

EWH&MADE

by BitbyBit

2317038 허지원

2371006 공세영

2391026 조서연

2391037 한채헌

2392029 전지윤

Contents

1 About EWH&MADE

2 화면 소개

기본 화면 및 기능

BitbyBit만의 화면

데모 시현

3 개발환경 및 데이터베이스

개발환경

데이터베이스



About EWH&MADE

EWHA&MADE

Ewha & Handmade

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

2

화면 소개

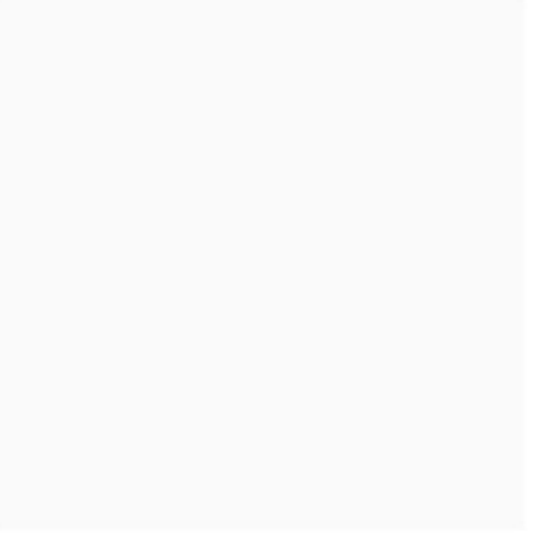
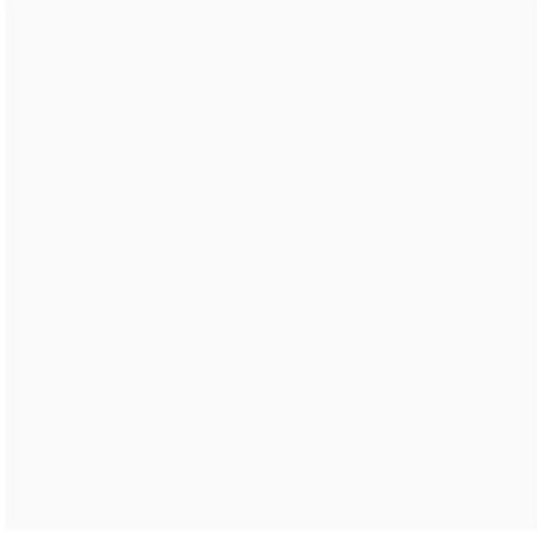
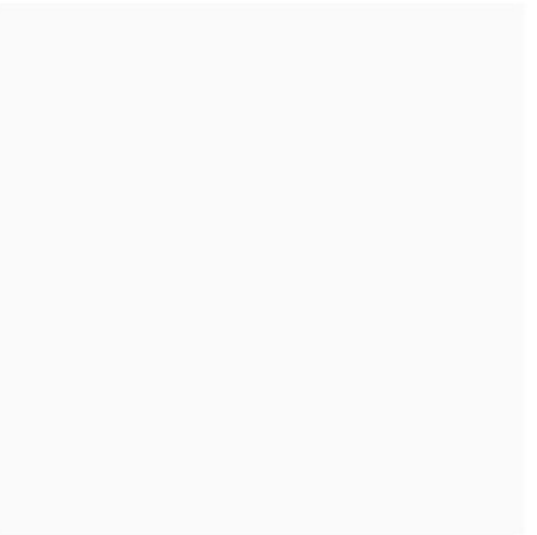
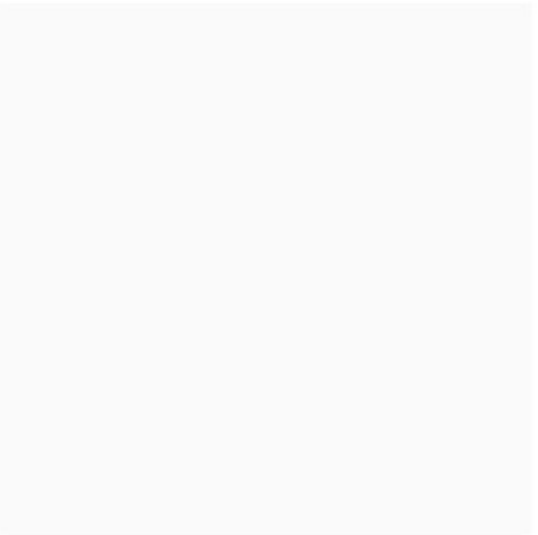
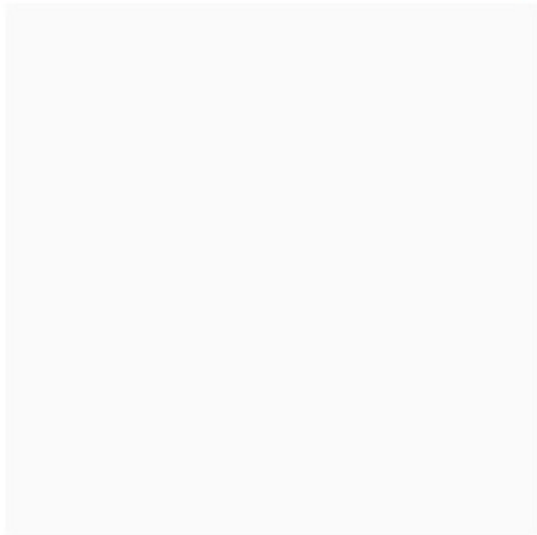
2 화면 소개

