

꼬리별

최저가 할인 알림 어플
“립영센트”

2201580 김경미

| 2201508 김은진

| 2201634 이은경

목차

01 | 프로젝트 개요

- 팀원소개
- 주제 선정
- SWOT 분석
- 페르소나 분석
- 벤치마킹

02 | 개발 과정

- 개발환경
- 디자인
- UI / UX
- 데이터베이스

03 | 세부내용

- 메인기능
- 진행상황
- 시연 영상

1. 프로젝트 개요

팀원소개



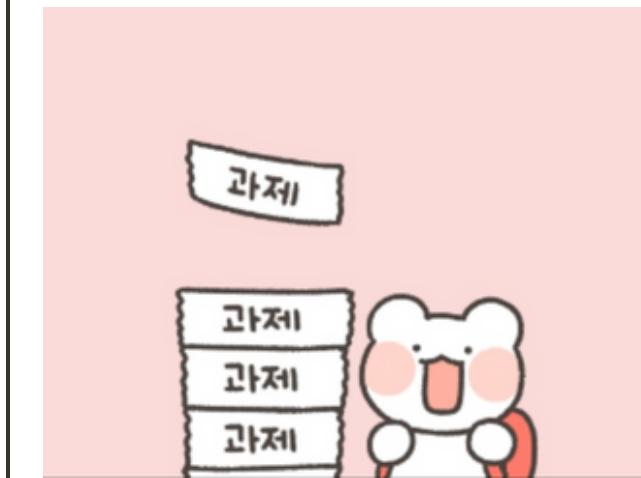
이은경 | 팀장

- 프로젝트 관리
- 서브 기능 개발
- 메인 기능 도움



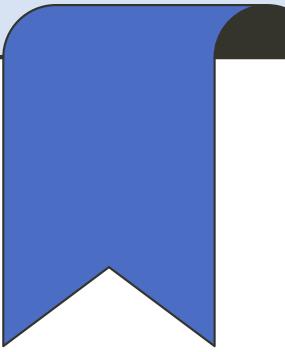
김은진 | 팀원

- 프로젝트 관리
- 메인 기능 개발
- 서브 기능 도움



김경미 | 팀원

- 서브 기능 개발
- 서브 기능 도움



꼬리별

‘화장품’

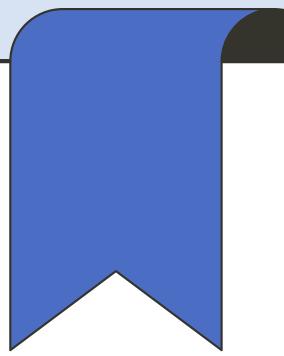
주제 선정



| 올리브영 상품의 가격 측정 어플리케이션

상품의 가격변동을 기록하여 소비자가 구매하고자 하는 상품의 가격이 가장 낮을때를 알려 저렴한 가격에 필요한 상품을 구매할 수 있도록 유도하는 것.

물가상승에 따른 가격변동 속에서 소비자가 필요한 상품을 저렴하게 구매 할 수 있도록 함.



SWOT 분석

꼬리별

| S 강점

- 고물가 시대 속 고객 유치 가능
- 대상을 한정하여 필요로 하는 고객 유치

| O 기회

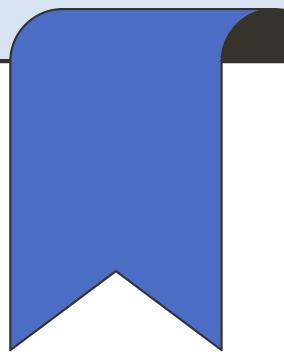
- 기존 경쟁사가 적어 진입장벽이 낮음

| W 약점

- 하나하나 추가하는 방식이 번거로움
- 앱을 사용하는 대상이 한정적임

| T 위험

- 기존 경쟁사가 적어 고객에게 익숙하지 않음
- 사용하는 연령, 성별이 한정적임



페르소나 1

꼬리별



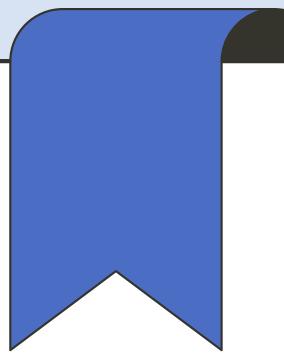
| 이름 : 김진철 | 나이 : 33 | 성별 : 남성 | 직업 : 회사원

| 평소 사용하는 기초제품의 가격이 올라 고민이다

| 깔끔한 외모를 유지하고 싶어한다

동기

- 이 스킨.. 저번에 더 가격이 낮았던거 같은데 어디서 찾아볼 수 없나?
- 찾아볼 수 있다면 어디서든 볼 수 있으면 좋겠다



페르소나 2

꼬리별



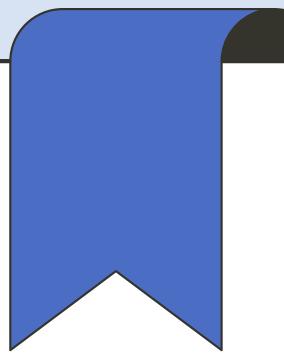
| 이름 : 김주영 | 나이 : 20 | 성별 : 여자 | 직업 : 대학생

| 용돈 대신 알바비로 살고 있다 화장품을 저가로 사고싶어 한다

| 새로운 화장품의 가격이 낮아질때를 알고싶어한다

동기

- 새로운 화장품을 써보고 싶은데 정가는 비싸.. 할인은 얼마나 하려나?
- 친구 화장품 색이 이뻐서 따라사고싶은데 할인할 때 사고 싶다 가격이 얼마나 내려가질까?



