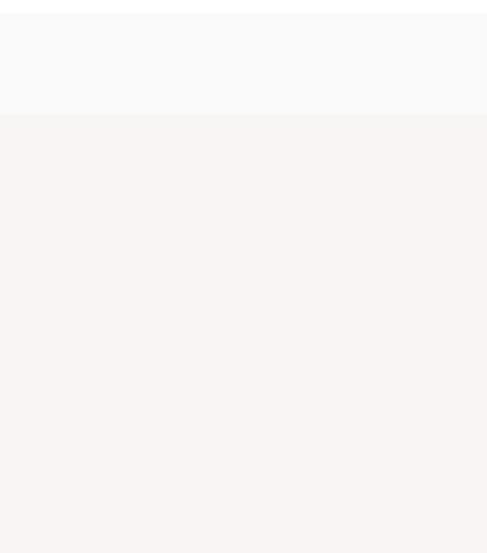
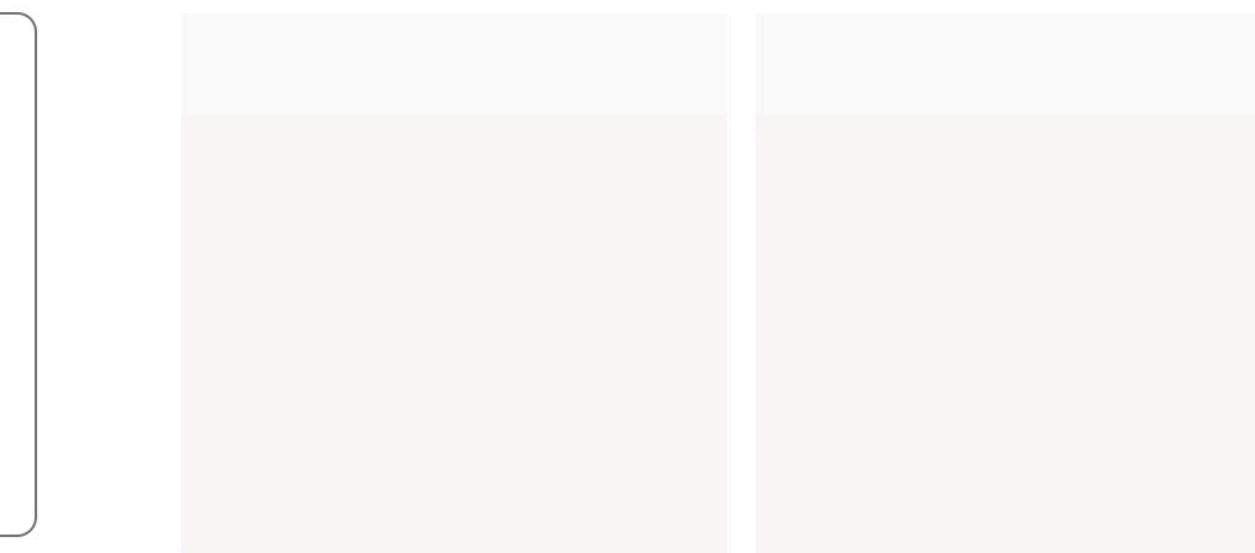
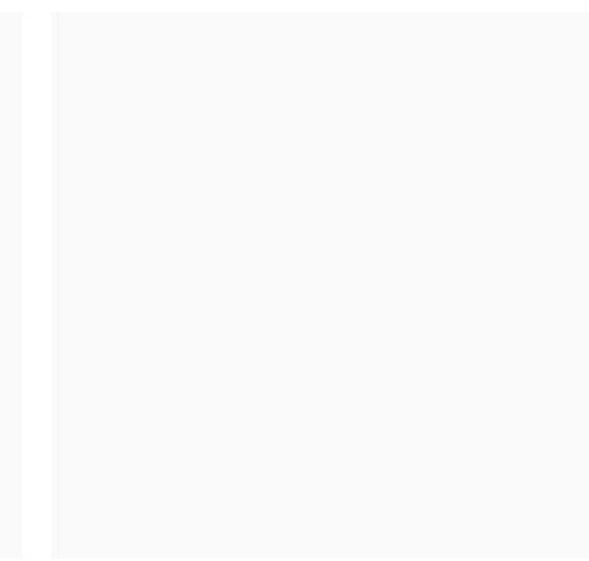
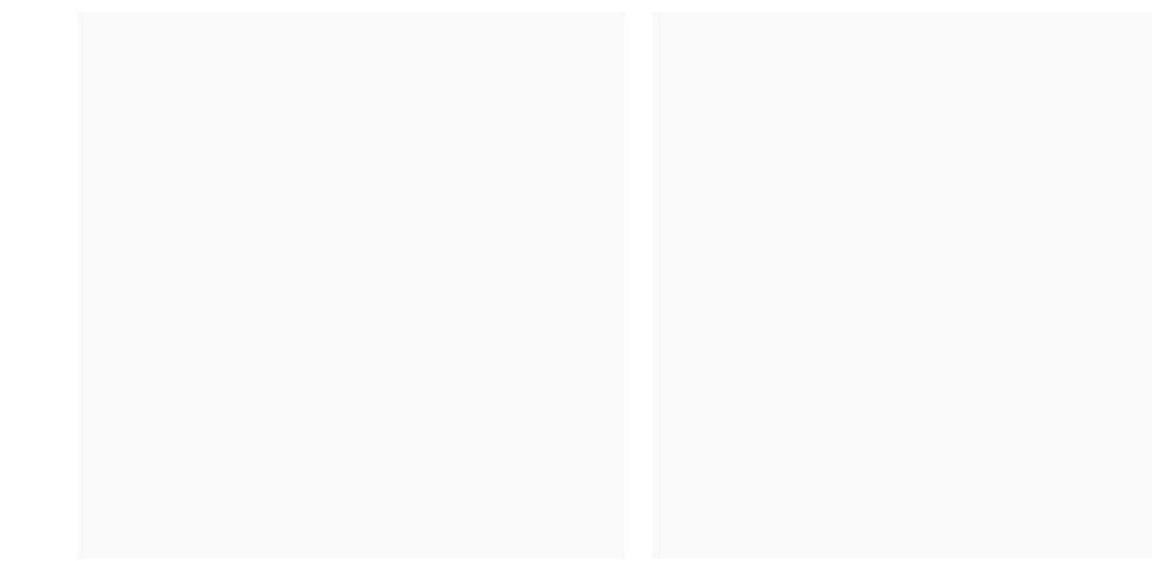
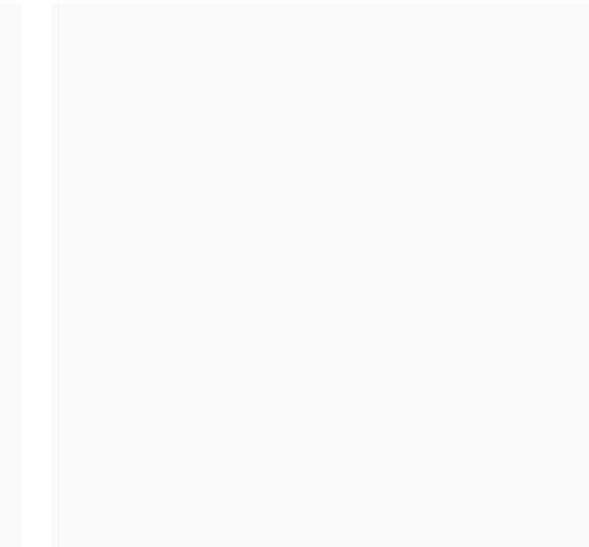
원하는 소재를 입력하세요