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(W)*

예) 3000

할인(%)

10

상세설명*

고무줄 짙은 스크런치입니다.)

선택 시 상품 상세조회 란에
커스터마이징 요청서 작성 버튼 생성

☒ 커스터마이징 요청을 받을게요

상품 등록

2. 상품 전체조회

EWH&MADE

전체 카테고리

홈/리빙

패션/옷

악세서리

식품

뷰티/화장품

ETC

검색 기능

검색어를 입력하세요

서포트의 마이페이지

클릭 시 마이페이지로 이동



june

목걸이

10% 16,200원

(1)

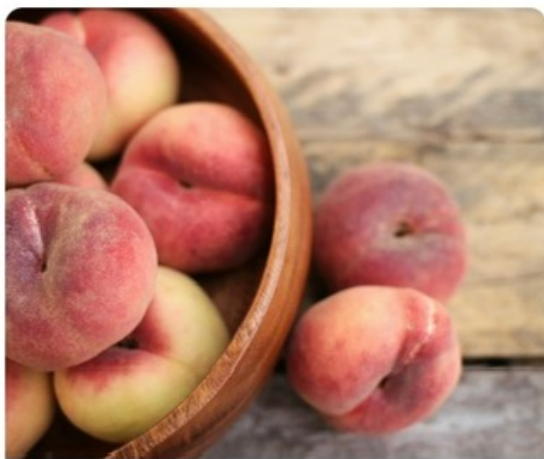


서포트

바나나

10% 2,700원

(0)



김이화

복숭아

0% 25,000원

(1)



서포트

블루베리

10% 9,000원

(0)



서포트

사과

20% 12,000원

(0)



서포트

스크런치

10% 4,500원

(0)



김이화

스타후르츠

15% 21,250원

(0)



김이화

오렌지

5% 8,550원

(0)

1 2

페이지 이동기능

판매자, 상품명, 할인된 가격, 리뷰 개수 조회 가능

3. 상품 세부화면

EWH&MADE

검색어를 입력하세요

서포트의 마이페이지

전체 카테고리

홈/리빙

패션/옷

악세서리

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

Aube nuit

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 4.5

너무 예뻐요 잘쓰겠습니다!!!!!!!!!!!!!!



2024-12-12

허지원 4.5

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



제작자명: 서포트
상품명: 스크런치

상품 정보 연결

구매 옵션*

분홍

상세 리뷰*

20자 이상 작성해주세요

상품이 만족스러우셨나요?



별점 입력

이미지를 추가해주세요

+

리뷰 이미지를
등록해주세요

리뷰 등록

5. 로그인, 회원가입

EWH&MADE

비밀번호
가리기 / 보기

Log in

New to our community

Create an account

클릭시 회원가입 창으로 이동

Sign In

아이디 중복 조회

비밀번호 가리기 / 보기

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

ewh&MADE

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

EWH&MADE

검색어를 입력하세요

서포트의 마이페이지

전체 카테고리

홈/리빙

패션/옷

악세서리

식품

뷰티/화장품

ETC

서포트님

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

CONTINUE SHOPPING

택배, 직거래 중
선택가능

4. 커스터마이징 요청서 조회 - 수신

서포트님의 요청서

수신

발신

수신 / 발신한 요청서 조회가능

요청서 조회 시
완료됨으로 바뀜

진행 상황	상품 정보	구매자 정보	요청서
	 서포트 사과 20% 15,000원	june	요청서 보기
요청됨	 서포트 사과 20% 15,000원	김이화	요청서 보기
요청됨	 서포트 스크런치 10% 5,000원	허지원	요청서 보기

클릭 시 요청서
상세조회 창으로 연결

4. 커스터마이징 요청서 조회 - 발신

서포트님의 요청서

수신

발신

진행 상황	상품 정보	구매자 정보	요청서
요청됨	 june 팔찌 5% 23,000원	서포트	요청서 보기

진행상황 조회가능

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

🍀 (0)