페르소나 3

꼬리별



| 이름 : 박은혜 | 나이 : 40 | 성별 : 여성 | 직업 : 주부

| 자주 쓰는 화장품의 가격이 낮을때 쟁여두고 싶다

| 사춘기 딸의 화장품을 사주고 싶은데 가격이 부담된다

동기

- 저번에 이걸 얼마주고 샀지? 기억이 안나네 어디 적어둘걸 그랬어
- 애들 화장품도 사주고싶은데 쿠션.. 샐도우... 하나둘 모으니 지출이 크네 얼마나 할인하지?

꼬리별

벤치마킹



폴센트

Very Easy Zipup (Cream) (Cream)

64,600원 64,002 ▲ 1%

무신사 무료배송

폴센트 가격 그래프

역대최고가 68,000원
역대최저가 60,500원

▲ 역대최고가 68,000원

구매하러 가기

알림 켜짐

관심상품

최신순

판매종료

판매자 배송

판매자 리뷰

무신사 MF BOUCLE CARDIGAN (LIGH... 58,050

판매종료

판매자 배송

판매자 리뷰

무신사 아름백 라지 [그린] 45,000

판매종료

판매자 배송

판매자 리뷰

무신사 MF BOUCLE CARDIGAN (LIGH... 58,050

판매종료

판매자 배송

판매자 리뷰

무신사 LT431 러닝클럽 럭비 맨투맨_네이비 59,000 ▲ 35%

판매종료

판매자 배송

판매자 리뷰

무신사 빙스타 후드티 54,000 ▲ 6%

판매종료

판매자 배송

판매자 리뷰

로켓배송 다슈 데일리 아크네 클링 바디워시, 500ml... 12,400

관심상품

핫딜

+

혜택

검색

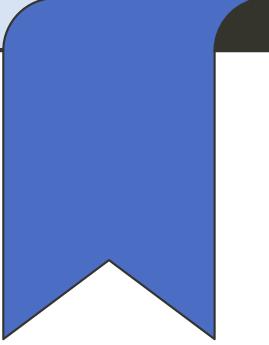
폴센트 - 가격변동알림

기능

- 역대 가격 변동 그래프
- 역대 최저가 알림

립영센트에서 추가한 차별점

- 올리브영만을 대상으로 가격 변동 측정
- 지나간 알림 전체내역 확인 가능



