




졸업작품 프로젝트

# 데이터 마이닝과 분석을 통한 웹소설 종합 인포 어플

Team D.A.W.A.  
2015722084 한승주  
2015722083 김성종  
2017202067 조예슬

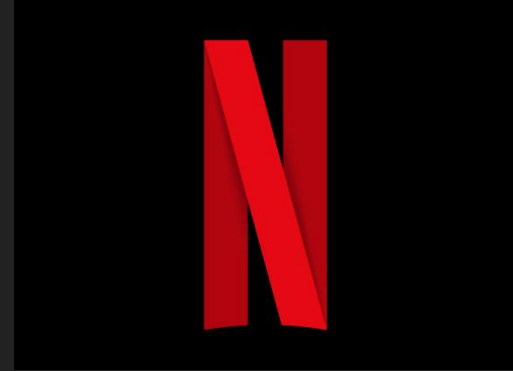


- 
- A decorative graphic in the top-left corner consisting of two overlapping triangles, one teal and one orange, both pointing downwards.
- 1 서론
  - 2 공감하기
  - 3 문제 정의
  - 4 아이디어 도출
  - 5 설계 내용
  - 6 연구 추진 일정
  - 7 결론
- 
- A decorative graphic in the bottom-right corner consisting of two overlapping triangles, one orange and one teal, both pointing upwards.

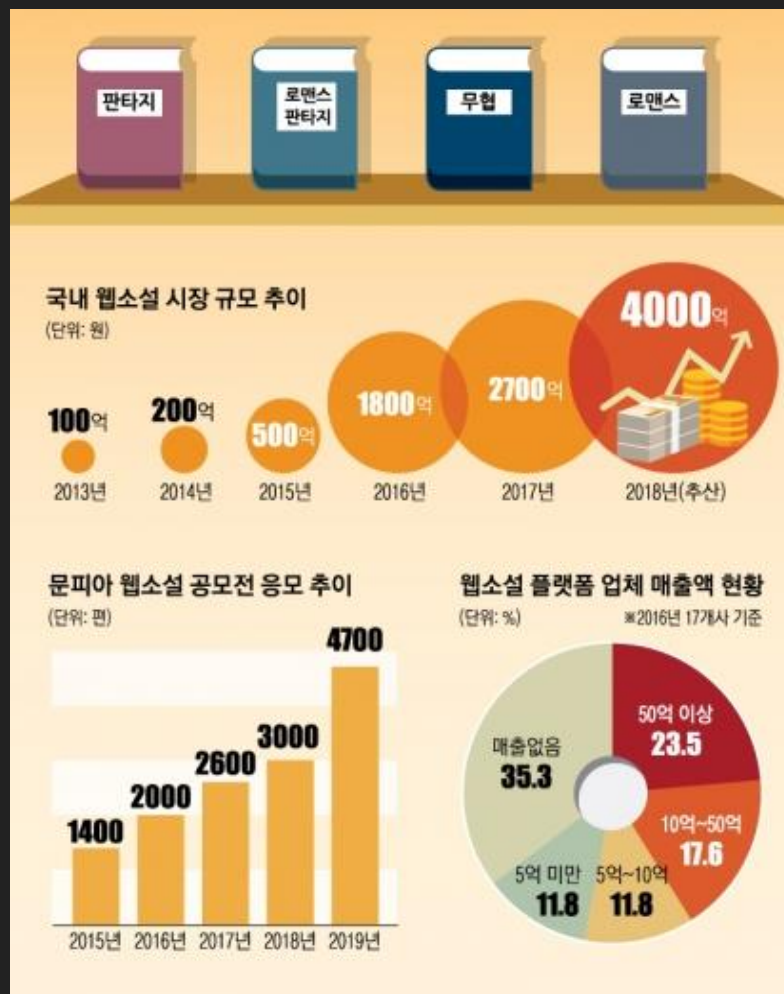


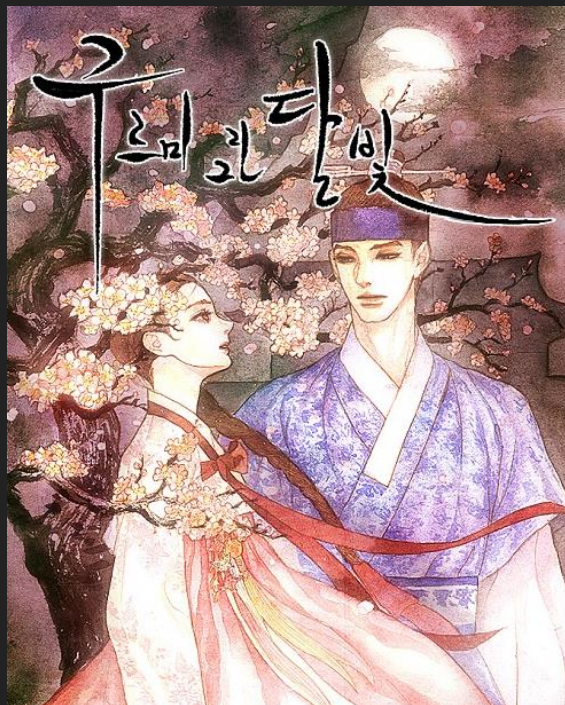
# 1 서론











NAVER

SERIES

hello

장르소설 | 만화 | e북 | 영화 · 방송 >

장르소설 홈 | 카테고리 | 인기작 | 연재10시무료 | 이번주 | 추천장르 | 로맨스 | 로맨

장르소설

추천 장르소설  
매일 10시 무료

특별관  
신작 장르소설  
연재 장르소설  
웹소설  
19+

장르  
전체  
로맨스  
로판  
판타지  
현판  
무협  
미스터리  
라이트노벨  
BL

전체

총 46,456개 작품

☐ 완결작 보기

최신순

마녀는 사랑을 육성합니다 [독점] (96화/미완결)

★★★★★ 9.1 | 어정물고기 | 2020.04.21.