서포트

블루베리

10% 9,000원

🍀 (0)



서포트

사과

20% 12,000원

🍀 (0)



서포트

스크런치

10% 4,500원

🍀 4.5 (2)

6. 찜한 상품 전체조회

서포트님

찜한 상품 개수: 4

찜한 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

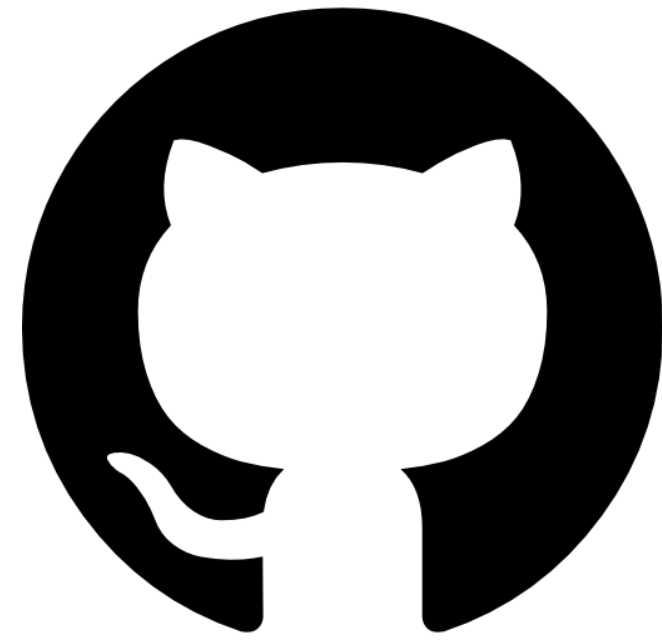
3

개발환경 및
데이터베이스

3 개발환경 및 데이터베이스

개발환경

개발환경

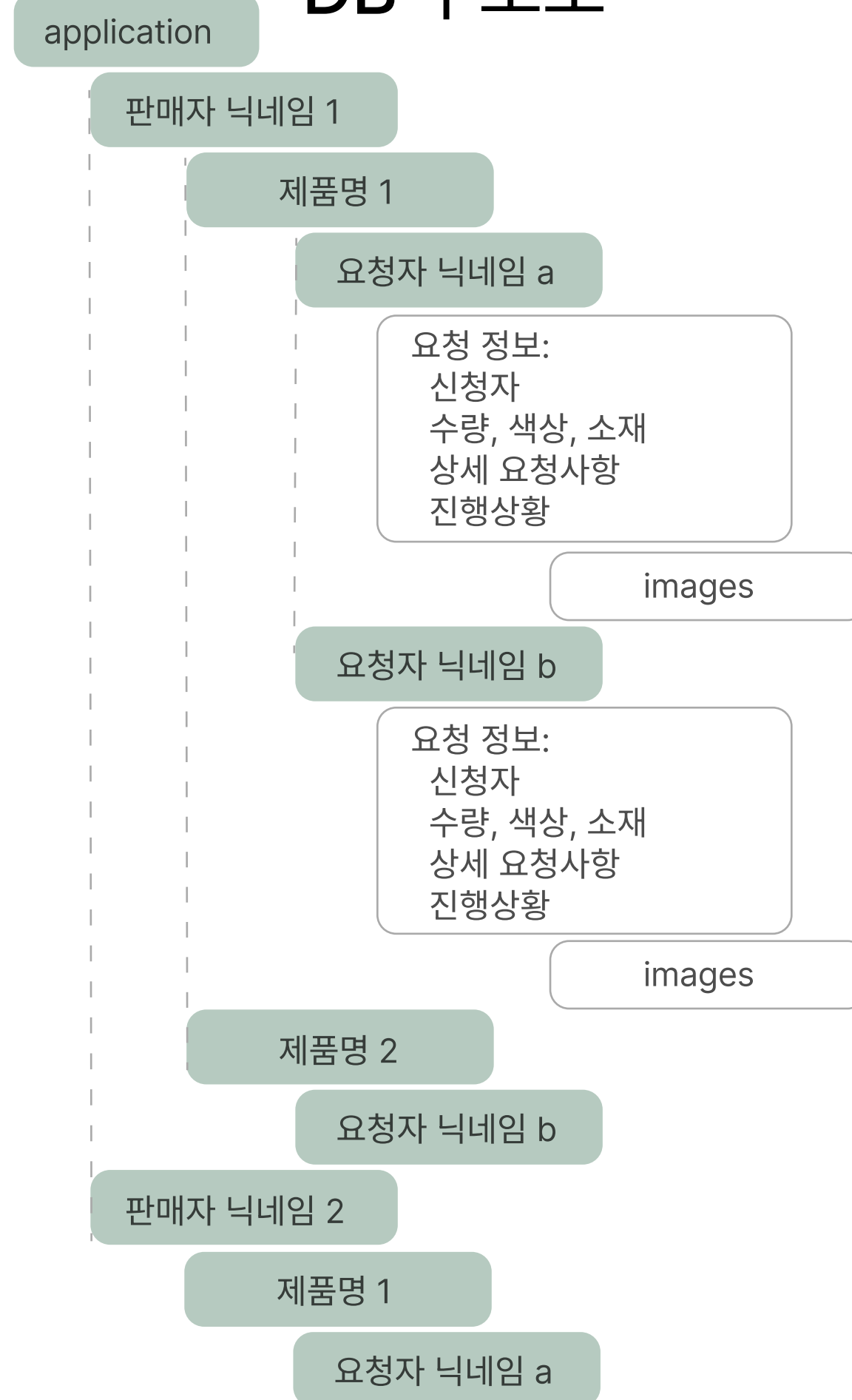


3 개발환경 및 데이터베이스

데이터베이스

1. 커스터마이징 데이터베이스

DB 구조도



DB 구조