꼬리별

OLIVE YOUNG

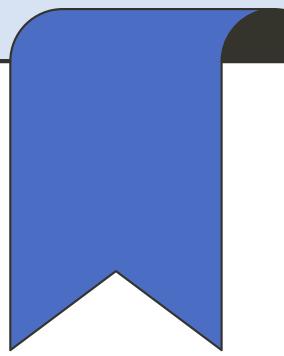
+

→

LIVE YOUNG CENT

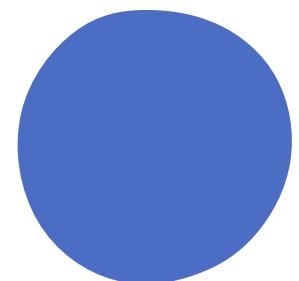
FALLCENT

떨어지는 퍼센트

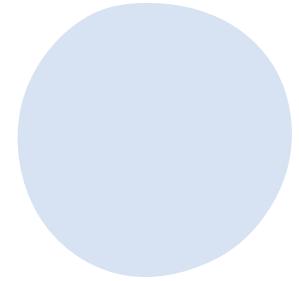


UI / UX

꼬리별

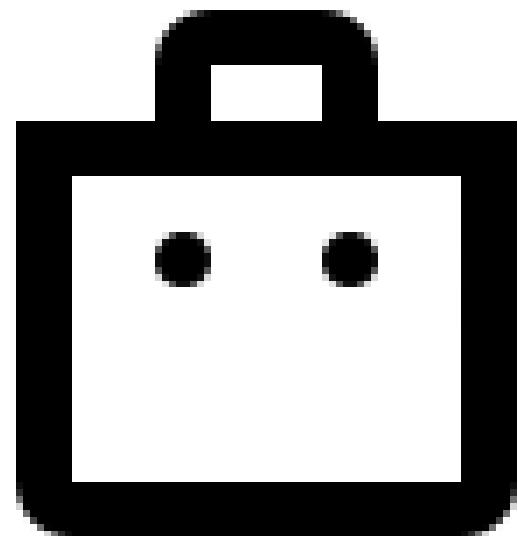


MAIN | #4B6DC4



SUB | #D7E2F3

UI / UX ①

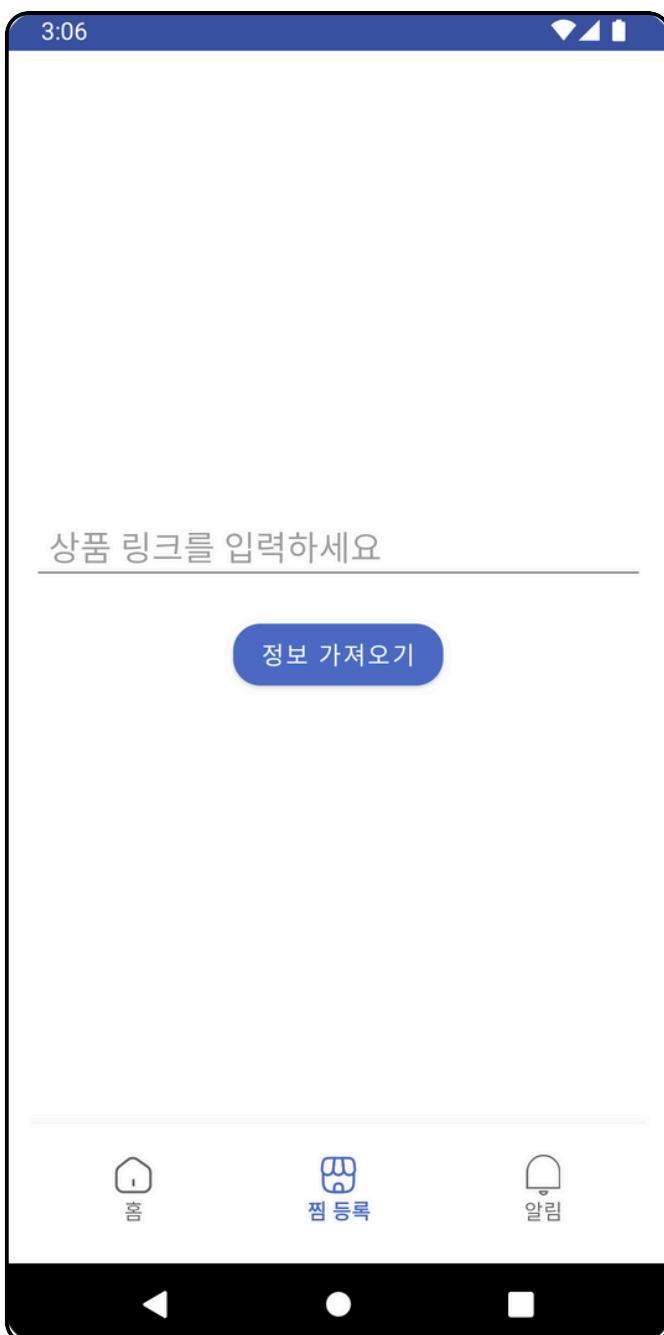


| 로고

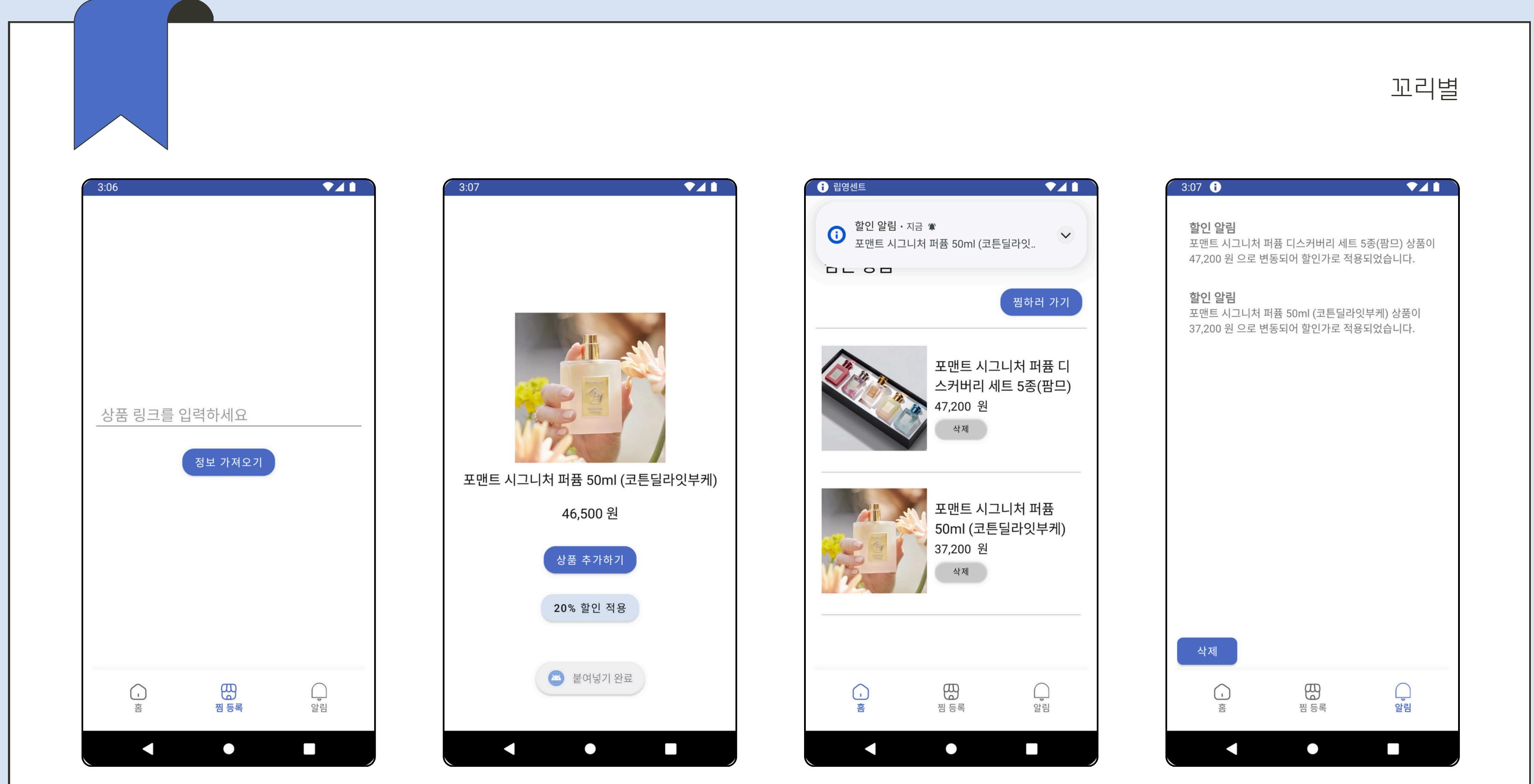
찜하는 느낌을 강조하기 위해 장바구니 모양의 아이콘 선정

꼬리별

UI / UX ②



