



하계컨퍼런스 주제발표 NLP팀

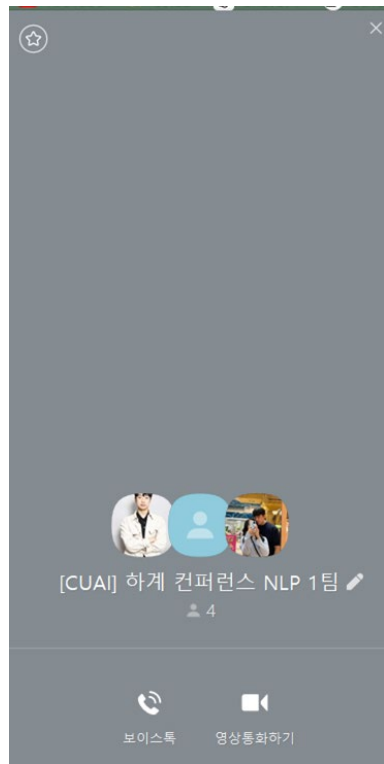
2024.07.09

발표자: 권하연



팀원 소개

팀원 소개



권하연
김지호
박지후
오재환



컨퍼런스 주제 소개

네이버 웹툰 장르별 댓글 분석을 통한 독자 반응 및 콘텐츠 방향성 제안
: 최신 회차 댓글의 토픽모델링을 중심으로

홈

웹툰

베스트도전

도전만화


마이페이지

CREATOR'S


토요웹툰

인기순 · 업데이트순 · 조회순 · 별점순


토요웹툰 전체보기 >




UP 마왕
박주연 / 손영식 / 요도 김남재




UP 머글리후드
미애



UP 다비, 아찔하게 흐르는
소프트콘 / 이은비



UP 타이아들의 막내 멤버가 되었다
맛곰 / 강서울



UP 율리
돌배



컨퍼런스 주제 소개

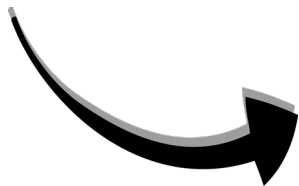
토픽 모델링

- 문서 집합에서 주제를 자동으로 식별하고 추출하는 기법
- 대규모 텍스트 데이터를 분석하여 그 속에 숨어 있는 주요 주제나 주제 분포를 찾는 데 유용.
- 대표적인 기법 : 잠재 디리클레 할당(Latent Dirichlet Allocation, LDA), 비음수 행렬 분해(Non-negative Matrix Factorization, NMF) 등
- 최근에는 BERT의 임베딩 모델을 활용하여 토픽을 추출하는 BERTopic 기법도 등장

컨퍼런스 주제 소개

작품 선정 > 댓글 크롤링 > 토픽 모델링

로맨스	소꿉친구 컴플렉스, 왕과의 야행, 시월드가 내게 집착한다
판타지	전지적 독자시점, 역대급 영지 설계사, 나 혼자 만렙 뉴비
액션	김부장, 참교육, 촉법소년
일상	신혼일기, <u>쌈</u> 츠의 난, 유부 감자
스릴러	뚝 님은 딸, 좋아? 죽어!, 내 여자친구는
개그	마루는 강쥐, 마음의 소리2, 마음의소리(였던 것
무협/사극	화산귀환, 나노마신, 마도전생기
스포츠	윈드브레이커, 워닝샷, 낫오버



동이(cham****)	12780	29
복슬이아미아스(umme****)	11386	23
한기원(han****)	8838	19
방이(izum****)	7249	13
스노우(snow****)	5724	12
한울(han****)	5455	4

BERTopic, LDA ...

토픽 1: 스토리의 재미에 대한 칭찬

토픽 2: 캐릭터에 대한 애정

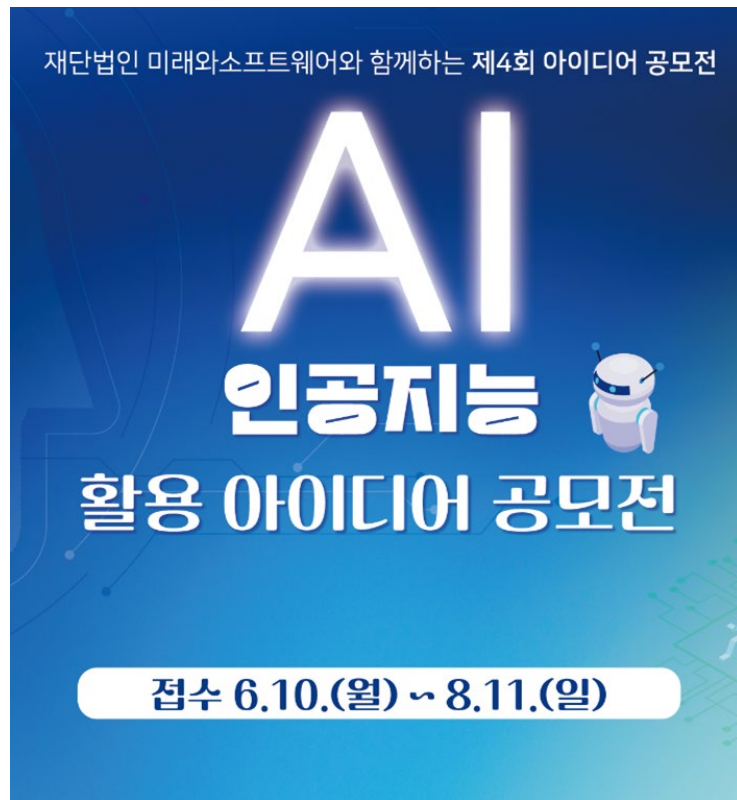
토픽 3: 작화와 연출에 대한 감상

토픽 4: 작품을 추천함





컨퍼런스 주제 소개



3. 배경 및 필요성 (문제점 등)	선정 배경 및 이유, 문제점 진단, 제안배경 등
4. 아이디어 및 솔루션 세부내용	AI(인공지능) 활용 아이디어의 세부내용 및 솔루션 등
5. AI 적용내용	AI(인공지능) 기술의 세부 적용 방법, 구현방법 등
6. 기대효과	미래 사회문제 해결의 기여 가능성, 예상 성과 및 결과, 효과성 등



컨퍼런스 일정

이름

X 소꿉친구_컴플렉스.xlsx

X 왕과의_야행.xlsx

X 시월드가_내게_집착한다.xlsx

X 전지적_독자시점.xlsx

X 역대급_영지_설계사.xlsx

X 나_혼자_만렙_뉴비.xlsx

X 김부장.xlsx

X 축법소년.xlsx

X 신혼일기.xlsx

X 찔초의_난.xlsx

완료

댓글 크롤링

토픽 모델링

보고서 작성

숏페이퍼 작성

07.06 주제 선정

07.09 주제 발표

07.13

07.30 중간 발표

08.11 공모전 제출

08.20 예선 제출

감사합니다

THANK YOU