

DSL Final Project

Wello Text Generation

Team 2-B

임낙준, 박수빈, 조수연, 박해균, 김지오, 강현우

CONTENTS

- 1 WELLO INTRODUCTION
- 2 OUR OBJECTION
- 3 MODEL & EXPERIMENT
- 4 OUR CONCLUSION
- 5 FEEDBACK



1 WELLO INTRODUCTION

딱 맞는 복지혜택찾기



청년



신혼부부



영유아



아동/청소년



소상공인



중장년



저소득층



장애인



기타



코로나19



정책알리미

정책정보 찾기 어렵다면?
정책추천알리미 **웰로**로!



정체성에 관한 다양한 분류

당신을 위한 정책을 찾아보세요

내 권리를 놓치지 마세요



현대사회의 개인은 다양한 정체성을 가질 수밖에 없음. Wello는 설문조사에 기반해 개인의 다양한 정체성에 따른 맞춤형 정책을 제공하고 있음

정책에 대한 상세한 분류

누가 받나요?

어떻게 받나요?

무엇을 받나요?

클릭 시 정책의 지원 대상 및 지원 내용, 지원 방법에 대한 자세한 안내를 제공함으로써 이용자의 실익을 도모

상담 기능

웰로가 상담해드립니다.

웰로가 선정한 최고의 정책을 신청하실 수 있도록 전담매니저가 도와드립니다

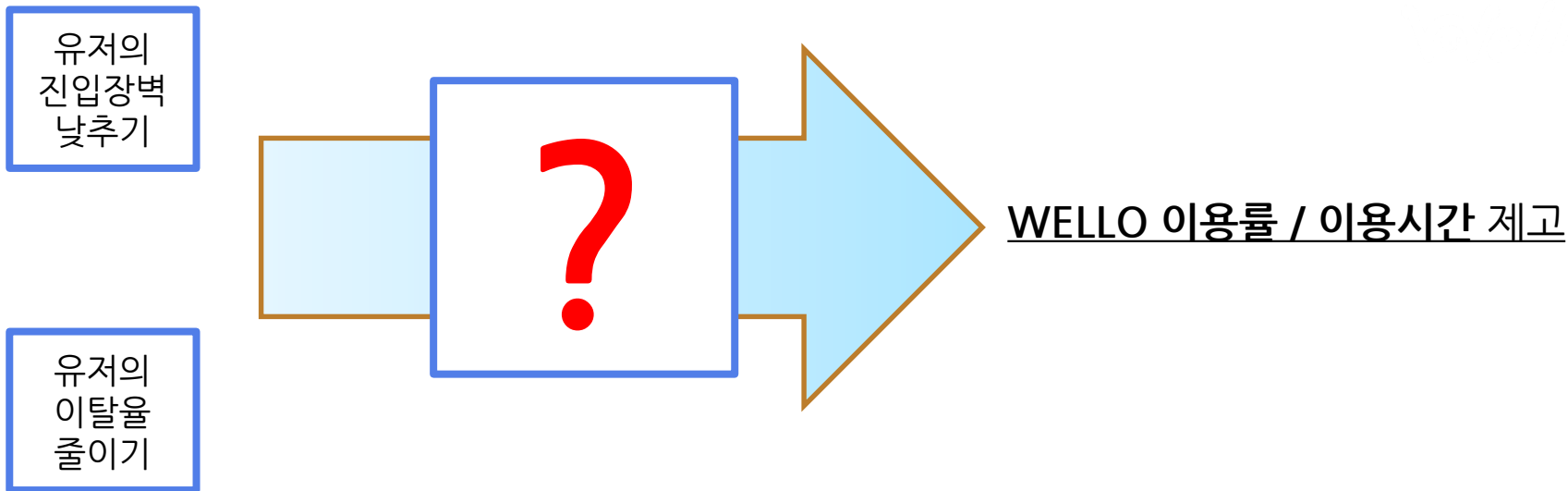
구체적인 정책 지원을 원하는 헤비 유저를 대상으로 전담 매니저 매칭 및 상담 서비스 제공



