캡스톤디자인Ⅱ

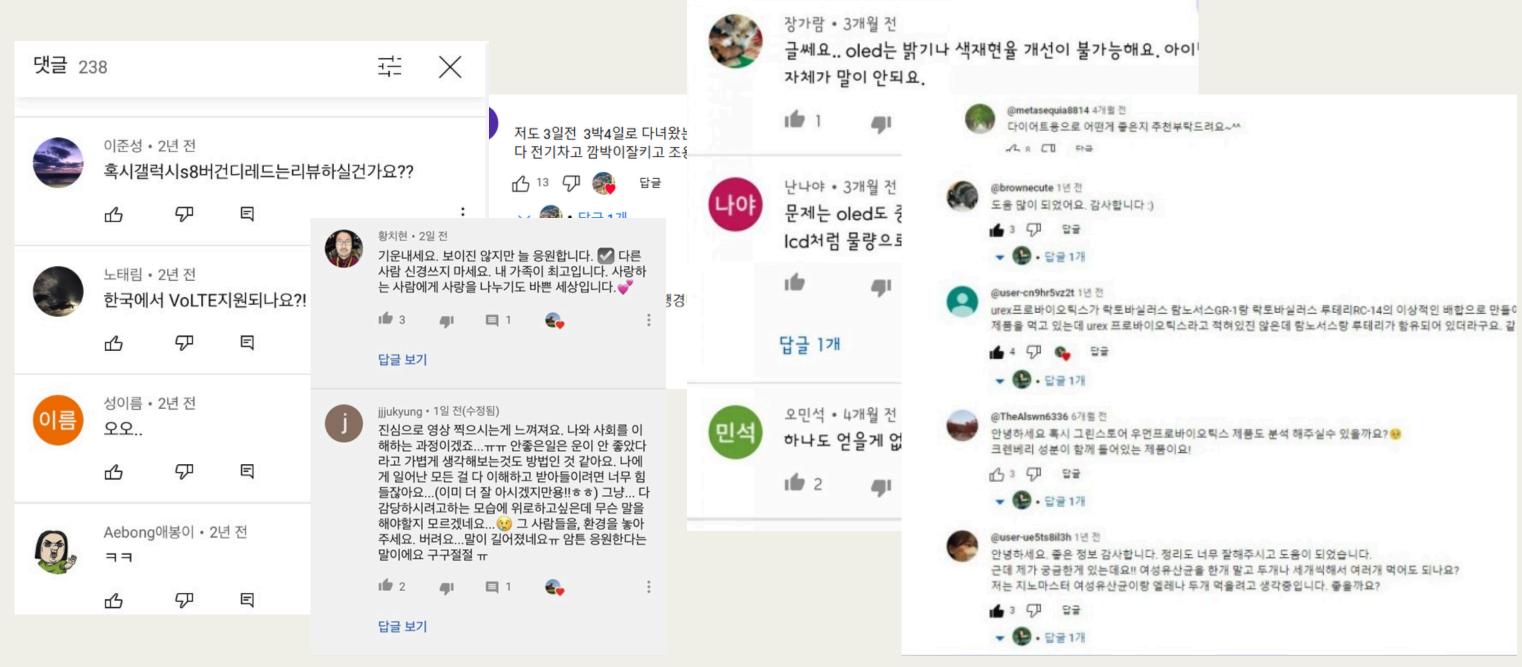
유튜브 댓글 분석

2025-05-12 10주차 소프트웨어학과 2226019 김준희

CONTENTS

- Ⅰ. 주제 설명
- Ⅱ. 주제 선정 이유
- Ⅲ. 적용 기술
- IV. 기대 효과
- V. 로드맵

1. 주제



댓글 분석 및 요약

댓글 키워드 추출 및 분석하여 내용 요약

Ⅱ. 선정 이유