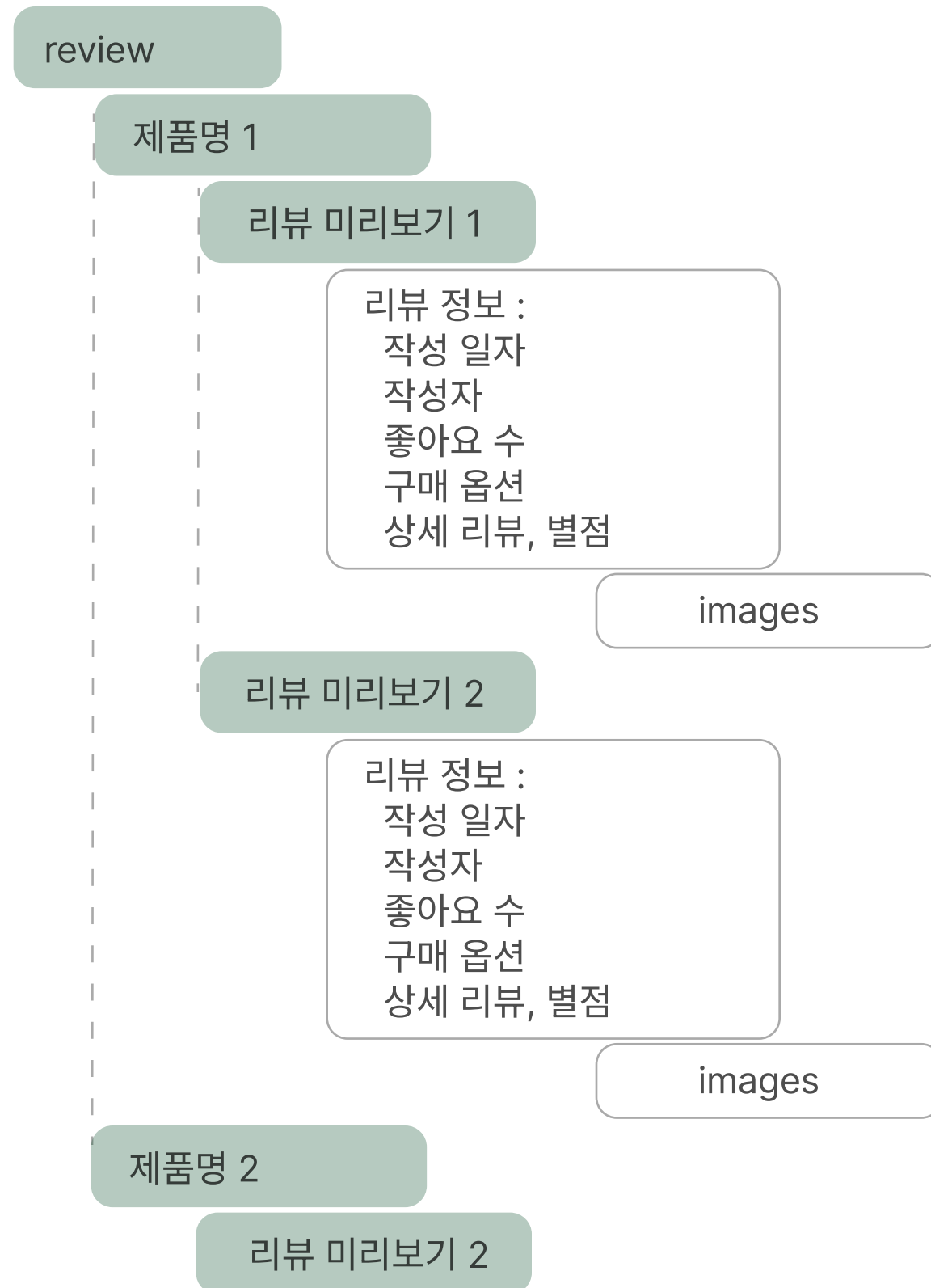
```
Items: {
  Seller_name_1: {
    "Item_1": {
      "Applier_name_1": {
        "amount": 수량
        "color": 색상
        "material": 소재
        "progress": 진행상황
        "size": 규격
        "상세 요청사항": 상세요청
        "images": {
          0: 이미지경로 1
          1: 이미지경로 2
          ...
          8: 이미지경로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