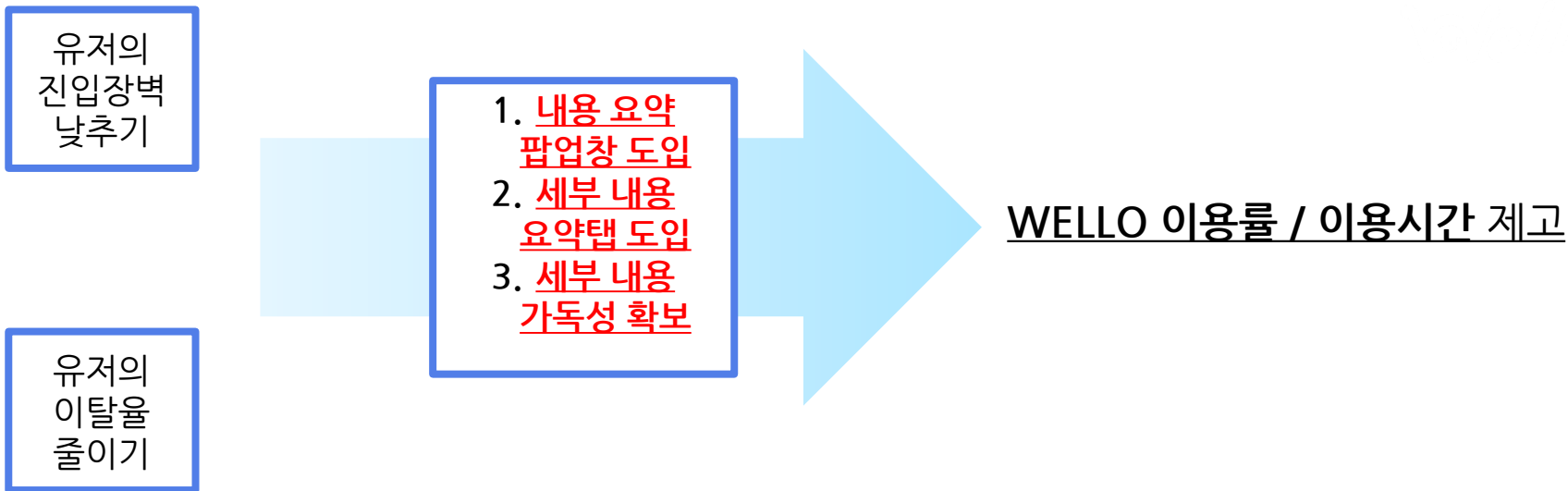
2 OUR OBJECTION



TEXT GENERATION으로
고객의 Wello 이용률을 증진할 수는 없을까?



TEXT GENERATION으로
고객의 Wello 이용률을 증진할 수는 없을까?