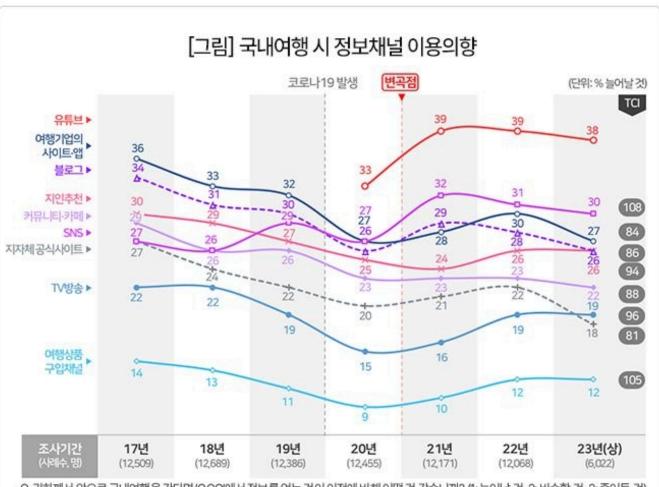


요약된 댓글 내용을 통해 영상의 전반적인 흐름 파악 및 의견 정리 가능

Ⅱ. 선정 이유

"여행 정보 검색, 지자체 사이트보다 유튜브·SNS 활용"

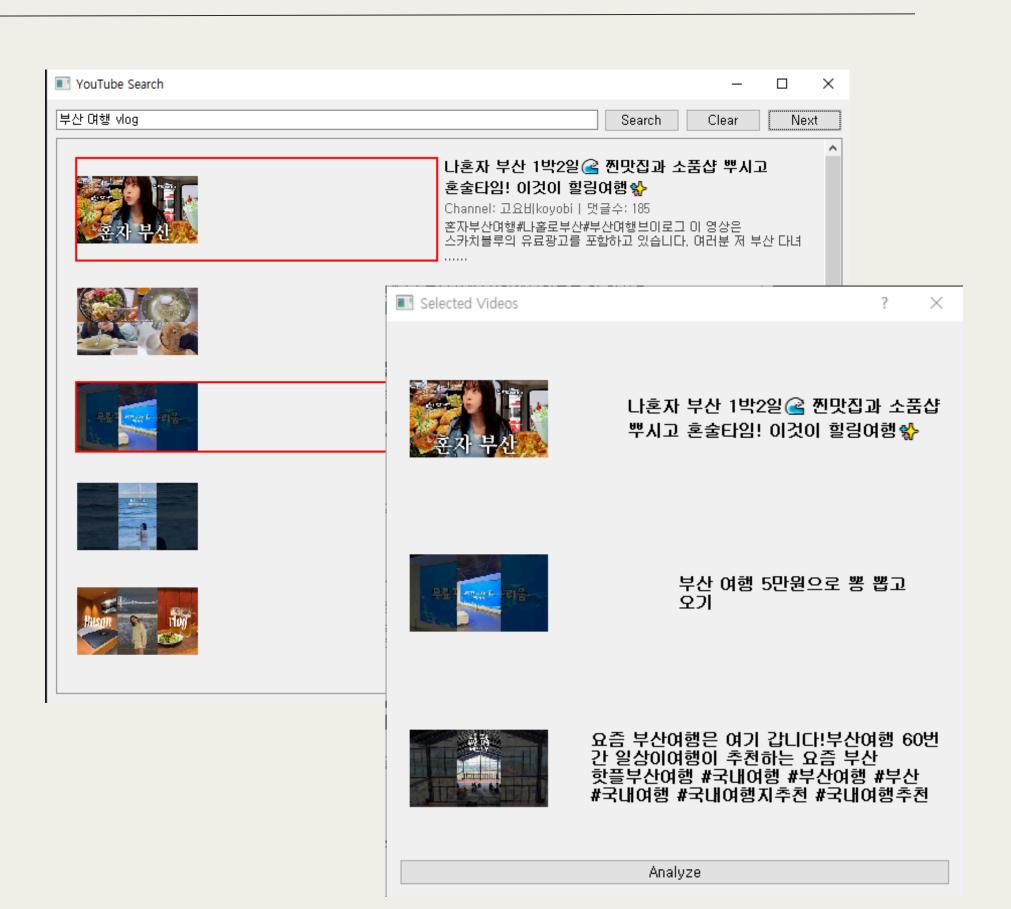
발행일: 2023-08-29 15:00 업데이트: 2023-08-29 15:00