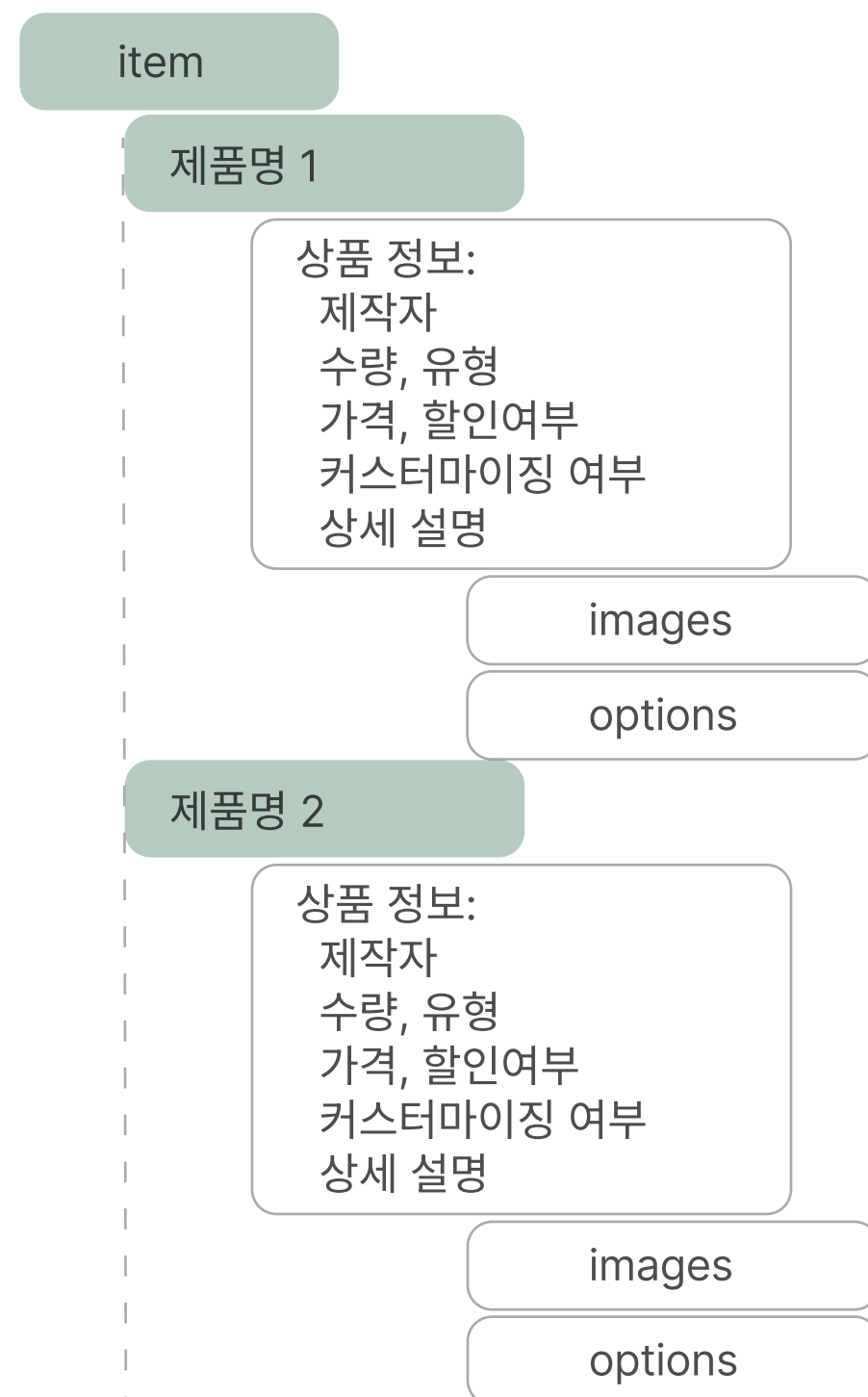
```
Items: {
  Item_name_1: {
    review_preview_1: {
      "date": 리뷰 작성 일자
      "info": 상세 리뷰
      "option": 옵션
      "preview": 리뷰 미리보기
      "username": 작성자
      "star": 별점
      "likes": 좋아요 수
      "Images": {
        0: 첫 번째 이미지 경로
        1: 두 번째 이미지 경로
        3: 세 번째 이미지 경로
      }
    }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