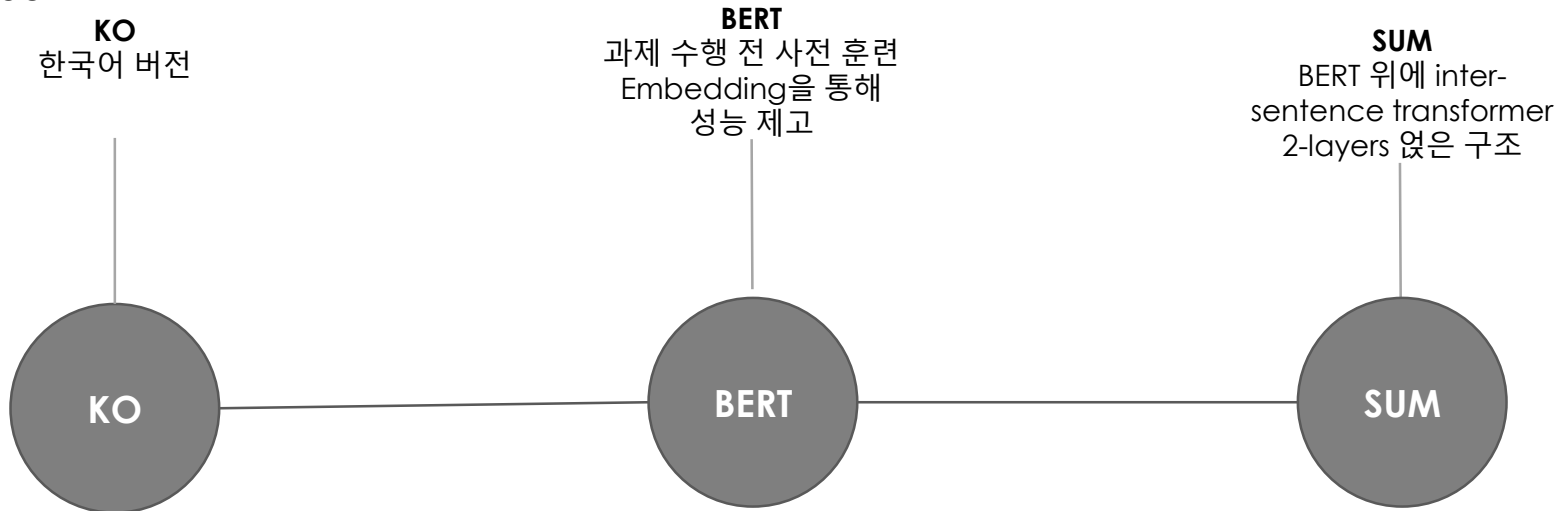




3 MODEL & EXPERIMENT



KOBERTSUM



KOBERTSUM이란, 추출적 요약을 위해 Finetuning 된 Bert 모델을 말함

- 모델 학습 데이터: Dacon 뉴스 추출 요약 데이터셋
- 투입 데이터: 최초 data 중 '선정기준' / '선정대상' / '지원내용' column 전처리

전처리 방법(Input: 지원대상, 지원내용, 선정기준)

스페이스바
삭제

₩n₩n₩n을 ₩n으로 대체하여 ₩n으로 문장 새로 구분.

영어 제거

추출했을 때 영어는 필요없다고 판단. 영어 문자 제거.

카테고리 제거

카테고리 제거 안 하면 카테고리가 추출할 때 자꾸 나와서 제거하는 게 좋다고 판단.
카테고리는 ||, /, > 로 구분되어 있음. 각 문장을 문장별로 리스트에 요소를 추가해서 저런 특수문자가 있으면 삭제하는 방식으로 진행.

한자를 한글로
변환

외와 같은 한자가 추출에 영향을 끼친다고 판단. 또한 단어를 한글로 바꿔야 가독성도 높아지기 때문에 라이브러리 다운하여 변환.

특수문자 제거

가독성을 위하여 특수문자 제거.

특정 column에서만 정보가 집중되어 추출되는 것을 방지하기 위해서 두 개의 전처리 case를 설정함

- Case 1: 최초 전처리 시 Column 통합, 통합된 input에서 요약 데이터 추출
- Case 2: 최초 전처리 시 Column 분리, 분리된 input에서 각각 요약 데이터 추출
- 숫자의 경우, '만 3세' -> '만 세' 등 중요 정보가 상실될 가능성이 있으므로 제거하지 않음