아무도 발을 들일 수 없어야 했던 내 보금자리엔 인간의 아이가 나타났다."무슨 목적입니까."다 죽여가던 것을 돌려주었더니, 하는 말과 태도는 무례하기 짝이 없었다. 본래라면 대송 치료해주고 내쫓고자 했지만, 성격이 바.

25화 무료

성스러운 아이들 (288화/미완결)

★★★★★ 9.5 | 신화진 | 2020.04.21.

만인의 사랑을 받는 대신관 캄보리,무명 8년 차 핵결수함 아이들 열버의 물에 들어와 버렸다"내가 아이들이라고? 아이들이 무엇이나?""이거 말투 왜 이래? 또 이상한 책보다 잔 거 아니냐?""솔로로 끈혹스럽구나, 진정하.

NEW

잘 몰라서 영웅 [단행본] (3권/완결)

★★★★★ 6.0 | 박진호 | 2020.04.21.

영웅이 참 많습니다는에서 레이저가 나가기도 하고총알 따위는 맨 물으로 튕겨냅니다 심지어 잡기도 하지요?손에서 불이 나 가고 벽을 걷기도 하고 물론 날기도 하지요동에 반력 서에 반력 버립니다사람들은 영웅을 꿈꿉니다 .

20화 무료

전생검신 (1227화/미완결)

★★★★★ 9.2 | 구로수빈 | 2020.04.21.

나는 고수지망생이었다.무공에 입문한지 45년째.강호에서 내 경지는 갈 채찍이 인류일류의 경지는 꿈도 꾸지 못한 채허름한 초막에서 육합검법이나 수련하는 신세."재능 없는 높은 죽은 말이나?그럼 죽겠다.죽고 나서 또 다.





## 2 공감하기





Q1.

## | 웹 소설 선택 기준?


- 소설의 랭킹을 확인한다.
- 작품 소개를 확인한다.
- 무료 공개된 부분을 직접 읽어본다.
- 추천을 받는다.
- 재밌게 읽었던 작가의 다른 작품을 읽는다.
- 표지가 괜찮은 작품을 선택한다.
- 이벤트 진행 중인 소설을 읽는다.





Q2.


## I 다양화에 따른 선택의 어려움?

- 작품이 너무 많다.
  - 작품 소개가 미흡하다.
  - 무료로 공개된 부분을 읽고 소재나 흐름, 스토리를 파악하고 읽기 시작하면 뒷부분의 내용이 미진해지는 작품이 점점 많아지고 있다.
  - 무료로 공개된 일부를 읽는다 할지라도, 작품이 너무 많아서 선택하기에 시간이 너무 오래 걸린다.
  - 추천을 받더라도 SNS의 경우 광고성 글이 많아서 실제 작품성은 떨어지는 경우가 많았다.
- 



Q3.

## | 웹 소설 플랫폼서 얻고 싶은 자료?

- 한 화에 일정량의 댓글이 보인다면 전체적인 작품의 경향(유지 or 뒷심)을 확인할 수 있을 텐데 제공되지 않아 아쉽다.
  - 동시에 여러 플랫폼에서 연재되는 작품의 경우, 플랫폼별 성향이 다르므로 댓글, 좋아요 등을 한눈에 볼 수 있었으면 좋겠다.
  - 작품의 전반부 호/불호 여부를 떠나 후반부를 판단하기 어려우므로, 마땅히 판단할 자료가 있었으면 좋겠다.
  - 웹 소설 작품 소재에도 트렌드가 있는데, 트렌드 변화를 보여주면 유행에 뒤처지지 않을 것 같다.
  - 작품의 스토리나, 주인공 성격 등을 미리 알 수 있다면 개개인의 선호 성향에 맞추어서 작품을 선택할 수 있을 것 같다.
- 