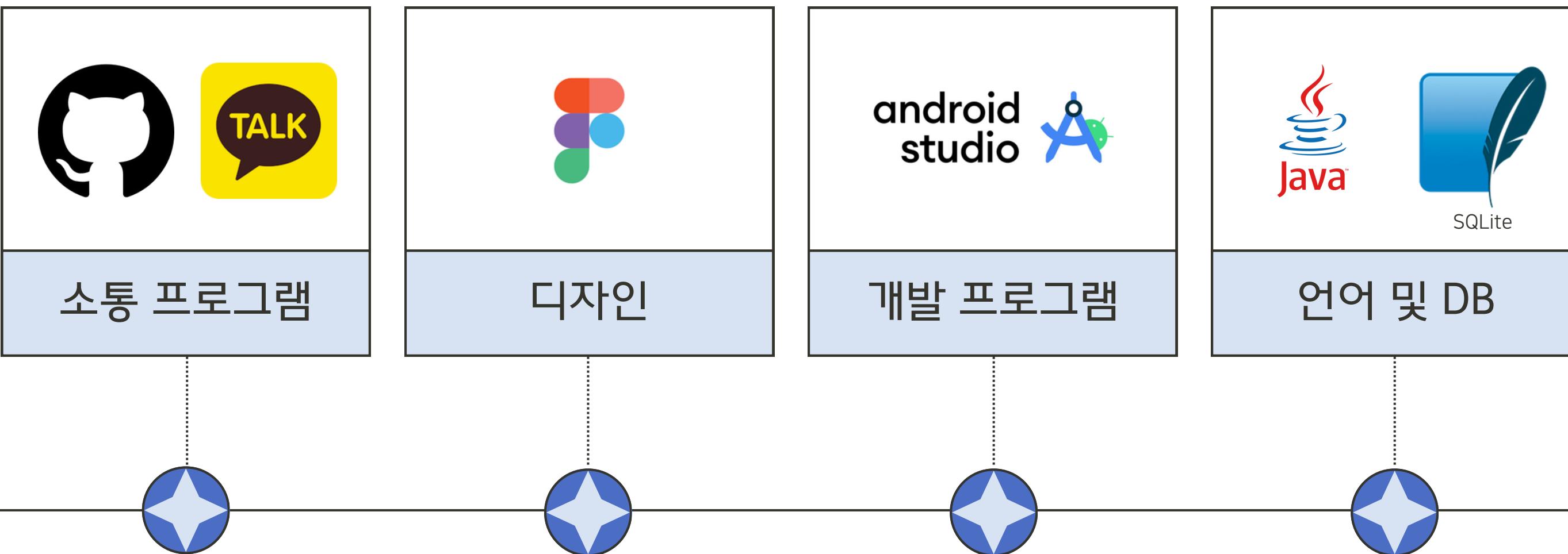
꼬리별

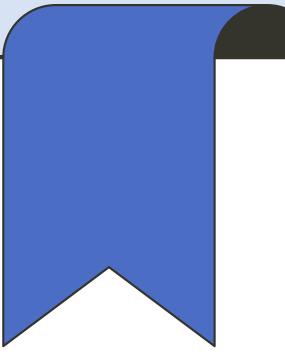


2. 개발언어 & 환경

꼬리별

개발환경



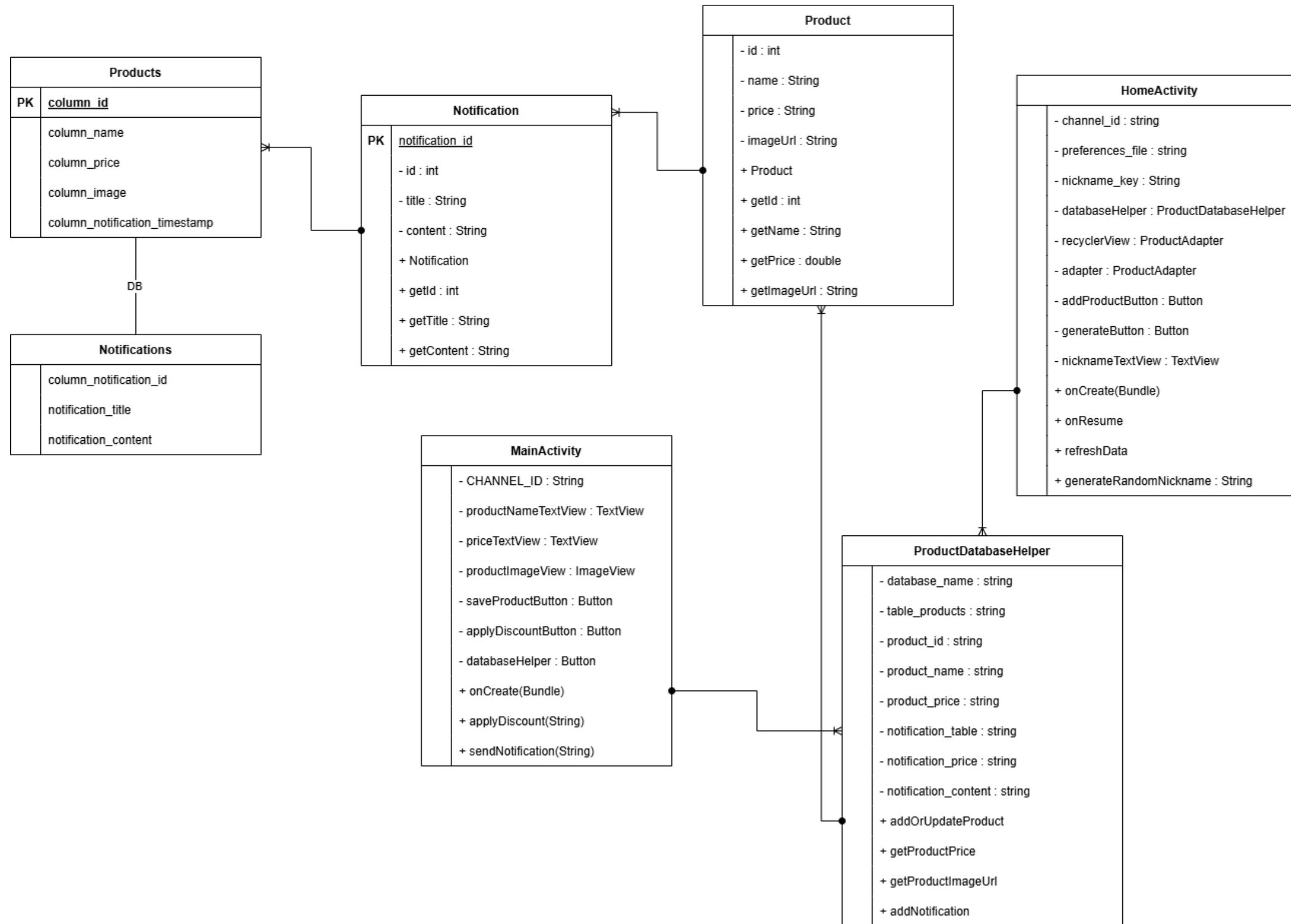


꼬리별

ER 다이어그램

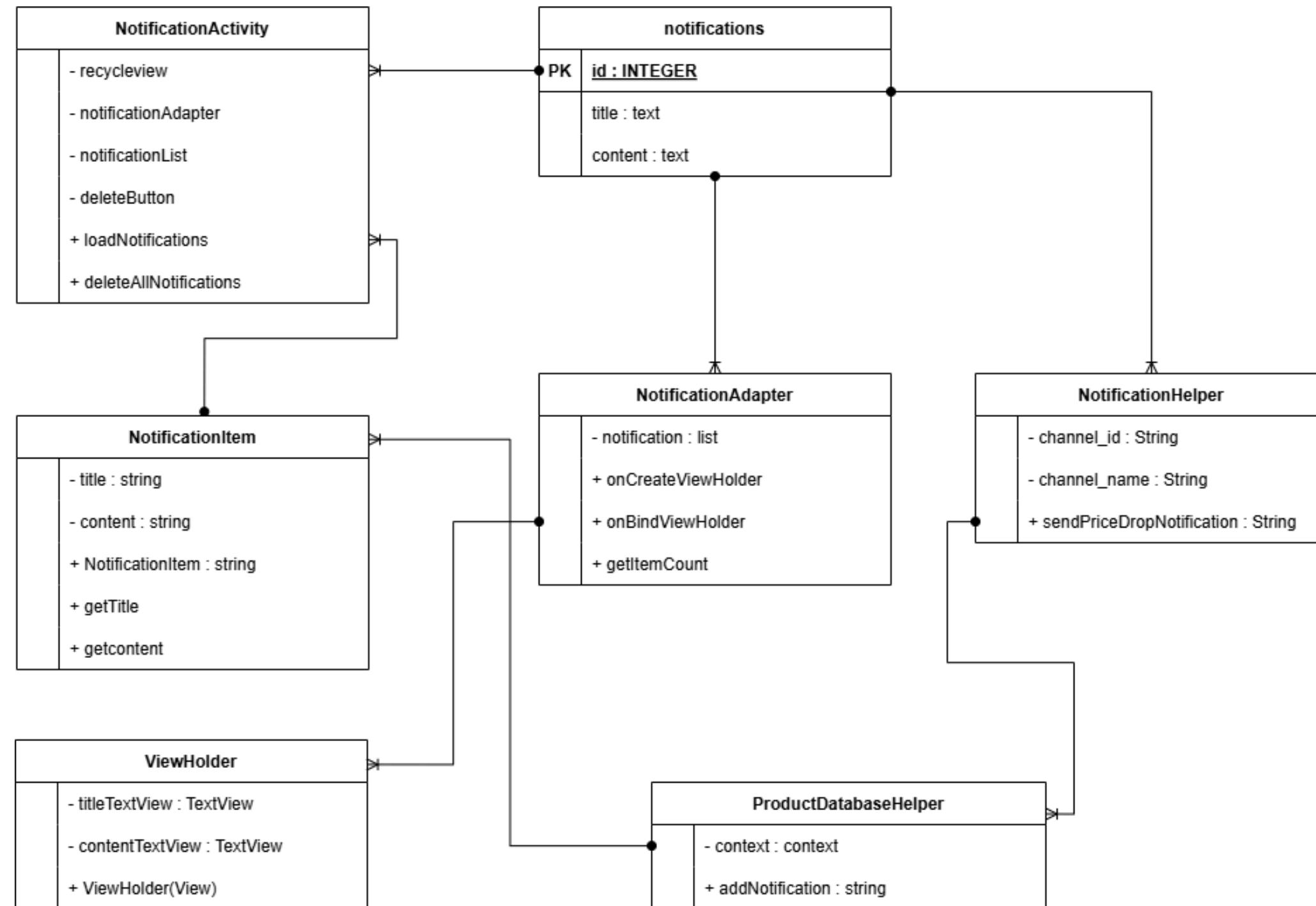
상품 ERD

꼬리별



알림 ERD

꼬리별



모듈 구성

| 모듈 번호 | 분류 | 모듈 | 라인 수 | 담당자 |
|-------|--------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| 1 | 홈 화면 | HomeActivity | 150 | 김은진, 김경미 |
| 2,3 | 상품추가 화면 | ScrapeActivity MainActivity | 195, 159 | 김은진 |
| 4 | 상품, 알림 정보저장 페이지 | ProductDatabaseHelper | 261 | 김은진, 이은경 |
| 5 | 상품 삭제 페이지 | ProductAdapter | 112 | 김은진, 이은경 |
| 6 | 할인 가격측정 페이지 | PriceCheckWorker | 117 | 김은진 |

모듈 구성

| 모듈 번호 | 분류 | 모듈 | 라인 수 | 담당자 |
|-------|-----------------|--|--------|----------|
| 7 | 알림 리스트 구현페이지 | NotificationItem | 19 | 이은경 |
| 8,9 | 알림 리스트 관리페이지 | NotificationAdapter, NotificationHelper | 48, 45 | 이은경, 김경미 |
| 10 | 알림 리스트 화면 | NotificationActivity | 126 | 이은경 |