구분	3문장	6문장	9문장
데이터 형태 문제	1 ['.', '민간 씨수말 교배 관련 교배료 목장 명 교배 정보 및 혈통정보의 종합적 제공.', '040471.']	1 ['.', '민간 씨수말 교배 관련 교배료 목장 명 교배 정보 및 혈통정보의 종합적 제공.', '040471.', '민간 씨수말 교배 관련 정보를 필요하다는 관계자.', '창업경영중별민원 농업축산업어업.', '자세한 사항은 홈페이지 참조.'], '농축수산인.']	1 ['.', '민간 씨수말 교배 관련 교배료 목장 명 교배 정보 및 혈통정보의 종합적 제공.', '040471.', '민간 씨수말 교배 관련 정보를 필요하다는 관계자.', '창업경영중별민원 농업축산업어업.', '자세한 사항은 홈페이지 참조.'], '농축수산인.']
추출 집중 문제	2 ['만 18세 이상 등록 장애인으로 장애인 일 반형일자리에 참여하고자 하는 자 중 장애 인일자리사업 참여 신청서 를 모집기관에 제출한 자.', '월 1745천원.', '만 18세 이 상 등록장애인으로서 사업수행이 가능한자.']	2 ['만 18세 이상 등록 장애인으로 장애인 일 반형일자리에 참여하고자 하는 자 중 장애 인일자리사업 참여 신청서 를 모집기관에 제출한 자.', '월 1745천원.', '만 18세 이 상 등록장애인으로서 사업수행이 가능한자.', '취업직장취업지원장애인.', '구직자장애인 .', '주 40시간 근무.']	2 ['만 18세 이상 등록 장애인으로 장애인 일 반형일자리에 참여하고자 하는 자 중 장애 인일자리사업 참여 신청서 를 모집기관에 제출한 자.', '월 1745천원.', '만 18세 이 상 등록장애인으로서 사업수행이 가능한자.', '취업직장취업지원장애인.', '구직자장애인 .', '주 40시간 근무.']
일반적인 경우	3 ['맞춤형 교육비 지원 학생 1인당 500000 원.', '초중고에 재학 중인 탈북학생.', '결혼 육아교육중학교고등학교합습생활지원.'], ['년 2회 학기당 1천원1인.', '대상.', '지 원금액.'], ['3세 미만 및 65세 이상인 자.', '그 밖의 시장이 공익상 필요하다고 인정하는 경우.', '무료.'], ['19세 미만 자녀 3인 이상 다자 녀 가정.', '장애인.', '생활병역생활지원센 터시설이용지원생활병역보호국가유공자여 가문화출입국운동여가생활여가취미생활.'], ['50100 감면.', '기초생활보장 수급자.', '국가보훈대상자.']	3 ['맞춤형 교육비 지원 학생 1인당 500000 원.', '초중고에 재학 중인 탈북학생.', '결혼 육아교육중학교고등학교합습생활지원.', '새터민으로 초 중 고등학교에 재학하는 학 생.', '학생.'], ['년 2회 학기당 1천원1인.', '대상.', '지 원금액.', '타 시군에서 전입한 학생으로 기 준일 부터 소급하여 3개월 이상 우리 군에 주소를 둔 재학생.', '주소 변동 없으면 재 학 기간에 연속해서 신청 가능.', '학생일반.'], ['3세 미만 및 65세 이상인 자.', '그 밖의 시장이 공익상 필요하다고 인정하는 경우.', '무료.', '19세 미만 자녀 3인 이상 다자 녀 가정.', '장애인.', '생활병역생활지원센 터시설이용지원생활병역보호국가유공자여 가문화출입국운동여가생활여가취미생활.'], ['50100 감면.', '기초생활보장 수급자.', '국가보훈대상자.']	3 ['맞춤형 교육비 지원 학생 1인당 500000 원.', '초중고에 재학 중인 탈북학생.', '결혼 육아교육중학교고등학교합습생활지원.', '새터민으로 초 중 고등학교에 재학하는 학 생.', '학생.'], ['년 2회 학기당 1천원1인.', '대상.', '지 원금액.', '타 시군에서 전입한 학생으로 기 준일 부터 소급하여 3개월 이상 우리 군에 주소를 둔 재학생.', '주소 변동 없으면 재 학 기간에 연속해서 신청 가능.', '학생일반.'], ['3세 미만 및 65세 이상인 자.', '그 밖의 시장이 공익상 필요하다고 인정하는 경우.', '무료.', '19세 미만 자녀 3인 이상 다자 녀 가정.', '장애인.', '생활병역생활지원센 터시설이용지원생활병역보호국가유공자여 가문화출입국운동여가생활여가취미생활.'], ['50100 감면.', '기초생활보장 수급자.', '국가보훈대상자.']