상세 요청사항\*

상품에 대한 설명을 작성하세요

+

원하시는 시안을  
등록해주세요



커스터마이징 요청서 전송

## 2. 마이페이지

상품 등록 및 로그아웃 버튼



상품 등록      로그아웃     

서포트님 안녕하세요!

support@ewha.ac.kr

닉네임 및 이메일 연결



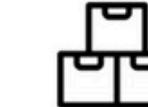
주문/배송  
보기

구매한 상품 조회



커스터마이징  
보기

커스터마이징 요청서 조회



등록한 상품  
보기

내가 등록한 상품 보기

찜한 상품



목걸이



복숭아



사과



팔찌

더보기 >

클릭 시 찜한 상품  
전체보기 화면으로 이동

### 3. 구매한 상품 조회



검색어를 입력하세요



서포트의 마이페이지

전체 카테고리

홈/리빙

패션/옷

악세사리

식품

뷰티/화장품

ETC

#### 서포트님

상품 정보	수량	수령 방법
 <b>목걸이</b> 10% 16,200원	골드: 1개	<button>수령방법 선택</button>
 <b>복숭아</b> 0% 25,000원	백도복숭아: 1개 , 천도복숭아: 3개	<button>수령방법 선택</button>

택배, 직거래 중  
선택가능

CONTINUE SHOPPING

## 4. 커스터마이징 요청서 조회 - 수신

### 서포트님의 요청서

수신

발신

수신 / 발신한 요청서 조회 가능

요청서 조회 시  
완료됨으로 바뀜

완료됨

진행 상황	상품 정보	구매자 정보	요청서
요청서 조회 시 완료됨으로 바뀜	 서포트 사과 <b>20% 15,000원</b>	june	<a href="#">요청서 보기</a>
요청됨	 서포트 사과 <b>20% 15,000원</b>	김이화	<a href="#">요청서 보기</a>
요청됨	 서포트 스크런치 <b>10% 5,000원</b>	허지원	<a href="#">요청서 보기</a>

클릭 시 요청서  
상세조회 창으로 연결

## 4. 커스터마이징 요청서 조회 - 발신

### 서포트님의 요청서

수신 발신

진행 상황	상품 정보	구매자 정보	요청서
<span style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">요청됨</span> <a href="#">진행상황 조회가능</a>	 june 팔찌 <b>5%</b> 23,000원	서포트	<span style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 2px 10px;">요청서 보기</span>

