**Fake news advisor -발표 흐름**

**Problem**

* [Page 1] “인포데믹(infodemic) 역시 우리의 적이다.” - UN 사무총장 안토니우 구테흐스
  + 인포데믹은 정보(information)와 팬데믹(pandemicㆍ세계적 대유행)의 합성어로, ‘잘못된 정보가 유행병처럼 빠른 속도로 퍼지는 현상’을 가리킨다.
  + ⇒ ‘가짜 뉴스(Fake News)’에 대한 경계심이 잔뜩 배어 있는 발언
* [Page 2] Fake News 가 문제다!
* 최근 많은 Fake news 가 발생하고 있다.
  + 코로나19 위기 국면을 틈타 허위 정보가 무더기로 쏟아져 나온 것으로 파악됐다.
    - [대본] ‘사회적 혼란 땐 가짜 뉴스가 급증한다’
  + During the COVID-19 pandemic, **80% of US adults have consumed fake news** about it.
  + 2021 statistics from the Central Statistics Office (CSO) show that [**62% of Internet users**](https://www.thejournal.ie/internet-use-untrue-information-cso-5621553-Dec2021/) saw untrue or doubtful content online
  + 한국도 다르지 않다.
* 자료 : 서울대 언론정보연구소 산하 SNU 팩트체크센터
* 가짜뉴스 확대는 사회적 신뢰 저하, 정치적 집단극화, 극단주의 등 사회적인 문제를 야기하고 개인과 기업의 경제적 손실을 초래한다.
  + 2017년 - 현대 경제 연구원 ‘가짜 뉴스(Fake News)의 경제적 비용 추정과 시사점 보고서
* GDP 의 1%에 해당함

**[Page3] Why 문제가 심각해지는가?**

* 1. SNS 등 기술로 인해 빠르게 확산된다.
  2. **의도했든 아니든, 기성 언론에 의한 ‘가짜 뉴스 확대 재생산’이 적지 않기 때문이다. 여기엔 특정 세력의 ‘의도’마저 종종 개입한다.**
  3. Echo chamber 효과
     + Echo Chamber : Echo chamber는 주로 비슷한 의견과 관점을 가진 사람들 사이에서 발생하며, 이들이 서로의 의견을 확증하고 강화시키는 환경을 의미합니다. 이러한 환경에서는 한 그룹의 사람들이 주로 동일한 종류의 정보와 의견을 접하게 되며, 다양한 의견이나 정보에 노출되지 않는 경향이 있습니다

**Solution**

[Page 4]

* 전문가들은 가짜 뉴스 문제의 핵심은 결국 ‘언론’에 있다고 강조한다. 기성 언론이 사실 여부를 충분히 검증하지 않고 기사를 생산하는 탓에 가짜 뉴스가 영향력을 키우고 있으며, 따라서 이를 극복할 해법도 ‘저널리즘의 회복’에서 찾아야 한다는 얘기다.
* ⇒ 신뢰할 수 있는 매체를 찾자! 각 집단 / 개인의 ‘주장’이 아닌 객관성을 가지고 판단할 방법으로!

[Page 5]

* 1. 각 매체별로 기사 내용 크롤링하기

⇒ 이미지 넣기

* 1. Fake news detection
  + 공공 학습 데이터셋 / 다수의 모델 개발 유무 확인
  + Use pre-existing detection models to help user determine news validity
  1. Visualization abour reliability about each media
  + 예시

**Plan - To do list**

[Page 6]

* 현구 : 발표 준비 & AI 모델 탐색
* 현규님 : 크롤링 구현 / (가능하다면,) 포매팅 점검
* 주현님 : 백엔트 / 프론트 엔드 연결성 체크

**<앞으로 일정>**

[page 7]

\*\*\*\*10월 4주차(10/26 ~ 11/2) : 중간 발표(서비스 디자인)준비 및 기술 점검 11월 1주차(11/3 ~ 11/9) : 구현 11월 2주차(11/10 ~ 11/16) : 구현 11월 3주차(11/17 ~ 11/23) : 디버깅 11월 4주차(11/24 ~ 11/30) : 서비스 테스트 12월 1주차(12/1 ~ 12/6) : 결과 시각화 / 발표 자료 제작

* Fake news data and ML
  + Datasets (some updated weekly) are available for using in models that can utilize basic ML algorithms (KNN, naive bayes classifier etc.)