1 해당 경우, 데이터가 문장이 아니고 엔터단위로 문장을 구분하다보니 ‘.’이나 ‘숫자’를 추출하는 경향이 있었음

2 해당 경우, 최초 전처리 시 3가지 column이 합쳐 있어 지원 내용 요약이 거의 되지 않고 지원 대상자만 선정되는 문제 발생

3 해당 경우 3문장 추출은 정책내용보다 ‘많이 나오는 단어’ 위주로 채택되는 경우가 많음. 9문장 추출은 구체적이지만 필요없는 정보가 많이 추가되기도 함

최초 meta data 세 개의 column을 합친 전처리 데이터의 경우, 6문장 추출이 상대적으로 적합

정책번호	Epochs: 100	Epochs: 500	Epochs: 1000
1 단어 위주	['공기업 출연기관 소유 임대시설 임차인.', '기간 2020.', '2월7월.', '금액 월 임대료의 50 인하.', '소상공인 보호 및 지원에 관한 법률 제2조상 소상공인 및 소기업.', '광주 첫 확진자 확진일 기준.']	['공기업 출연기관 소유 임대시설 임차인.', '기간 2020.', '2월7월.', '광주 첫 확진자 확진일 기준.', '금액 월 임대료의 50 인하.', '소상공인 보호 및 지원에 관한 법률 제2조상 소상공인 및 소기업.']	['공기업 출연기관 소유 임대시설 임차인.', '광주 첫 확진자 확진일 기준.', '기간 2020.', '소상공인 보호 및 지원에 관한 법률 제2조상 소상공인 및 소기업.', '2월7월.', '금액 월 임대료의 50 인하.']
2 차이 없음	['3세 미만 및 65세 이상인 자.', '무료.', '그 밖의 시장이 공익상 필요하다고 인정하는 경우.', '의왕시민 및 단체.', '기초생활보장 수급자.', '19세 미만 자녀 3인 이상 다자녀 가정.']	['3세 미만 및 65세 이상인 자.', '무료.', '기초생활보장 수급자.', '의왕시민 및 단체.', '그 밖의 시장이 공익상 필요하다고 인정하는 경우.', '50100 감면.']	['3세 미만 및 65세 이상인 자.', '기초생활보장 수급자.', '무료.', '50100 감면.', '의왕시민 및 단체.', '국가보훈대상자.']
3 쓸데 없는	['맞춤형 교육비 지원 학생 1인당 500000 원.', '초중고에 재학 중인 탈북학생.', '결혼 육아교육중학교고등학교학습생활지원.', '새터민으로 초 중 고등학교에 재학하는 학 생.', '학생.']	['초중고에 재학 중인 탈북학생.', '맞춤형 교육비 지원 학생 1인당 500000원.', '결 혼육아교육중학교고등학교학습생활지원.', '새터민으로 초 중 고등학교에 재학하는 학 생.', '학생.']	['초중고에 재학 중인 탈북학생.', '맞춤형 교육비 지원 학생 1인당 500000원.', '결 혼육아교육중학교고등학교학습생활지원.', '학생.', '새터민으로 초 중 고등학교에 재학 하는 학생.']
4 쓸데 없는	['농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률 제2조에 따른 농업경영체로 등록하고 도내 에 주소를 두고 도내의 농지에서 농업을 영 위하는 친환경인증을 받은 농업인 또는 친 환경 농업을 실천하고자 하는 농업인.', '창 업경영기업운영지원운영지원.', '기업인중 소기업소상공인농축수산물.', '친환경 유기 농 자재 공시제품 및 친환경 농업에 필요한 농자재.']	['농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률 제2조에 따른 농업경영체로 등록하고 도내 에 주소를 두고 도내의 농지에서 농업을 영 위하는 친환경인증을 받은 농업인 또는 친 환경 농업을 실천하고자 하는 농업인.', '기 업인중소기업소상공인농축수산물.', '창업 경영기업운영지원운영지원.', '친환경 유기 농 자재 공시제품 및 친환경 농업에 필요한 농자재.']	['농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률 제2조에 따른 농업경영체로 등록하고 도내 에 주소를 두고 도내의 농지에서 농업을 영 위하는 친환경인증을 받은 농업인 또는 친 환경 농업을 실천하고자 하는 농업인.', '기 업인중소기업소상공인농축수산물.', '창업 경영기업운영지원운영지원.', '친환경 유기 농 자재 공시제품 및 친환경 농업에 필요한 농자재.']
5 쓸데 없는	['제1호 내지 제3호 외의 지방소재 대학 생이 서울시 및 경인권 소재 2년제 이상 대 학교에 1학기 이상 교환 학생 또는 학업취 업과 관련하여 6개월이상 연수나 실습을 받아야 할 경우.', '장애인복지법상 장애인 연금법 상 중증장애인 자녀.', '한부모가 전 자녀 수녀소년가장.', '선발 공고일 기준 으로 부모 또는 보호자가 1년 이상 광양시에 주소를 두고 신계 거주중자녀가 1인 이하인 경우 선발 가능.']	['한부모가정 자녀 소년소녀가장.', '제 1호 내지 제3호 외의 지방소재 대학생이 서 울시 및 경인권 소재 2년제 이상 대학교에 1학기 이상 교환 학생 또는 학업취업과 관 련하여 6개월이상 연수나 실습을 받아야 할 경우.', '선발 공고일 기준으로 부모 또는 보호자가 1년 이상 광양시에 주소를 두고 신계 거주중자녀가 1인 이하인 경우 선발 가능.']	['제1호 내지 제3호 외의 지방소재 대학 생이 서울시 및 경인권 소재 2년제 이상 대 학교에 1학기 이상 교환 학생 또는 학업취 업과 관련하여 6개월이상 연수나 실습을 받아야 할 경우.', '선발 공고일 기준으로 부 모 또는 보호자가 1년 이상 광양시에 주소를 두고 신계 거주중자녀가 1인 이하인 경우 선발 가능.']