DB 이미지

```
review
├── 노란 과일
│   ├── 노란과일이다노란과일
│   └── 노란과일짱노란과일짱
│       ├── date: "2024-12-05"
│       ├── img_path
│       ├── info: "노란과일짱노란과일짱노란과일짱노란과일짱노란과일짱노란과일짱노란과일짱"
│       ├── likes: 0
│       ├── option: "5송이"
│       ├── preview: "노란과일짱노란과일짱"
│       ├── star: "5"
│       └── username: "허지원"
├── 좋아요좋아요좋아요좋
├── 테스트용리뷰테스트용
├── 별 과일
├── 빨간 과일
└── 스크린치
```

3. 상품 데이터베이스

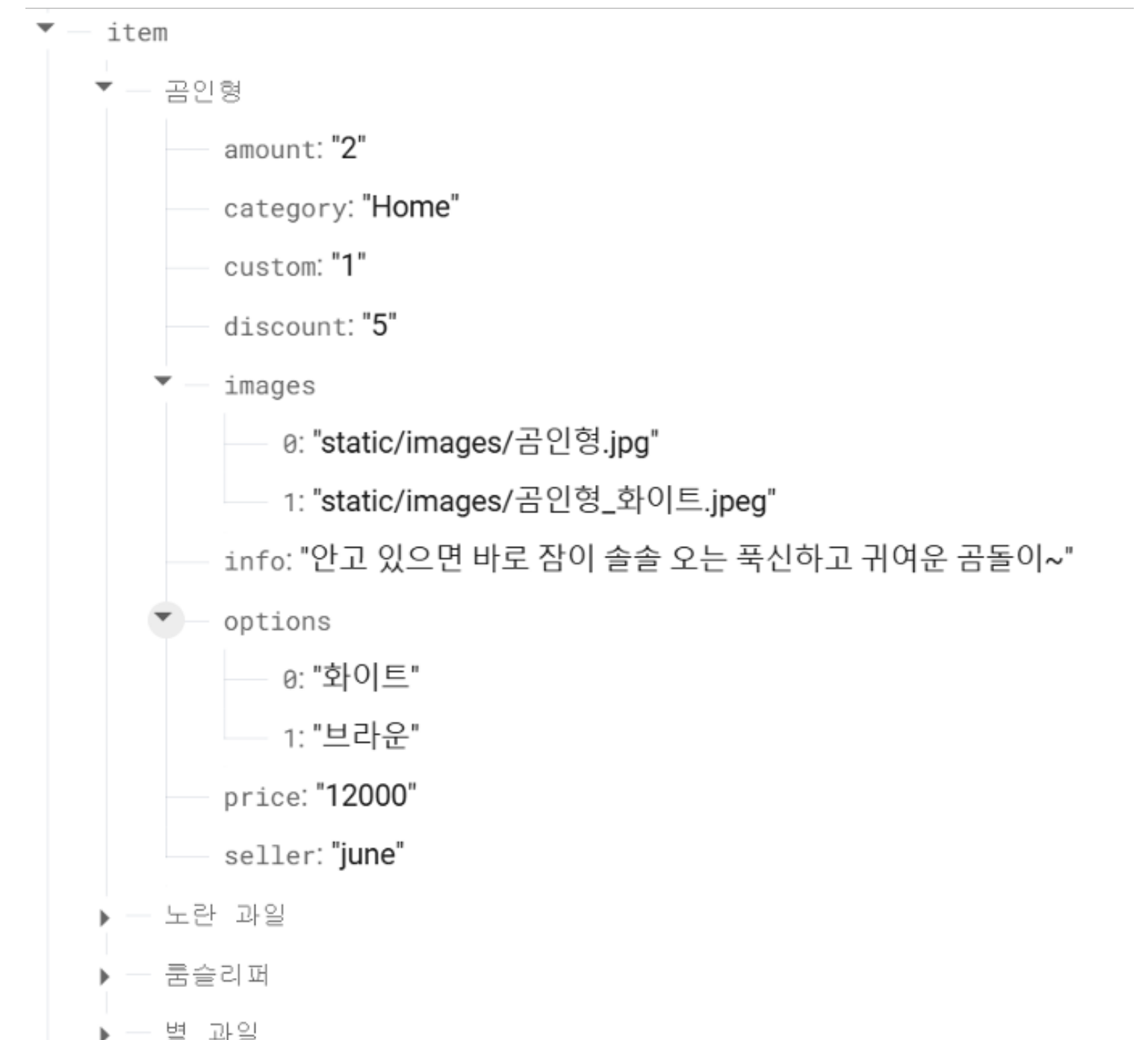
DB 구조도