## 3 문제 정의





원인 결과

작품 선택에 대한 독자의 고충



사용자

플랫폼

원인 결과

웹소설

미디어



사용자

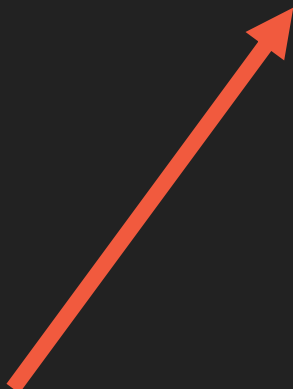
플랫폼

원인 결과



웹소설

미디어





# 미디어

접근 용이성 증가 →

← 미디어의 다양화

← 인쇄물의 웹화  
웹소설이 다양해짐

사용자

플랫폼

원인 결과

웹소설

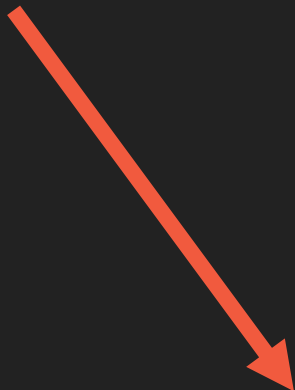
미디어



사용자

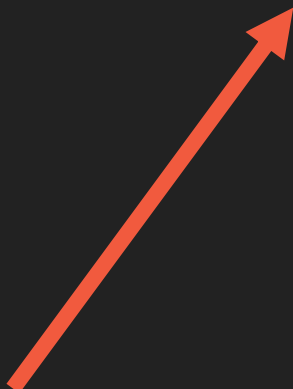
플랫폼

원인 결과



웹소설

미디어





플랫폼

← 플랫폼의 다양화

시장 과열 →

← 도서정가제





플랫폼

← 플랫폼의 다양화

시장 과열 →

← 도서정가제





플랫폼

← 플랫폼의 다양화

시장 과열 →

e-book  
시장의 증대  
└

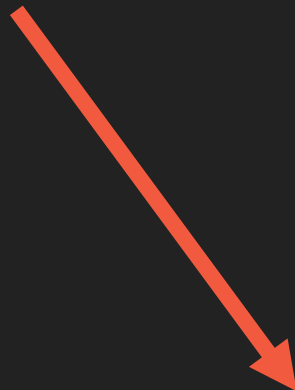
← 도서정가제



사용자

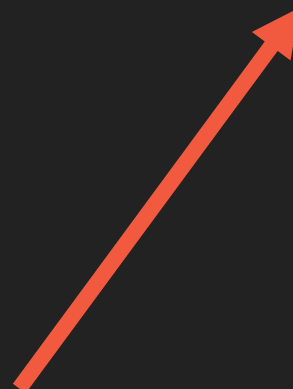
플랫폼

원인 결과



웹소설

미디어



사용자

플랫폼

원인 결과