## 4. 커스터마이징 요청서 조회 - 요청서 상세조회

### 김이화님의 커스터마이징 요청서

상품명

사과

수량

100

사이즈

소

색상

청사과

소재

사과

상세 요청사항

맛있는 사과로 보내주세요 ㅎㅎ



클릭 시 진행상황  
완료됨으로 변경

커스터마이징 제작 요청 완료하기

## 5. 내가 등록한 상품 조회

서포트님

등록한 상품 개수: 4

등록한 총 상품 개수



서포트

바나나

**10%** 2,700원



서포트

블루베리

**10%** 9,000원



서포트

사과

**20%** 12,000원



서포트

스크런치

**10%** 4,500원



# 6. 짐한 상품 전체조회

서포트님

짐한 상품 개수: 4

짐한 총 상품 개수



june

목걸이

10% 16,200원

5.0 (1개)



김이화

복숭아

0% 25,000원

5.0 (1개)



서포트

사과

20% 12,000원

5.0 (0개)



june

팔찌

5% 21,850원

5.0 (0개)

2 화면 소개

# 데모 시현

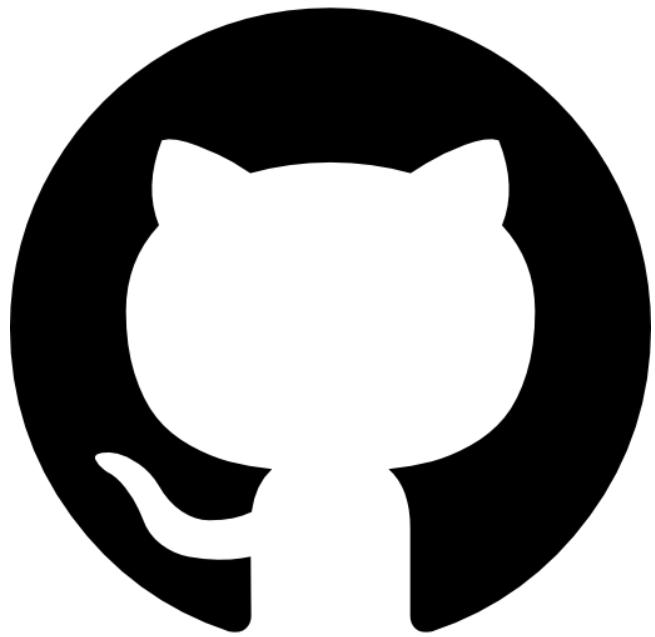
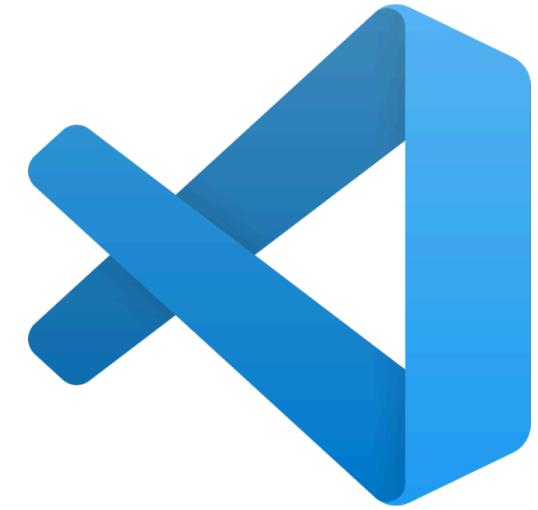
3