3. 세부내용

꼬리별

메인 기능



| 올리브영 상품의 가격 측정

상품의 URL을 어플리케이션에 저장해두면 해당 상품의 가격 변동

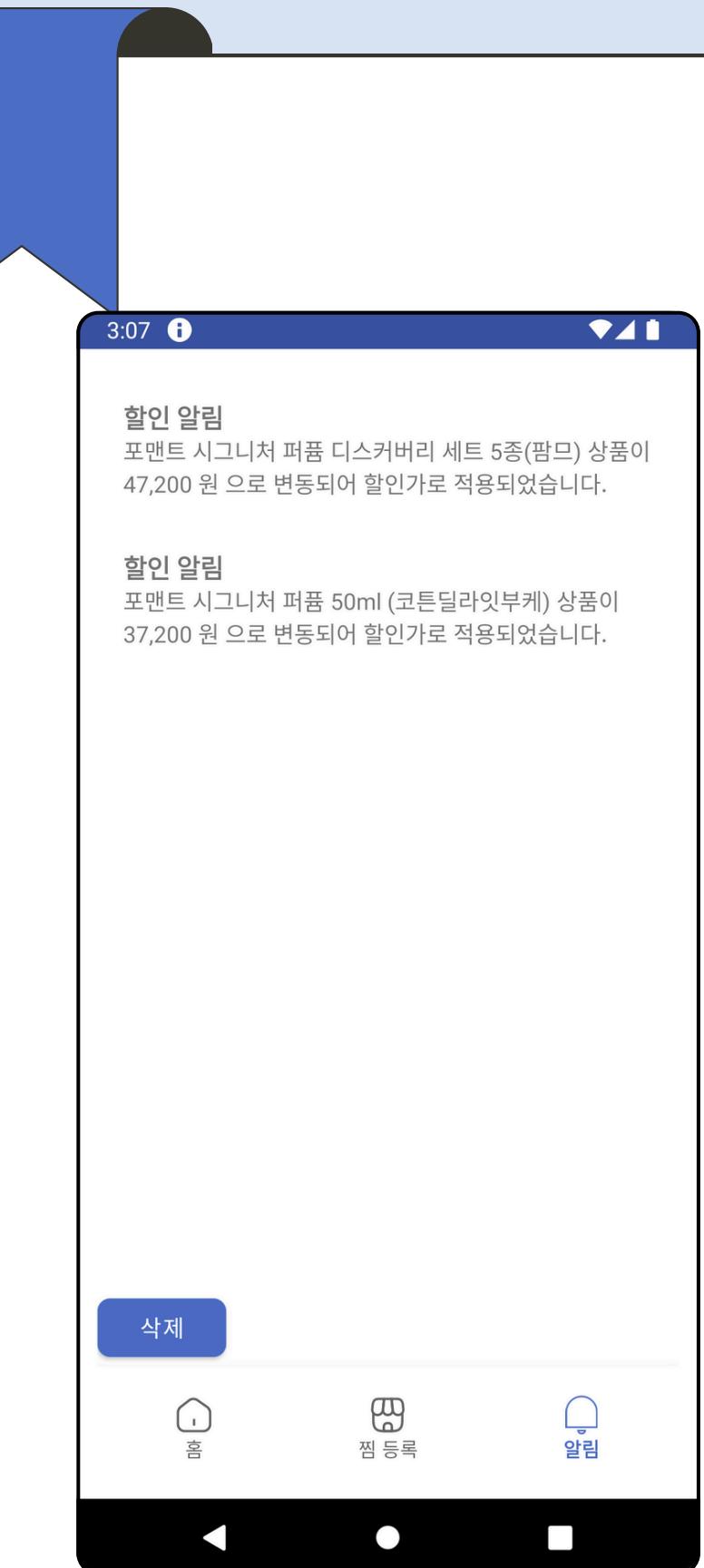
| 상품의 가격 하락 알림

기존가격보다 가격이 하락할 때 알림을 보내 사용자가 상품을 구매 할 수 있도록 함

알림창으로 보내진 알림을 저장하여 언제 가격이 하락했는지 확인 가능

꼬리별

서브 기능



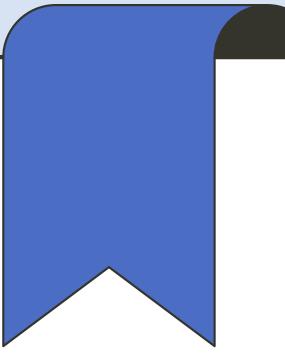
| 알림 저장

사용자에게 보내진 알림 내용을 저장하여 추후에도 사용자가 알림 내용을 찾아 볼 수 있도록 함

사용자는 저장된 알림내용을 보면 원하는 상품의 이전 할인가격, 시기 등을 알아 볼 수 있음

모듈 진행상황

| 분류 | 기능 | 설명 | 진행도 |
|--------------------|----------------|------------------------------|------|
| 첫화면 | 홈 화면 | 찜 항목 페이지(추가, 삭제) | 100% |
| 상품추가 | 상품추가 화면 | 올리브영(상품명, 상품가격 상품사진) 불러오기 | 100% |
| 상품, 알림 정보저장 페이지 | 정보저장 페이지 | 상품정보 저장 DB | 100% |
| 할인가격 측정 | 할인 가격측정 페이지 | 할인가격 알림 관리 | 100% |