- 1 해당 정책들의 경우, 예폭이 커질수록 단어 위주로 추출되는 경향이 강해짐
- 2 해당 경우, 예폭이 커지더라도 요약의 질이 달라지지 않음
- 3 해당 경우, 예폭이 커질 수록 쓸데없는 내용이 추출됨

6문장 추출의 경우,
Epochs를 100 단위로
최소화하는 것이 가장 좋은
요약 성능을 보임

데이터
형태
문제

1

구분	선정기준		지원대상		지원내용	
1	1문장	n/a	1문장	민간 씨수말 교배 관련 정보를 필요하다는 관계자. 농축수산인.	1문장	['민간 씨수말 교배 관련 교배료 목장 명 교배 정보 및 혈통정보의 종합적 제공.']
	2문장	n/a	2문장	위와 동일	2문장	['민간 씨수말 교배 관련 교배료 목장 명 교배 정보 및 혈통정보의 종합적 제공.']
	3문장	n/a	3문장	위와 동일	3문장	['민간 씨수말 교배 관련 교배료 목장 명 교배 정보 및 혈통정보의 종합적 제공.', '.', '040471.']
	1문장	(데이터가 적어서, 원래 데이터 그대로 추출) 새터민으로 초 중 고등학교에 재학하는 학생.	1문장	초중고에 재학 중인 탈북학생. 학생.	1문장	(데이터가 적어서, 원래 데이터 그대로 추출) 맞춤형 교육비 지원 학생 1인당 500 000원. 결혼육아교육중학교고등학교학습생 활지원.
	2문장	위와 동일	2문장	위와 동일	2문장	위와 동일
	3문장	위와 동일	3문장	위와 동일	3문장	위와 동일
	1문장	(데이터가 적어서, 원래 데이터 그대로 추출) 만 18세 이상 등록장애인으로 사업수행이 가능한 자.	1문장	(데이터가 적어서, 원래 데이터 그대로 추출) 만 18세 이상 등록 장애인으로 장애인 일반형일자리에 참여하고자 하는 자 중 장애인일자리사업 참여 신청서를 모집기관에 제출한 자. 구직자장애인.	1문장	['취업직장취업지원장애인.']
	2문장	위와 동일	2문장	위와 동일	2문장	['취업직장취업지원장애인.', '주 40 시간 근무.']
	3문장	위와 동일	3문장	위와 동일	3문장	['취업직장취업지원장애인.', '주 40 시간 근무.', '월 1745천원.']