## 개발환경 및 데이터베이스

3 개발환경 및 데이터베이스

# 개발환경

# 개발환경



Firebase



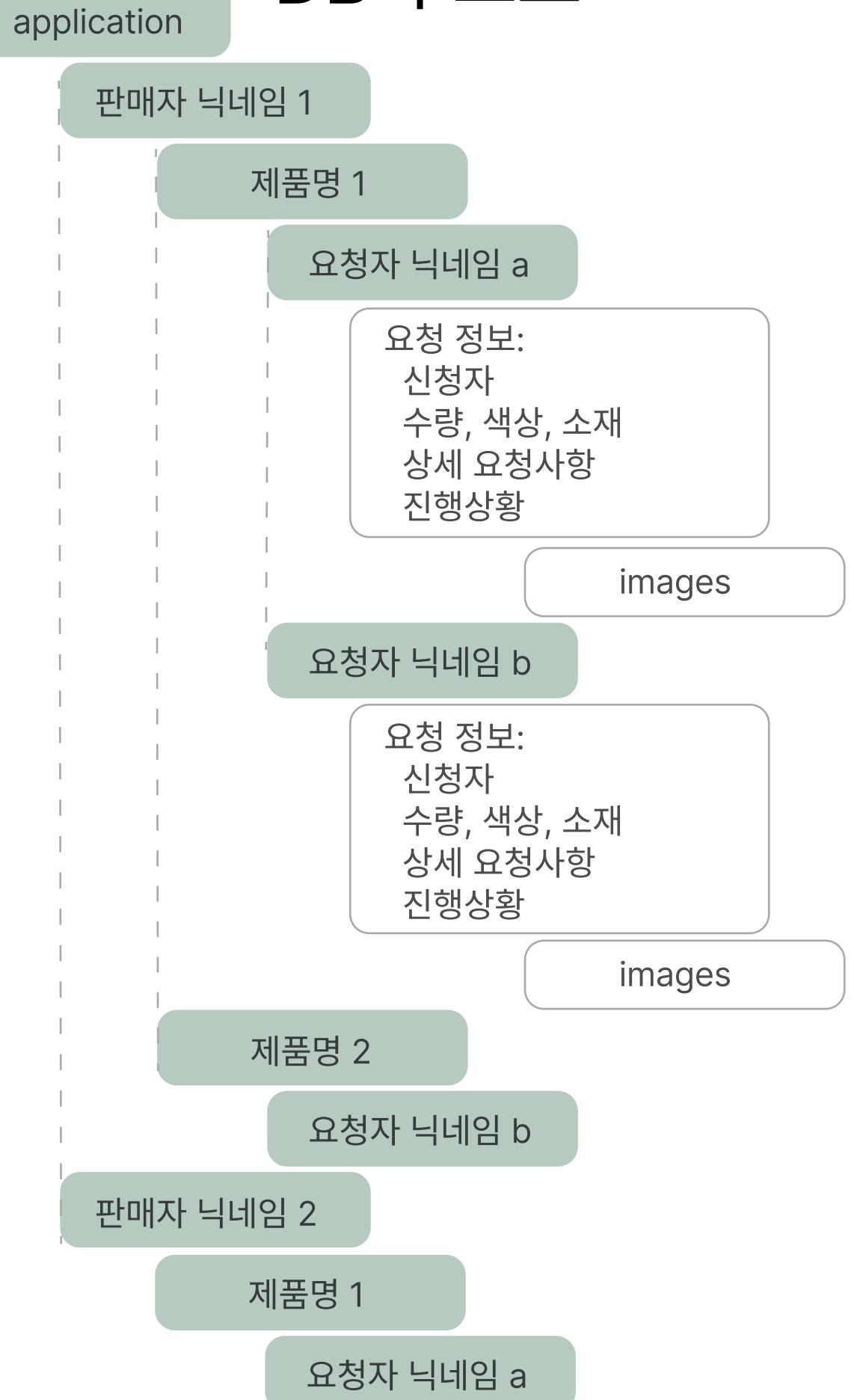
**Flask**  
web development,  
one drop at a time