웹소설

미디어







웹소설

빠른 트렌드 변화 →

장르의 다양화 →

← 양산화





웹소설

빠른 트렌드 변화 →

← 양산화

장르의 다양화 →





웹소설

빠른 트렌드 변화 →

장르의 다양화 →

← 양산화

↑ 폭증



사용자

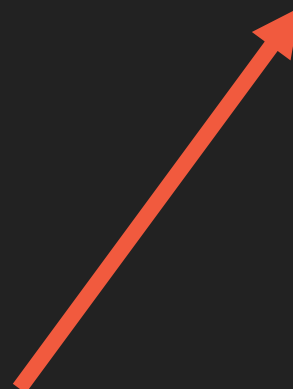
플랫폼

원인 결과



웹소설

미디어



사용자

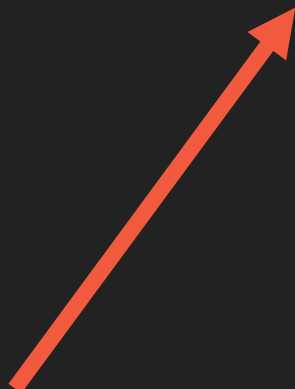
플랫폼

원인 결과



웹소설

미디어

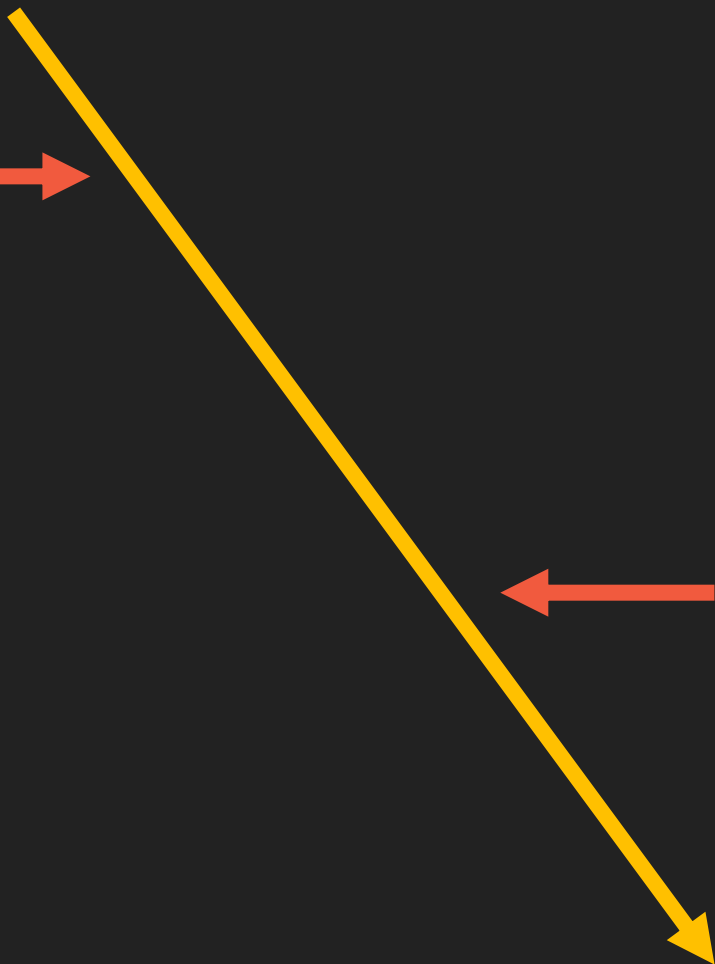


사용자

실시간 반응



성향

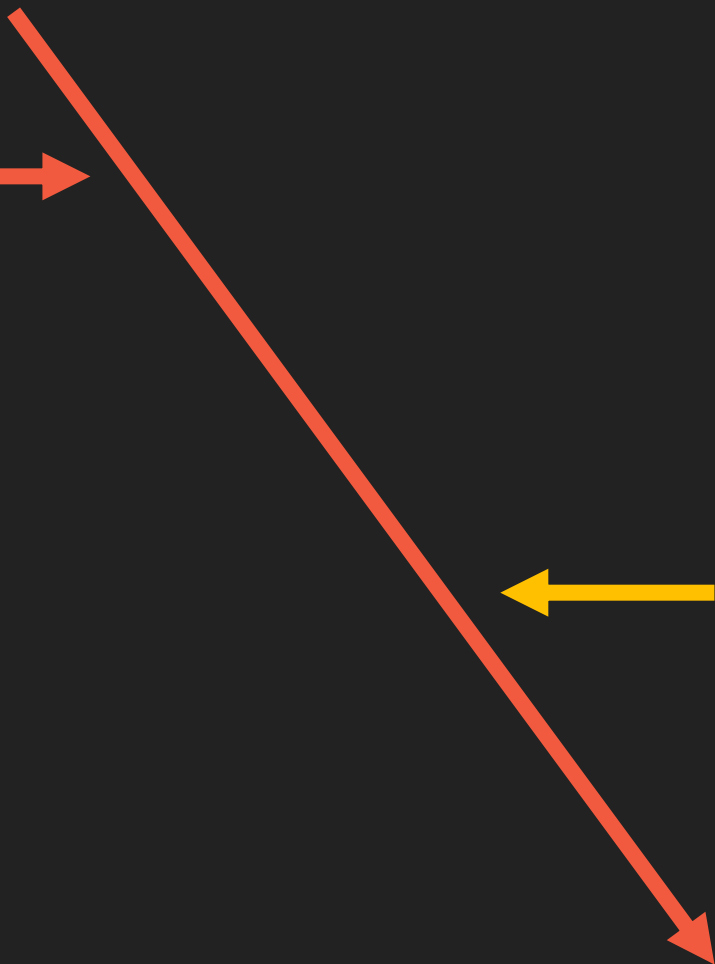


사용자

실시간 반응

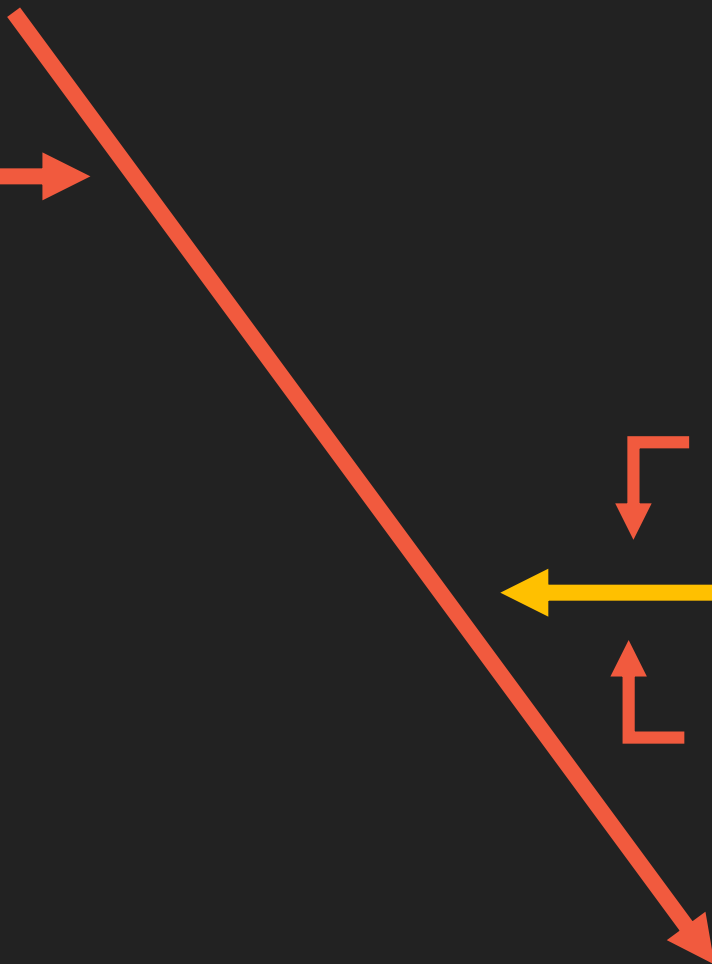


성향



사용자

실시간 반응



세분화



성향



다양화







## 4 아이디어 도출





# 웹 소설





웹 소설

플랫폼

작품

소셜 미디어





웹 소설 플랫폼  
작품  
소설 미디어



# 웹 소설

## 작품

연재일 {요일  
기간

전체  
화수별

별점