- Q. 귀하께서 앞으로 국내여행을 간다면 'OOO'에서 정보를 얻는 것이 이전에 비해 어떨 것 같습니까? (1: 늘어날 것, 2: 비슷할 것, 3:줄어들 것) 주석1) 유튜브는 2020년 9월 1주부터 조사 항목에 추가됨.
- 주석2) TCI(Travel Corona Index, 여행 코로나 지수)는 2023년 상반기 결과값을 코로나 발생 전년 (2019년 상반기) 결과값으로 나눈 수치로, 코로나 전후 변화 정도를 직관적으로 파악할 수 있음
- *출처: 컨슈머인사이트 '주례 여행 행태 및 계획 조사'

III. 적용 기술

- 1.선택한 영상의 댓글 추출
- 2. 댓글 필터링 및 키워드 추출
- 3.키워드 기반 내용 요약



III. 적용 기술 - 유튜브 API 댓글 추출

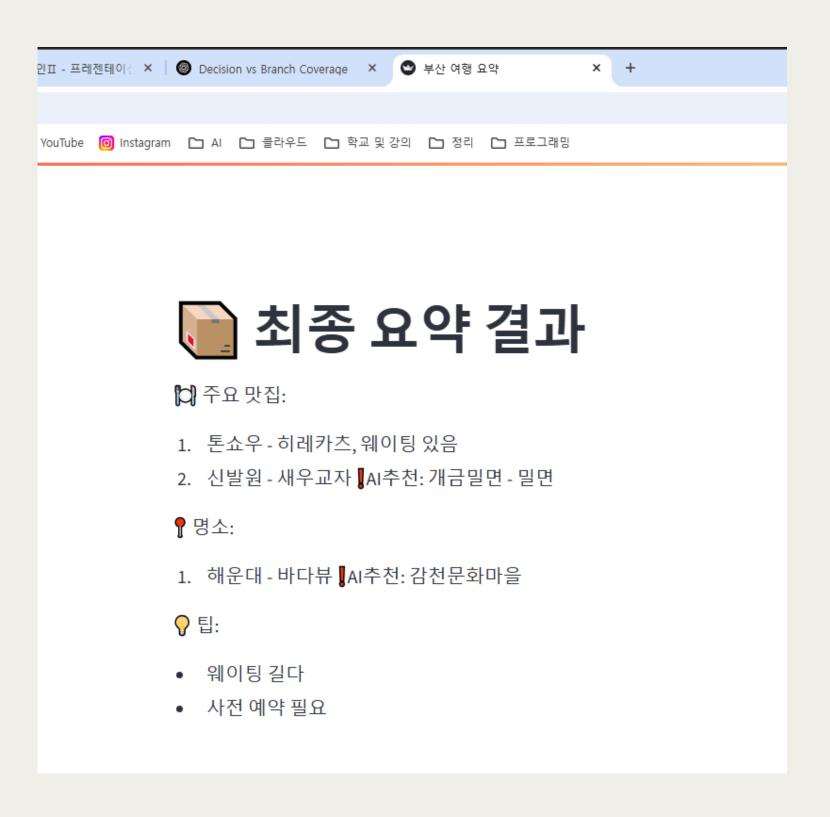
2025318_us85YTsz5hw.txt 밀면은 동래밀면 '물비빔' 이 진짜 죤맛이에요 ,,, 📗 0 - 요즘 다른 유튜버분들 보면 나혼자 부산여행 2박정도 하시던데 홍시님도 - 와우 홍시님 저 부산사는데 날씨가 우째욤 ㅋㅋ 그래도 나름 부지런히 - 당신 부산에 왔다면 날 보고 갔어야지ㅠㅠ 🖡 1 - 저도..인생피자에요!!2월까지 부산살다 지금 다른지역으로 이사왔는데 - ♥행 꼭 챙♥ ♥따뜻하고 포근한 치유제♥ ♥선물세트 도착이라니♥ ♥੫ - 톤쇼우 밥이랑 장국이 진짜 맛있어서 리필해서 먹었는데 어떠셨나요 ! -난 홍시님이 진짜 왤케 웃긴지 모르겠어.... 뭔가 항상 잘 낚이는 기분 헐 초필살이 나오다니♥♥♥♥ 저기 진짜 개존맛인데ㅜㅠㅡ역시잘먹고다 오우 날씨가 장난 아니였네요,,,ㅠㅠㅠㅠㅠ 날씨만 좋았어도!!!! 그래의 - 왤케 오늘 감성브이로그같지 ♡ ┃ 0 _ 13:24 미안해요 홍시... 😂 이장면에서 너무 웃었어 🖡 0 - 광안리 주민인데도 모르는 맛집을 알려주는 홍사언니 최고... 보는내내 7:00 넘 편해요.. 사무실에서 누워있는 기분... **| 0** 악! 예상밖의 홍시님 등장! 홍시님은 사랑입니다♥♥♥♥♥♥♥ 제 웃음 통로 😁 🤣 📗 0 월요병이 싹 낫는 매직... 17분 동안 너무 행복했다...♥ **│ 0** - 홍시님 늘 잘 드시는 거 너무 보기 좋아요! 앞으로도 많이 많이 무리히 - 오ㅏ... 얼마전에 날씨 진짜 장난아니었는데ㅜㅜ 홍사님 왔다가셨군요 그 - 출산이 얼마 안남았네요№ 5월생이려나 ㅎㅎ 건강하게 맛난거 많이 드 - 내용 반이상이 좋아하진않지만 하시며 흡입.. ㅋㅋ 넘흐매력있어. 난 - 제작년쯤?부터 영상을 봤던 20대 대학생인데요! 이 영상을 보다 문득 홍시님 벌써 32주차시군요!!몸조리 잘하시구 순산기원합니다🥙 🕇 🧿