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



4. 사용자 데이터베이스

DB 구조도

user

사용자 ID 1

사용자 이메일
사용자 아이디
사용자 닉네임
사용자 연락처
암호화된 비밀번호

사용자 ID 1

사용자 이메일
사용자 아이디
사용자 닉네임
사용자 연락처
암호화된 비밀번호

사용자 ID 1

사용자 이메일
사용자 아이디
사용자 닉네임
사용자 연락처
암호화된 비밀번호

DB 구조

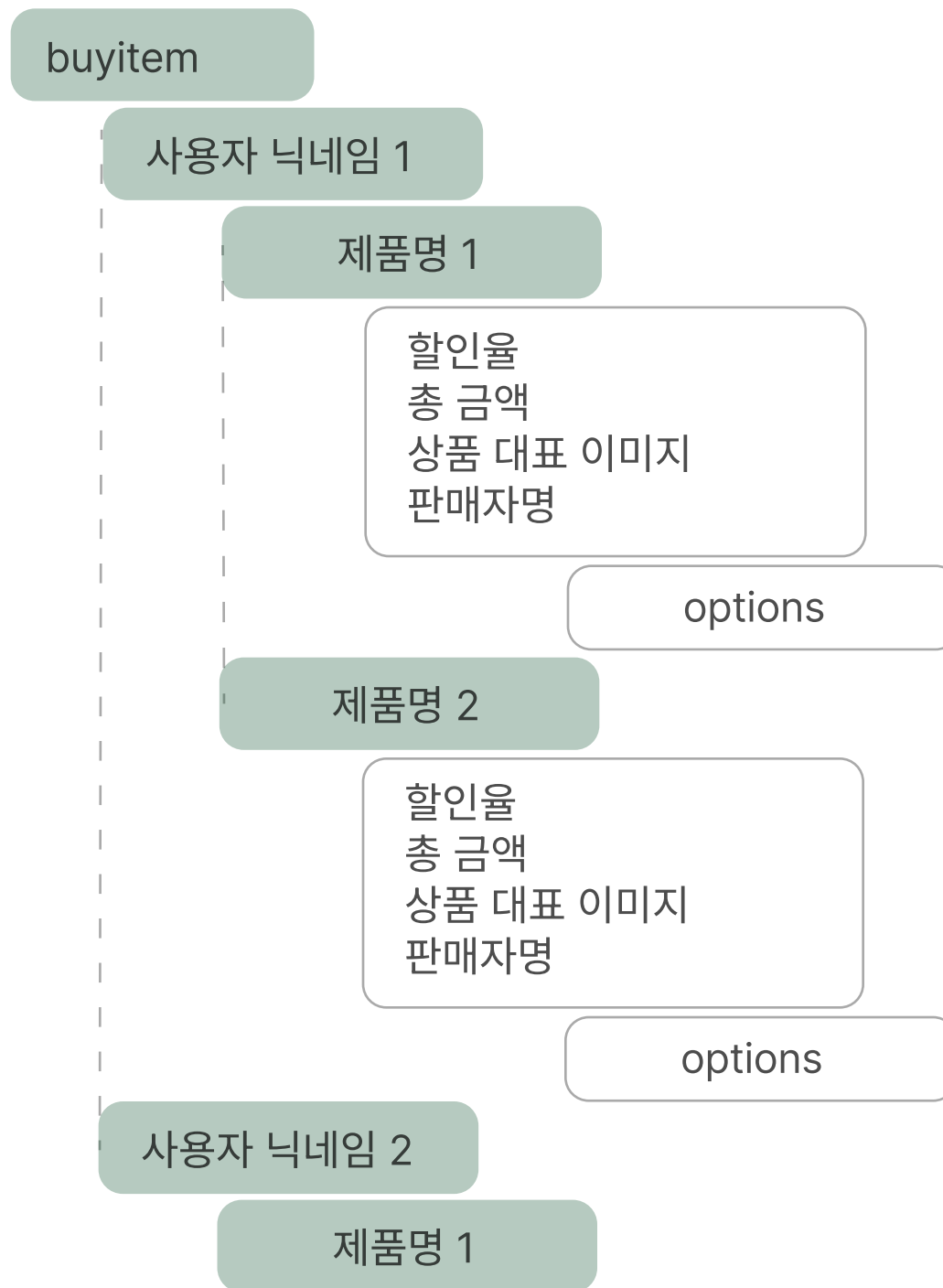
```
Items: {  
  User_ID_1: {  
    "email": 사용자 이메일  
    "id": 사용자 아이디  
    "nickname": 사용자 닉네임  
    "phone": 사용자 연락처  
    "pw": 암호화된 비밀번호  
  }  
  User_ID_2: {  
    "email": 사용자 이메일  