3 개발환경 및 데이터베이스

# 데이터베이스

# 1. 커스터마이징 데이터베이스

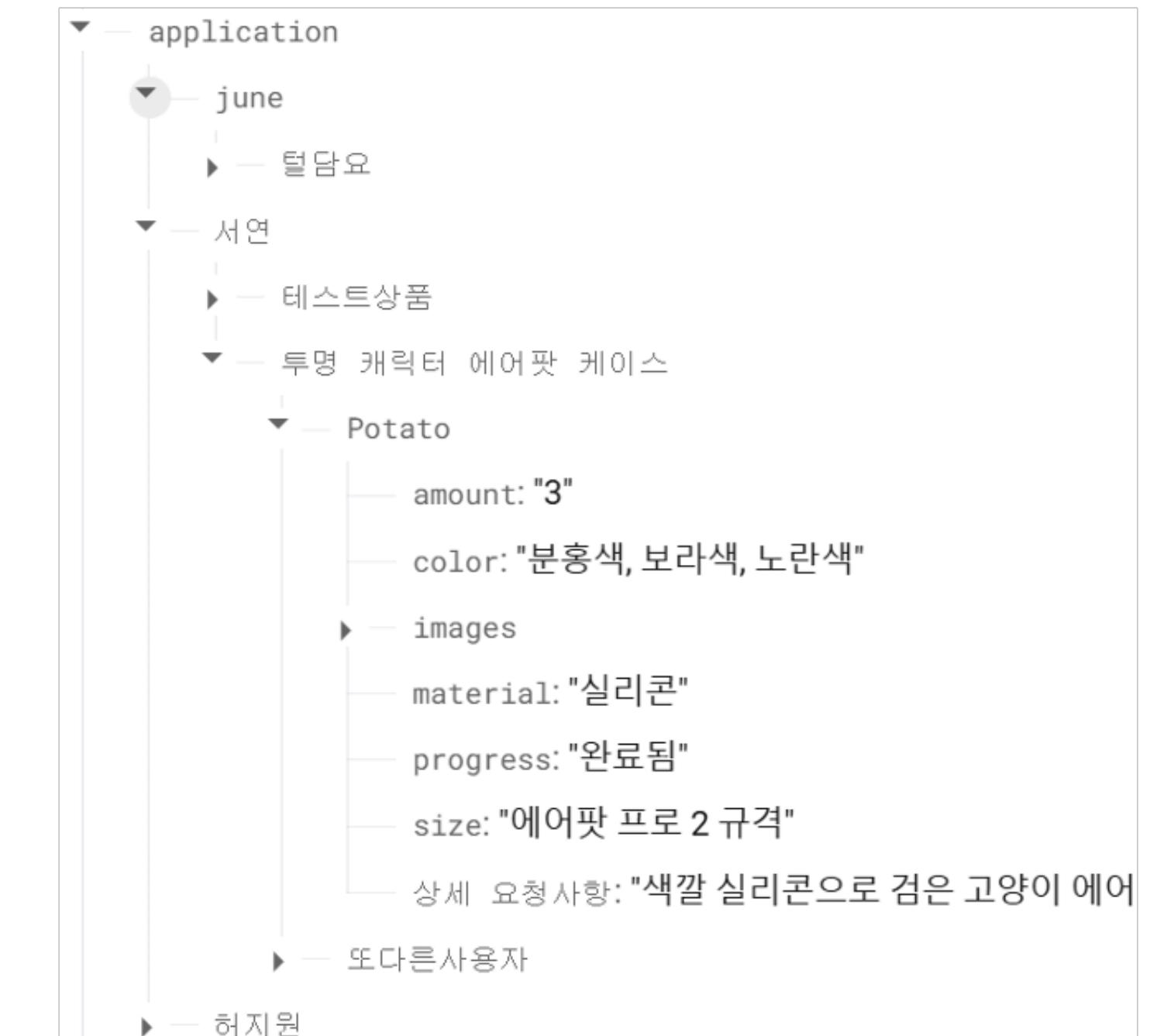
## DB 구조도



## DB 구조

```
Items: {  
    Seller_name_1: {  
        "Item_1": {  
            "Applier_name_1": {  
                "amount": "수량"  
                "color": "색상"  
                "material": "소재"  
                "progress": "진행상황"  
                "size": "규격"  
                "상세 요청사항": "상세요청"  
                "images": {  
                    0: 이미지경로 1  
                    1: 이미지경로 2  
                    ...  
                    8: 이미지경로 9  
                }  
            }  
            "Applier_name_2": {  
                "amount": ...  
                "color": ...  
                ...  
                "images": { ... }  
            }  
            "Item_2": {  
                "Applier_name_1": { ... }  
                "Applier_name_3": { ... }  
            }  
        }  
        Seller_name_2: { ... }  
    }  
}
```

## DB 이미지



# 2. 리뷰 데이터베이스

## DB 구조도



## DB 구조

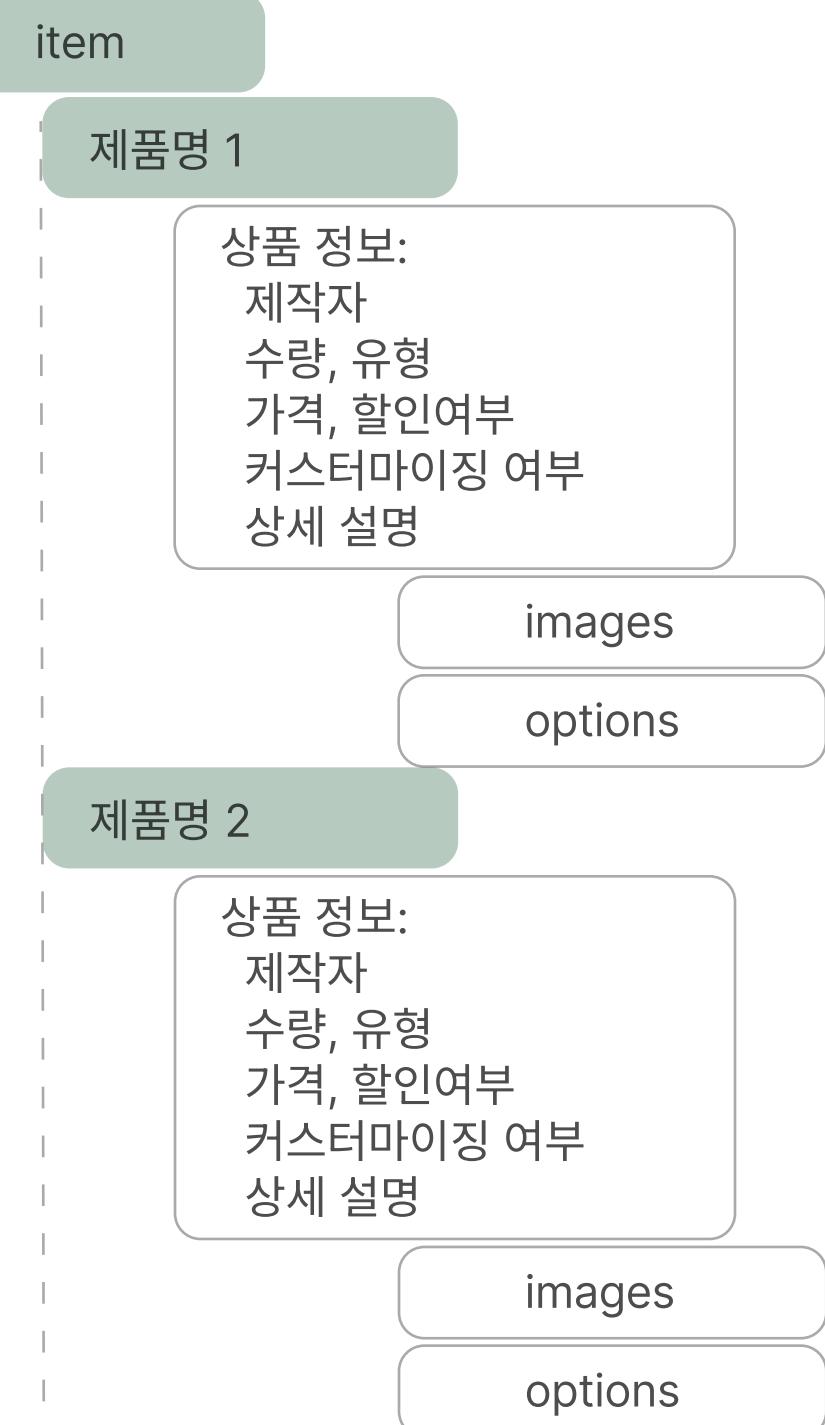
```
Items: {
    Item_name_1: {
        review_preview_1: {
            "date": "리뷰 작성 일자",
            "info": "상세 리뷰",
            "option": "옵션",
            "preview": "리뷰 미리보기",
            "username": "작성자",
            "star": "별점",
            "likes": "좋아요 수",
            "Images": [
                0: 첫 번째 이미지 경로,
                1: 두 번째 이미지 경로,
                3: 세 번째 이미지 경로
            ]
        }
        review_preview_2: {
            "date": "",
            "info": "",
            ...
            "images": { ... }
        }
    }
    Item_name_2: {
        review_preview_3: { ... },
        review_preview_4: { ... }
    }
}
```