댓글별

사진

삽화가 — 시각화의 영향

제목

저자

전체관람가

관심도

12세 이상

연령등급

15세 이상

19세 이상

출판사

작품소개

— 맛보기

{아쉬움  
짧음

로맨스 판타지

댓글

로맨스

장르

무협

완결여부

{완결

미완결

etc



웹 소설

작품

연재일

별점

사진

제목

저자

관심도

연령등급

출판사

작품소개

댓글

장르

완결여부





웹 소설

작품

댓글





웹 소설

작품

댓글

화수  
전체







웹 소설

작품

댓글

화수  
전체





웹 소설

작품

댓글

화수  
전체

긍정  
부정



웹 소설

작품

댓글

화수  
전체

긍정  
부정

작품의 독자 반응  
경향 확인 가능



웹 소설

작품

댓글

화수  
전체





웹 소설

작품

댓글

화수  
전체





웹 소설

작품

댓글

화수  
전체

성격  
스토리  
분위기



웹 소설

작품

댓글

화수  
전체

성격  
스토리  
분위기

작품 분석



웹 소설

플랫폼

작품

소셜 미디어







웹 소설 플랫폼  
작품  
소설 미디어

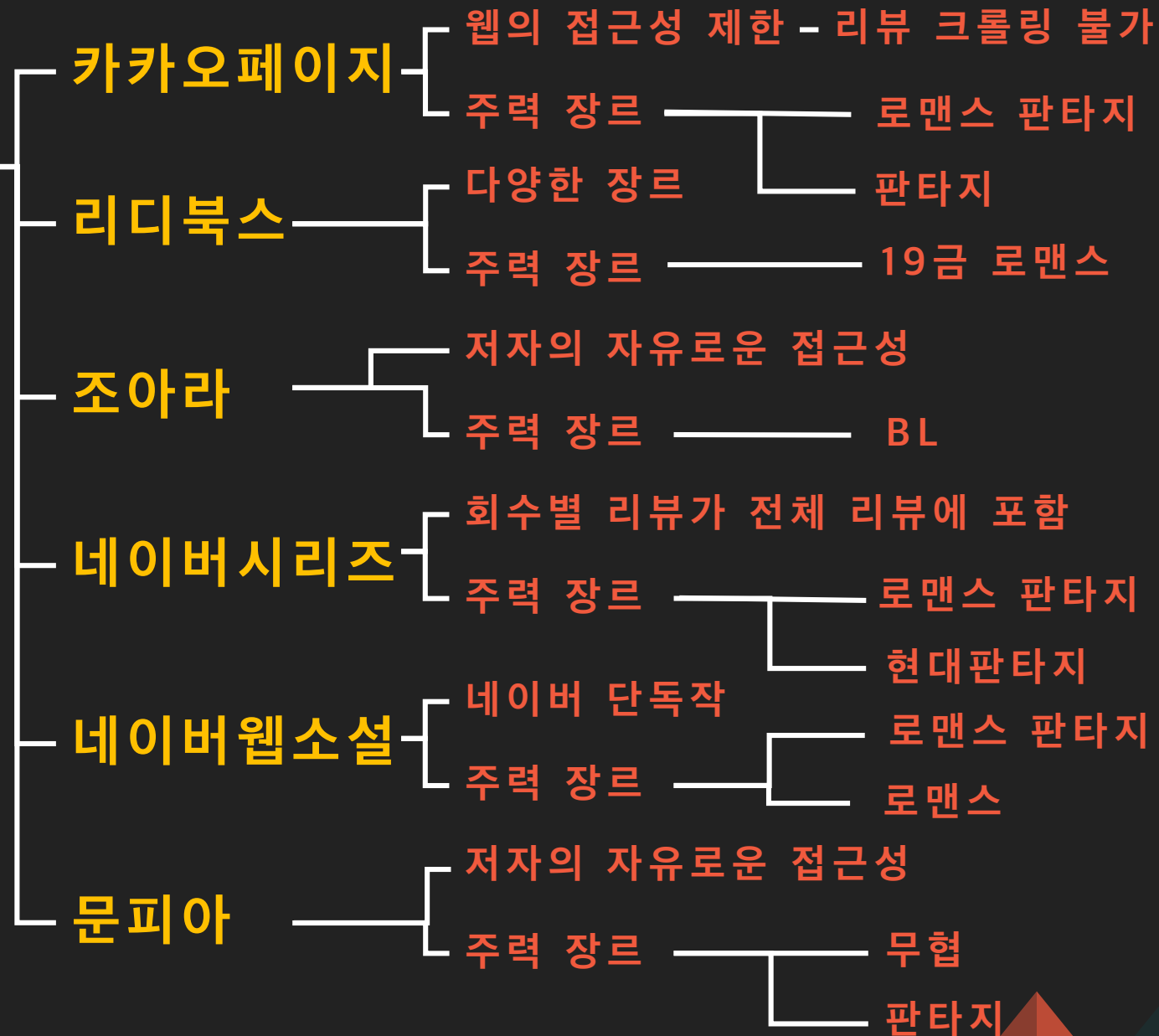