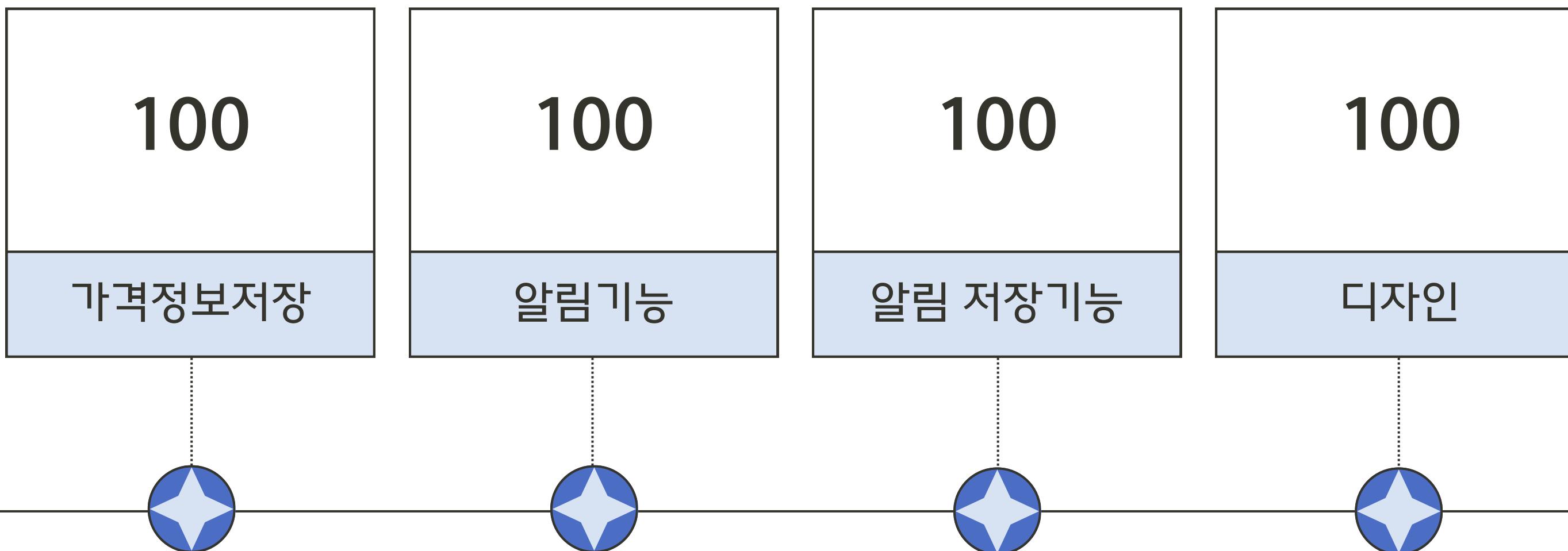
꼬리별

모듈 진행상황

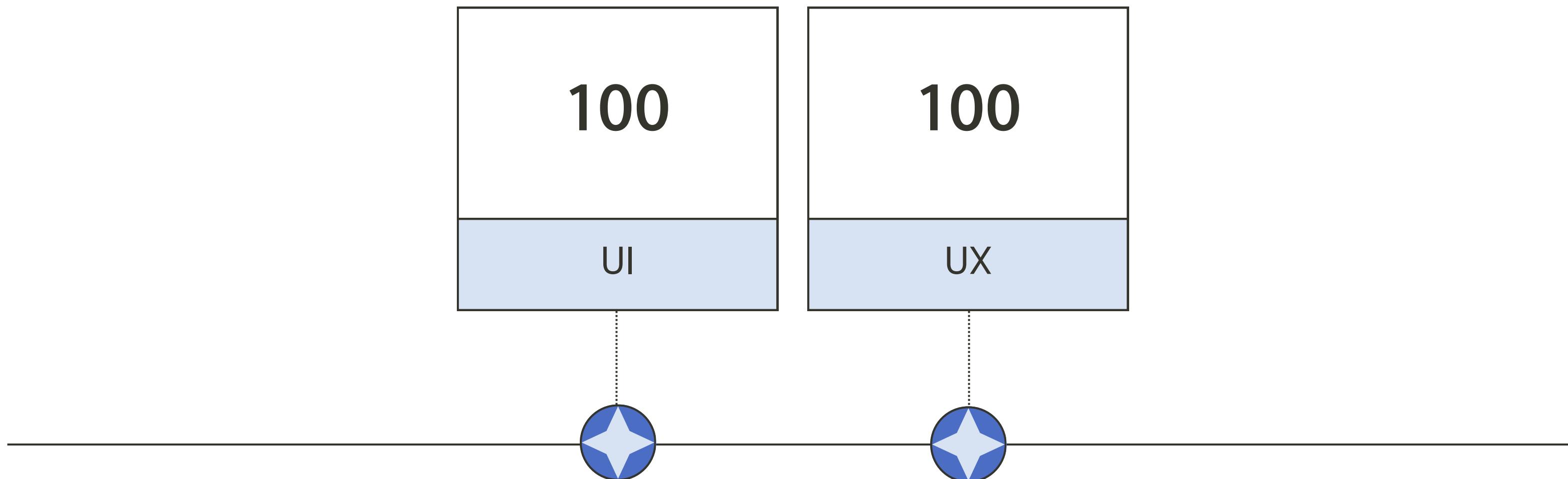
| 분류 | 기능 | 설명 | 진행도 |
|-------|-----------------|-----------|------|
| 알림관리 | 알림 리스트 화면 | 알림 리스트 확인 | 100% |
| | 알림 리스트 관리페이지 | 알림 기능 구현 | 100% |
| 알림리스트 | 알림 리스트 화면 | 알림 리스트 구현 | 100% |

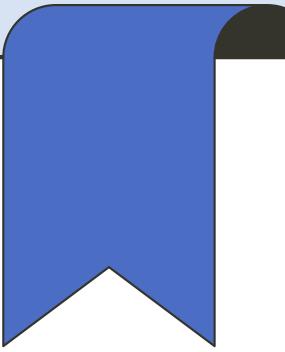
꼬리별

프로젝트 진행상황



전체 프로젝트 진행상황

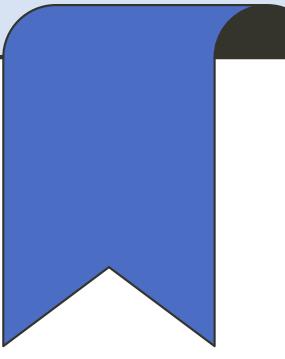




꼬리별

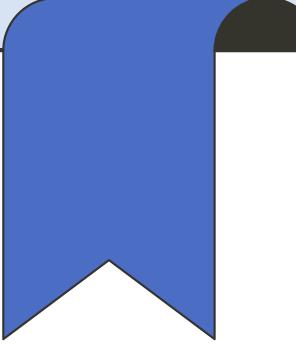
시연 영상





꼬리별

소감



꼬리별

감사합니다

2201580 김경미

| 2201508 김은진

| 2201634 이은경