```
Comment_Extract > ■ 2025410_IvnVameBSEE.txt
 1 이렇게 이쁠일인가 ..... 1 1690
    여행가서 든든하게 먹고 잔뜩 돌아다니는거 너무 좋음 | 409
    세경님 여행 보이로그는 너무 좋은게 어딜 가나 묻어나는 편안함과 안정감인것
    부모님과 시간을 많이 갖는군요 너무 예뻐요 맘이☺️행복해보입니당 ▮ 215
    와!진짜 세경씨 '보이로그 볼때마다 느끼는거지만' 화면으로 보기에도 진짜
    - 가족들끼리 취향이 비슷하고 식성이 비슷한게 너무 신기하고 보기 좋아요. 부
    얼굴이쁘지 인성좋지 연예인으로써 딱히 논란도없지 김지원과 더불어 동년배.
    주변 환경도 잔잔하고 분위기도 잔잔하고 미모도 열일하고 | 88
    보이로그가 이렇게 스펙타클할 일인지 🖡 71
    -매번 엄마빠와 이렇게 장기여행이 가능하시다니 넘 부러와요~~;(音) 안싸우면
    근데 너무 이쁜거아닌가요.. 그냥 인형인데 사람인척하는거 같은데... 뭐 먹고
    이 영상 속 많은 음식과 많은 풍경이 지나간거 같은데 아무것도 기억나질 않는
    참으로 성공한 효녀시다. 여배우중 살짝 존경하게 될것 같다. | 57
    진짜 얼굴만 봐도 재밌다는게 이런거구나.. ㅣ 56
    -하루에도 몇 번씩 유튜브 썸네일 보면서 지내는데 가끔 눈에 확 띄는 대미인이
    소속사를 통하지 않고 전문가의 손길도 느껴지지 않는 자연인 세경님의 보이로
    썸네일만으로도 행복할 수 있구나..... | 46
    부모님과 스페인 여행 넘 부럽네요. 착하고 예쁜 따님을 두신것 같아요^^ 자기
    신세경씨는 참 똑똑하신것 같아요! 가족과 보내는 시간이 얼마나 소중한지를
    영상올라오는 날만 기다렸다 진짜 너무 이쁘다.... | 33
- 21 - 신선한 현지 식재료로 간단하면서 풍미 가득한 아침 차려먹는 거 폼 미쳤다.
    _고급자다 고급져. 영상도 세경씨도♥ 돈이 _ 있으면 시간이 없고 시간이 있으면
    -진짜 무슨 약간 아름다운 자연 보면 맘 편해지는 느낌이랑 똑같음 🤮 🤮 🤮
    도대체 부모님은 얼마나 잘생기시고 이쁘셔야 딸이 저렇게 이쁠수가 있나요..
```