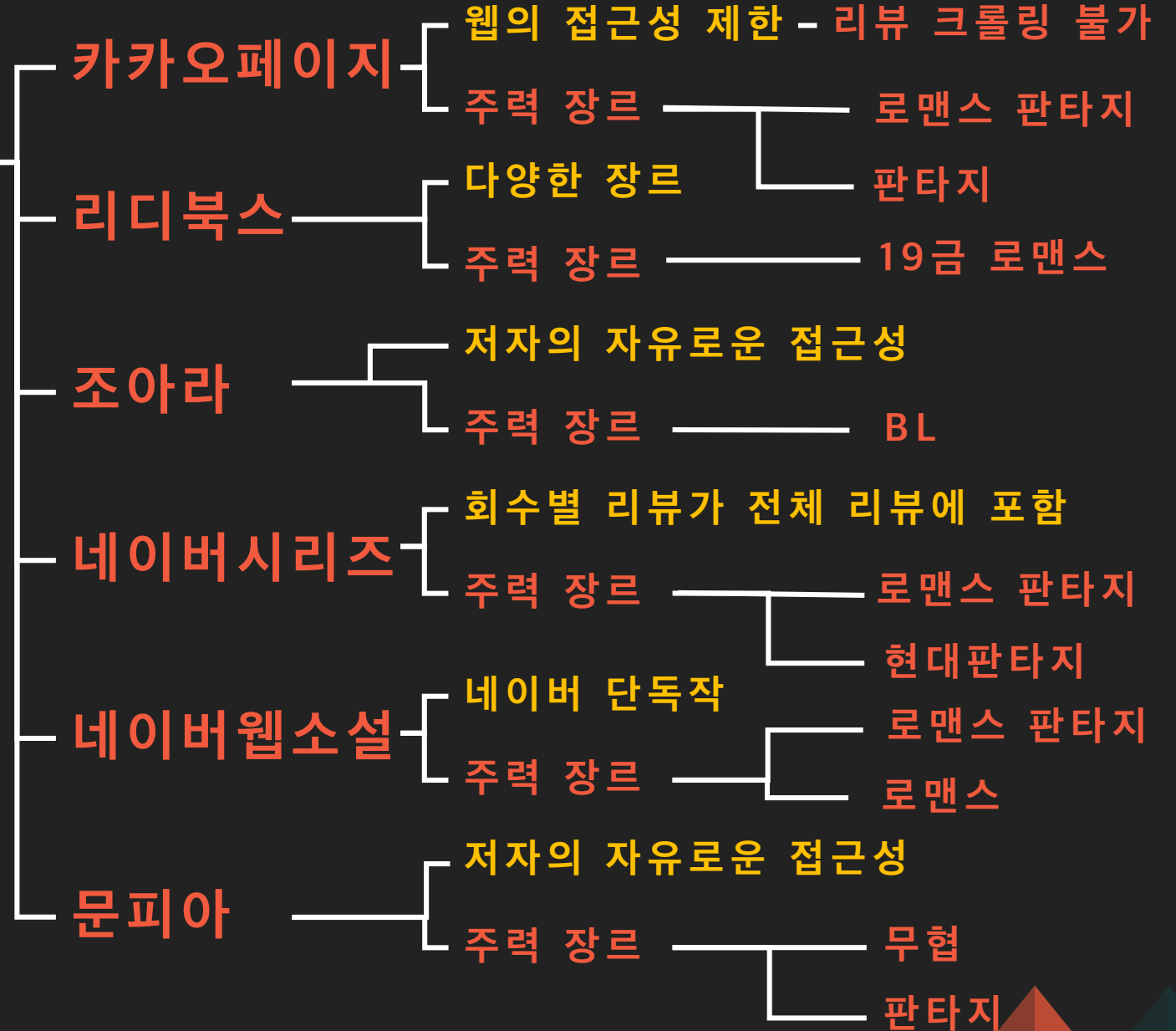
# 웹 소설 — 플랫폼



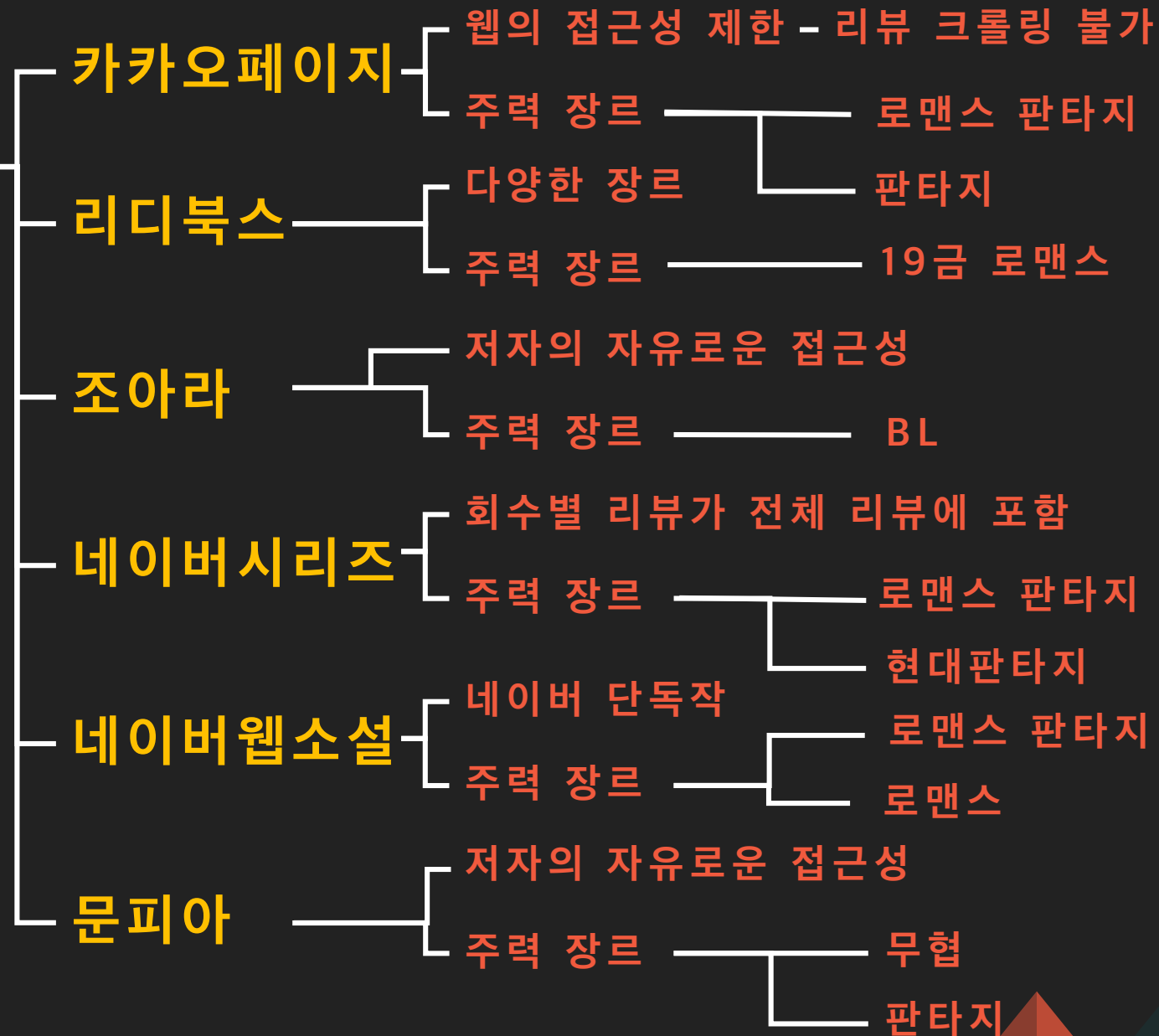
# 웹 소설 — 플랫폼



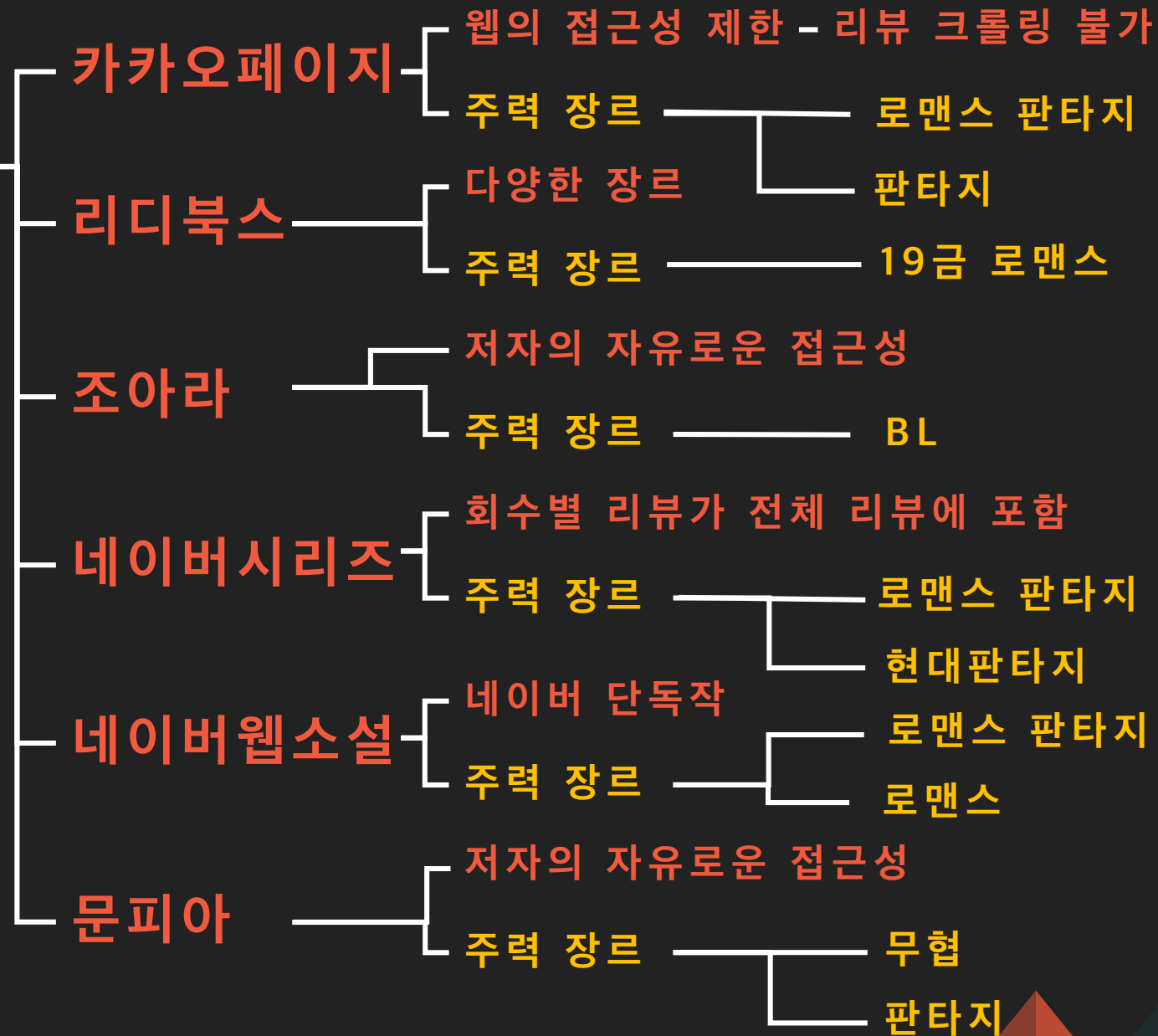
# 웹 소설 — 플랫폼



# 웹 소설 — 플랫폼



# 웹 소설 — 플랫폼





## 웹 소설 — 플랫폼

카카오페이지

리디북스

조아라

네이버시리즈

네이버웹소설

문피아



## 웹 소설 — 플랫폼

카카오페이지

- 성향차 확인

리디북스

조아라

네이버시리즈

네이버웹소설

문피아







웹 소설

플랫폼

작품

소셜 미디어





웹 소설 플랫폼  
작품  
소설 미디어





웹 소셜

소셜 미디어





웹 소셜

소셜 미디어

네이버블로그 — 리뷰





웹 소셜

소셜 미디어

네이버블로그 — 리뷰

티스토리 — 리뷰





웹 소설

소셜 미디어

네이버블로그  
티스토리

- 작품 분석





웹 소셜

소셜 미디어

네이버블로그

티스토리

트위터

독백





웹 소셜

소셜 미디어

네이버블로그

티스토리

트위터 ————— 독백