## DB 이미지

```
review
  노란 파일
    노란파일이다노란파일
    노란파일짱노란파일짱
      date: "2024-12-05"
      img_path
      info: "노란파일짱노란파일짱노란파일짱노란파일짱노란파일짱"
      likes: 0
      option: "5송0"
      preview: "노란파일짱노란파일짱"
      star: "5"
      username: "허지원"
    좋아요좋아요좋아요좋
    테스트용리뷰테스트용
  별 파일
    빨간 파일
    스크런치
```

# 3. 상품 데이터베이스

## DB 구조도



## DB 구조

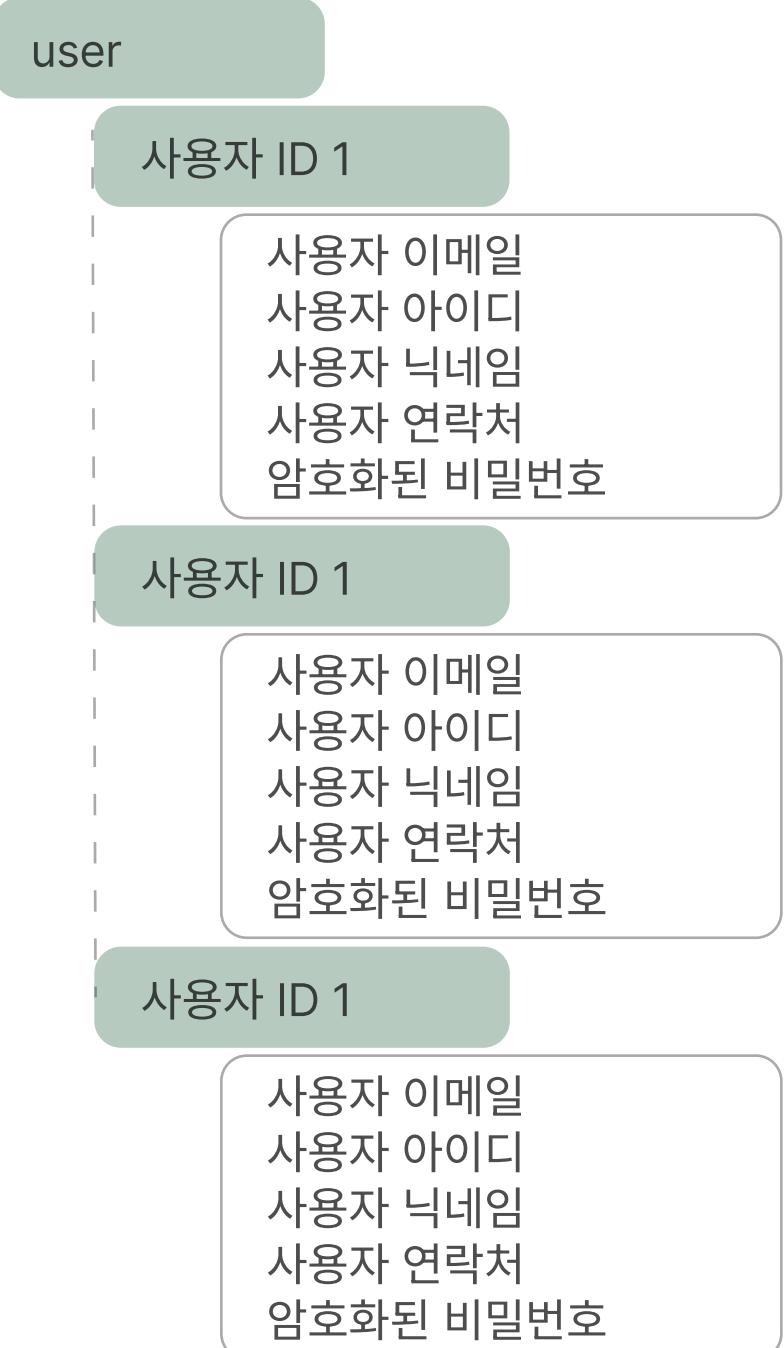
```
Items: {
    Item_name_1: {
        "amount": 상품 수량
        "category": 상품 카테고리
        "custom": 커스터마이징 여부
        "discount": 할인율
        "info": 상품 상세정보
        "price": 상품 가격
        "seller": 판매자 이름
        "Images": {
            0: 첫 번째 이미지 경로
            1: 두 번째 이미지 경로
            ...
            8: 아홉 번째 이미지 경로
        }
        "options": {
            0: 첫 번째 옵션
            1: 두 번째 옵션
            ...
        }
    }
    Item_name_2: {
        "amount": ...
        "category": ...
        ...
        "options": { ... }
    }
}
```