1 해당 정책들의 경우, 데이터의 형태가 잘 정제되어 있지 않아서 추출에 따른 차별점을 찾기 어려웠음.

1 짧은 문장의 경우, 해당 데이터가 핵심 내용을 가지지 않는 이상 추출에 큰 한계가 존재함

1 한 문장의 길이가 긴 경우, 요약 자체가 불가능함

일반적인
경우

2

1문장	(원래 데이터가 null이라서 공백)	1문장	['대상.']	1문장	['주소 변동 없으면 재학 기간에 연속해서 신청 가능.']
2문장	n/a	2문장	['대상.', '타 시군에서 전입한 학생으로 기준일 부터 소급하여 3개월 이상 우리 군에 주소를 둔 재학생.'].']	2문장	['주소 변동 없으면 재학 기간에 연속해서 신청 가능.', '년 2회 학기당 1천원1인.']
3문장	n/a	3문장	['대상.', '타 시군에서 전입한 학생으로 기준일 부터 소급하여 3개월 이상 우리 군에 주소를 둔 재학생.', '학생일반.'].']	3문장	['주소 변동 없으면 재학 기간에 연속해서 신청 가능.', '년 2회 학기당 1천원1인.', '지원금액.'].']
1문장	(원래 데이터가 null이라서 공백)	1문장	['3세 미만 및 65세 이상인 자.'].']	1문장	(데이터가 적어서, 원래 데이터 그대로 추출) 무료입장 및 감면. 생활병역생활지원센터시설이용지원생활병역보호국가유공자여가문화출입국운동여가생활여가취미생활.
2문장	n/a	2문장	['3세 미만 및 65세 이상인 자.', '그 밖의 시장이 공익상 필요하다고 인정하는 경우.'].']	2문장	위와 동일
3문장	n/a	3문장	['3세 미만 및 65세 이상인 자.', '그 밖의 시장이 공익상 필요하다고 인정하는 경우.', '무료.'].']	3문장	위와 동일