25 와 진짜 사람이 어떻게 이러죠 여신강림이란 단어는 정말 이럴 때

III. 적용 기술 - OpenChat (OpenAl-GPT4)

[전체 요약 결과] --- 묶음 1 --맛집: 톤쇼우 근처에는 여러 맛집이 있지만, 특히 언급된 맛집은 양곱창이 명소: 부산의 주요 관광지로 광안리-해운대 쪽에서는 쌤이 진짜 최고의 코여행 팁: 부산 여행 가기 전에 전동휠체어를 무료로 대여받을 수 있는 서반 --- 묶음 2 --맛집: 신발원에서 새우교자 2개를 추천합니다. 명소: 나가하마만게츠, 레인스트릿 등이 언급되었습니다. 여행 팁: 부산에서의 이동수단은 불명확하지만, 여행 계획을 참고할 것을 맛집: 양곱창집, 광안리 백탄, 신발원 명소: 해운대, 부산 여행 팁: 캡슐열차 예약에 대한 이야기, 입으신 착장, 반팔티, 치마, 오른 1. **맛집 추천**: 양곱창집, 광안리 백탄, 신발원 2. **명소/관광지**: 해운대, 부산



III. 적용 기술 - Llama

```
[묶음 3] 요청 중...
[요약 결과 - 묶음 3]:
맛집: 이재모피자, 배달음식점 이름 정보없음
명소: 수변공원, 영도, 고요비몬
팁: 웨이팅과 관련된 내용 없음. 이동수단에 대한 정보는 없습니다.
['맛집: 이재모피자, 배달음식점 이름 정보없음', '명소: 수변공원, 영도,
['없음', '디박', ' 돈까스', '이재모피자', ' 배달음식점 이름 정보없음
['없음', '부산룩들', ' 광안리 정움', ' 휘낭시', '수변공원', ' 영도',
['대구와쥬', ' 동대구역 앞의 서점 겸 카페를 방문하세요.', '웨이팅 때
분석된 맛집: ['돈까스', '이재모피자', '광안리 정움']
분석된 명소: ['수변공원']
분석된 팁: ['대구와쥬', ' 동대구역 앞의 서점 겸 카페를 방문하세요.',
_______
```

✔ 맛집 정보 리스트 - □ × 가게이름: 톤쇼우 부산대본점 주소: 부산 금정구 금강로 247-10 카테고리: 음식점 > 일식 > 돈까스,우동 지도 바로가기 주소: 부산 금정구 금강로 247-10 카테고리: 음식점 > 일식 > 돈까스,우동 기도 바로가기 가게이름: 이재모피자 본점 주소: 부산 중구 광복중앙로 31 카테고리: 음식점 > 양식 > 피자 지도 바로가기



가게이름: 정움파티세리 주소: 부산 수영구 광안해변로307번길 45 카테고리: 음식점 > 카페 지도 바로가기

IV. 기대 효과

신속한 정보 획득 및 의사 결정

요약된 댓글 내용을 통해 정보를 빠르게 얻을 수 있고, 이에 관련된 자신의 의견을 정리할 수 있습니다.

영상 제작 도움

댓글에 작성된 주된 내용을 파악하고, 그와 관련된 컨텐츠를 강화할 수 있습니다.

V. 로드맵



영상 검색 및 댓글 추출 Q1

별도로 구현한 GUI를 통해 유튜브 영상을 검색하고, 선택하여 댓글을 추출합니다.

필터링 및 키워드 추출 Q2

댓글을 작성한 사람의 계정 생성일 이 6개월 이내라면, 해당 댓글을 제 여론을 요약 및 작성합니다. 외합니다. 이후, 댓글의 키워드를 추 출합니다.

내용 요약 및 작성 Q3

추출된 키워드를 바탕으로 댓글들의 테스트 과정을 거치면서 발생한 오

테스트 및 최적화

Q4

류를 수정하거나, 최적화 과정을 진 행합니다.

VI. ToDo List

1. UI 개선 (tkinter → PyQt6)

2. 요약 내용 재작성

Thank you!