## DB 이미지

```
▼ item
  ▼ 곰인형
    amount: "2"
    category: "Home"
    custom: "1"
    discount: "5"
  ▼ images
    0: "static/images/곰인형.jpg"
    1: "static/images/곰인형_화이트.jpeg"
  info: "안고 있으면 바로 잠이 들을 줄 알았던 푹신하고 귀여운 곰돌이~"
  ▼ options
    0: "화이트"
    1: "브라운"
    price: "12000"
    seller: "june"
  ▶ 노란 과일
  ▶ 품슬리퍼
  ▶ 별 과일
```

# 4. 사용자 데이터베이스

## DB 구조도



## DB 구조

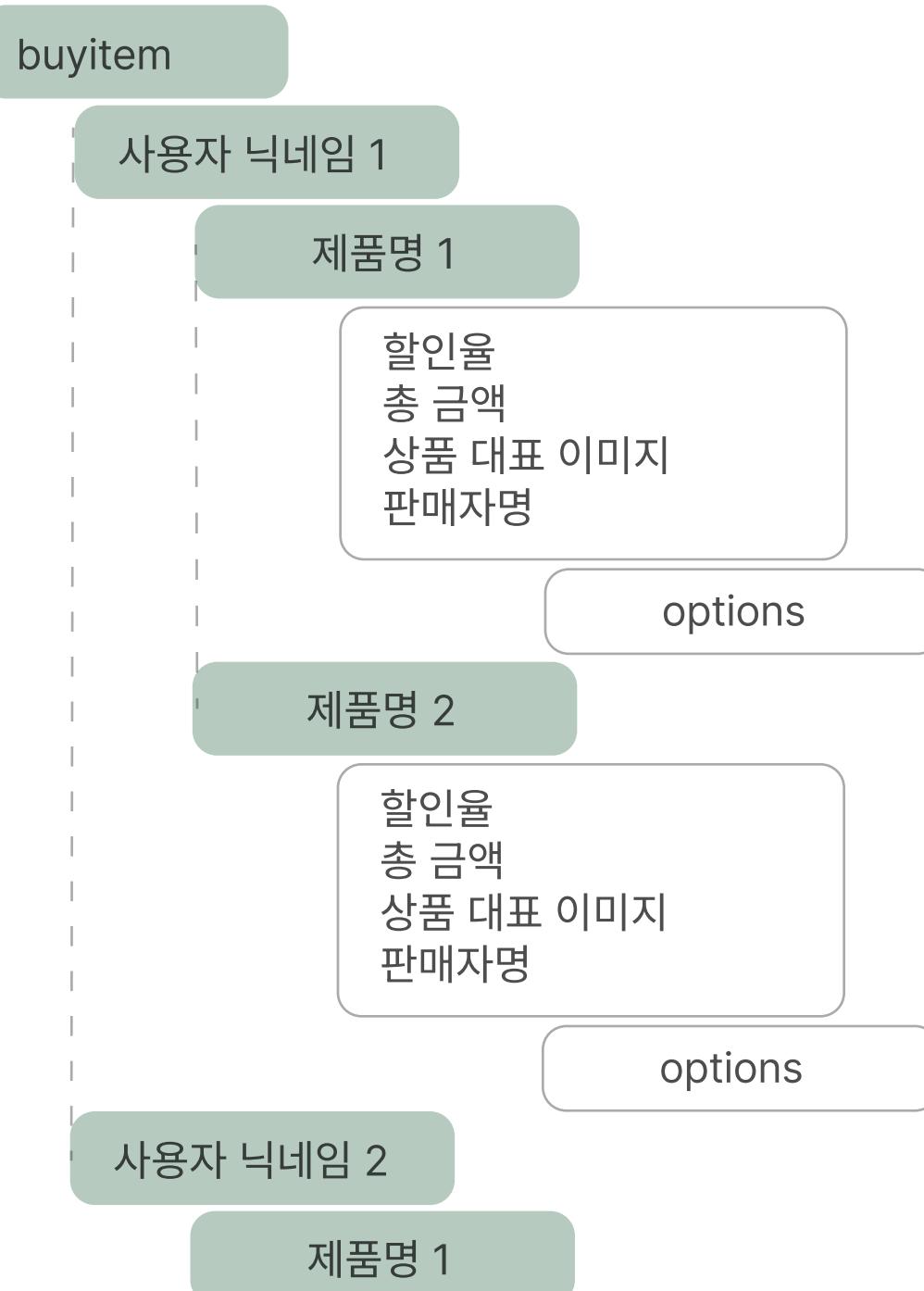
```
Items: {  
    User_ID_1: {  
        "email": "사용자 이메일",  
        "id": "사용자 아이디",  
        "nickname": "사용자 닉네임",  
        "phone": "사용자 연락처",  
        "pw": "암호화된 비밀번호"  
    },  
    User_ID_2: {  
        "email": "사용자 이메일",  
        "id": "사용자 아이디",  
        "nickname": "사용자 닉네임",  
        "phone": "사용자 연락처",  
        "pw": "암호화된 비밀번호"  
    },  
    User_ID_3: {  
        "email": "사용자 이메일",  
        "id": "사용자 아이디",  
        "nickname": "사용자 닉네임",  
        "phone": "사용자 연락처",  
        "pw": "암호화된 비밀번호"  
    }  
}
```