디시인사이드 — 독백







웹 소셜

소셜 미디어

네이버블로그

티스토리

트위터

독백

디시인사이드

독백

인스티즈

독백

추천

리뷰



웹 소셜

소셜 미디어

네이버블로그

티스토리

트위터

독백

디시인사이드

독백

인스티즈

독백

인스타

추천

리뷰

독백

리뷰

웹 소셜

소셜 미디어

네이버블로그

티스토리

트위터

독백

디시인사이드

독백

인스티즈

독백

인스타

추천

리뷰

독백

리뷰



웹 소셜

소셜 미디어

트위터

디시인사이드

인스티즈

인스타

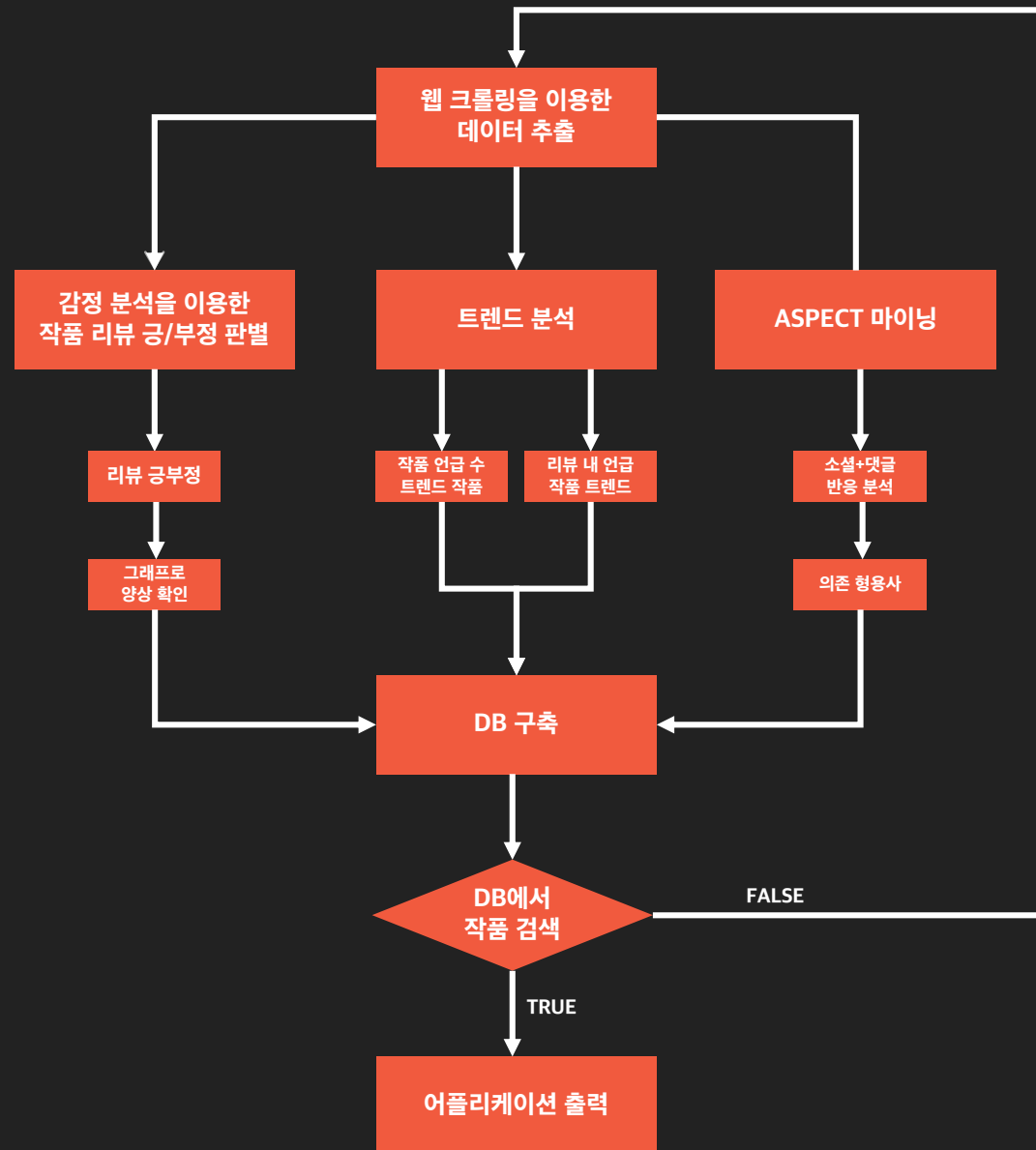
- 트렌드 분석

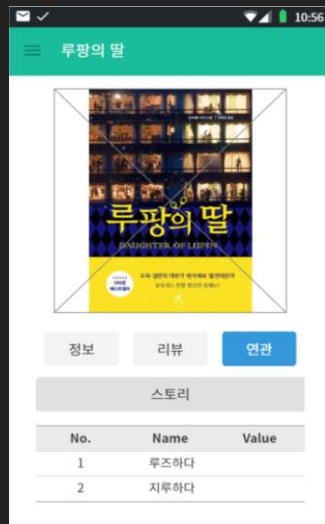
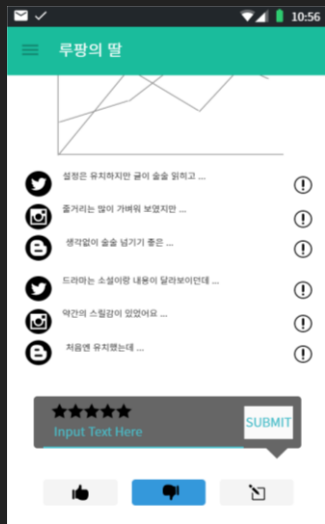
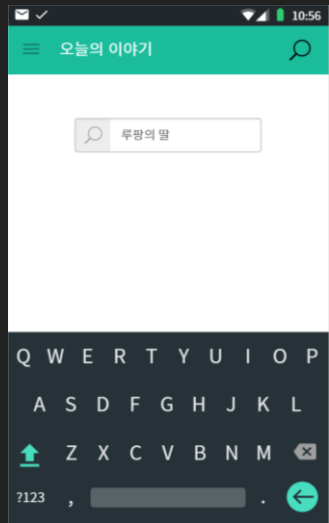




## 5 설계 내용









## 6 연구 추진 일정





단계		세부정보	Q1				Q2		Q3				
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	
프로젝트 주:		매달 첫 월요일의 날짜 입력 -->											
1	프로젝트 구상 및 착수	- 프로젝트 선정	프로젝트 선정										
		- 파이썬 학습	파이썬 학습										
		- 프로젝트 세부사항 계획	프로젝트 세부사항 계획										
2	프로젝트 정의 및 계획	- 필요한 개념 정리	필요한 개념 정리										
		- 사용 API 및 툴 조사	사용 API 및 툴 조사										
		- 사용 툴 공부											
		- 중간 점검											
		- 웹크롤러 제작											
		- 회의											
3	프로젝트 착수 및 실행	- 웹크롤링											
		- 데이터 분석											
		- DB구축											
		- UI제작											
4	프로젝트 성과 및 제어	- 목표 실행											
		- 추가 기능 구현											
		- 오류 검토											
		- 완성											
5	프로젝트 보고서 및 발표, 종료	- 중간보고서											
		- 발표											
		- 결과 제출											

프로젝트 진행도



## 7 결론





**THANK YOU**