    "id": 사용자 아이디  
    "nickname": 사용자 닉네임  
    "phone": 사용자 연락처  
    "pw": 암호화된 비밀번호  
  }  
  User_ID_3: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

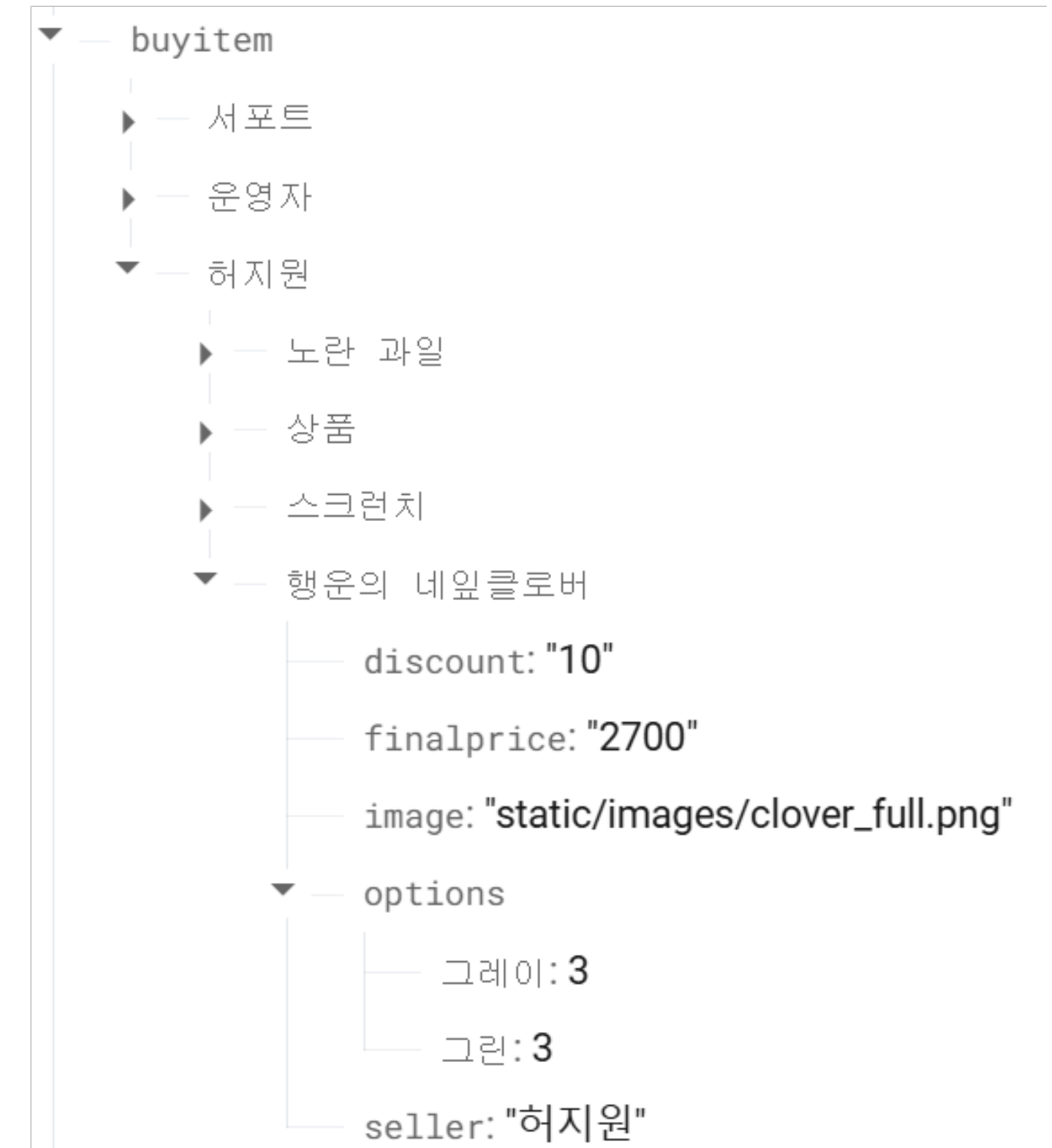
DB 구조도



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



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



Thank you

github : https://github.com/JuneJe0n/flask_project2024

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