## DB 이미지

```
user  
  -0Cg_LpHrLBaoiBiopJP  
  5313lucky  
    email: "5313lucky@naver.com"  
    id: "5313lucky"  
    nickname: "서연"  
    phone: "01063215313"  
    pw: "23222e0ddef7e0dd2da728dc1b3ccd5923ec5d839af580479"  
  another010  
  chehun1216  
    email: "chehun1216@naver.com"  
    id: "chehun1216"  
    nickname: "chch"  
    phone: "01039755708"  
    pw: "3943267c6bd3fbf4c75b56c9e17bf23a2e461e650031c0312"  
  ewha23  
  happy  
  heojiwon
```

# 5. 구매내역 데이터베이스

## DB 구조도



## DB 구조

```
buyitem: {  
  User_1: {  
    Item_name_1: {  
      "discount": 상품 할인율  
      "finalprice": 총 금액  
      "image": 상품 대표 이미지 경로  
      "seller": 판매자 닉네임  
      "option": {  
        옵션 1: 1번 옵션의 수량  
        옵션 2: 2번 옵션의 수량  
        ...  
      }  
    }  
    Item_name_2: {  
      "discount": ...  
      "finalprice": ...  
      ...  
      "option": { ... }  
    }  
  User_2: {  
    Item_name_1: { ... }  
    Item_name_3: { ... }  
  }  
}
```

## DB 이미지

```
buyitem  
  +-- 서포트  
  +-- 운영자  
  +-- 허지원  
    +-- 노란 과일  
    +-- 상품  
    +-- 스크런치  
  +-- 행운의 네잎클로버  
    +-- discount: "10"  
    +-- finalprice: "2700"  
    +-- image: "static/images/clover_full.png"  
    +-- options  
      +-- 그레이: 3  
      +-- 그린: 3  
    +-- seller: "허지원"
```

# 6. 좋아요 데이터베이스

## DB 구조도



## DB 구조

```
Items: {  
    User_ID_1: {  
        "Item_1": {  
            "Image": 제품 대표 이미지  
            "Interested": Y  
        }  
        "Item_2": {  
            "Image": 제품 대표 이미지  
            "Interested": N  
        }  
    }  
    User_ID_2: {  
        "Item_1": { ... }  
        "Item_3": { ... }  
    }  
}
```

## DB 이미지

```
▼ — heart  
  ▼ — 5313lucky  
    ▶ — 별 과일  
    ▼ — 분홍 과일  
      └── image: "/static/images/상품-복숭아.jpg"  
      └── interested: "Y"  
    ▶ — 팔찌  
  ▶ — chehun1216  
  ▶ — ewha23  
  ▼ — heojiwon  
    ▶ — 노란 과일  
    ▶ — 별 과일  
    ▼ — 분홍 과일  
      └── image: "/static/images/상품-복숭아.jpg"  
      └── interested: "Y"  
    ▶ — 지갑  
    ▶ — 파란 과일  
    ▶ — 팔찌  
  ▶ — june  
  ▶ — qwerty
```

# Thank you

github : [https://github.com/JuneJe0n/flask\\_project2024](https://github.com/JuneJe0n/flask_project2024)

기술블로그 : <https://navy-degree-2fa.notion.site/EWHANDMADE-14f81d2de1348009b885e62b937f41ef?pvs=4>