2 한 문장은 해당 칼럼의 제목에 해당하는 내용을 담지 못하는 경우가 대부분이었음

2 3문장의 경우 보편적인 내용을 잘 추출하는 편. 특히, 지원대상에서 다량의 지원대상자 중 보편적인 내용을 잘 추출하는 모습이 인상적이었음

각 column에서 3문장씩 추출할 때 해당 column의 핵심 내용 / 보편적인 내용을 추출할 수 있는 편

정책번호	Epochs: 100	Epochs: 500	Epochs: 1000
Epochs 1000 효과	['기간 2020.', '금융세금법률기업금융지원소상공인금융지원.', '광주 첫 확진자 확진일 기준.', '금융세금법률기업금융지원소상공인 금융지원.']	['기간 2020.', '광주 첫 확진자 확진일 기준.', '금융세금법률기업금융지원소상공인 금융지원.']	['기간 2020.', '광주 첫 확진자 확진일 기준.', '금액 월 임대료의 50 인하.']
	['4.', '문의 부산광역시 세정담당관실.', '3.']	['문의 부산광역시 세정담당관실.', '가족 사랑 카드 발급.', '4.']	['가족사랑 카드 발급.', '문의 부산광역시 세정담당관실.', '광안대교 통행료 면제 공영주차장 주차요금 50 할인.']
	['4.', '문의 부산광역시 세정담당관실.', '3.']	['문의 부산광역시 세정담당관실.', '가족 사랑 카드 발급.', '4.']	['가족사랑 카드 발급.', '문의 부산광역시 세정담당관실.', '광안대교 통행료 면제 공영주차장 주차요금 50 할인.']
	['원장 인건비 80 지원.', '유아반 보육교사 인건비 30 지원.', '영아반 보육교사 인건비 80 지원.']	['원장 인건비 80 지원.', '유아반 보육교사 인건비 30 지원.', '최소보육인원 충족 시 인건비 지원 가능.']	['원장 인건비 80 지원.', '유아반 보육교사 인건비 30 지원.', '최소보육인원 충족 시 인건비 지원 가능.']
Epochs 차이 없음	['보증대출 가구당 2000만원 이하.', '창업경영창업지원창업자금지원금융세금법률기업금융지원창업지원자원생활병역생활지원장애편.']	['.', '보증대출 가구당 2000만원 이하.', '창업경영창업지원창업자금지원금융세금법률기업금융지원창업지원자원생활병역생활지원장애편.']	['.', '보증대출 가구당 2000만원 이하.', '창업경영창업지원창업자금지원금융세금법률기업금융지원창업지원자원생활병역생활지원장애편.']

1 대부분의 경우 Epochs 1000이 넘어갈 때부터 성능이 크게 좋아짐. 특히 첫 번째 정책의 경우 해당 정책의 가장 중요한 내용인 '월 임대료의 50 인하' 라는 부분이 요약문에 포함됨

2 해당 경우 Epochs에 따른 요약 내용의 변화가 없었음

3문장 추출의 경우,
Epochs를 1000 단위로
최대화하는 것이 가장 좋은
요약 성능을 보임

투입 데이터: column 합쳐서 전처리

CASE1

6문장 추출

Epochs 낮을수록

투입 데이터: Column별로 전처리해서 3문장 추출

CASE2

3문장 추출

Epochs 높을수록



4 Our Conclusion



Case 1

['맞춤형 교육비 지원 학생 1인당 500000 원.', '초중고에 재학 중인 탈북학생.', '결혼 육아교육중학교고등학교학습생활지원.', '새터민으로 초 중 고등학교에 재학하는 학생.', '학생.']

['농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률 제2조에 따른 농업경영체로 등록하고 도내에 주소를 두고 도내의 농지에서 농업을 영위하는 친환경인증을 받은 농업인 또는 친환경 농업을 실천하고자 하는 농업인.', '창업경영기업운영지원운영지원.', '기업인중 소기업소상공인농축수산업.', '친환경 유기농 자체 공시제품 및 친환경 농업에 필요한 농자재.']

[' 제1호 내지 제3호 외의 지방소재 대학생이 서울시 및 경인권 소재 2년제 이상 대학교에 1학기 이상 교환 학생 또는 학업취업과 관련하여 6개월이상 연수나 실습을 받아야 할 경우.', ' 장애인복지법상 장애인 연금법 상 중증장애인 자녀.', ' 한부모가정 자녀 소년소녀가장.', '선발 공고일 기준으로 부모 또는 보호자가 1년 이상 광양시에 주소를 두고 실제 거주하고 있어야 하며 선발 우선 순위는 다음 각호의.', ' 결혼육아 교육대학대학원대외활동.', ' 가산대상자. ']

1. 전체적인 요약의 길이가 긴 편
2. 지원 대상이 많은 경우, 해당 항목을 그대로 추출해 특정성의 언급이 증가하는 경향이 있음
3. Column에 대한 세심한 조작이 필요 없는만큼, 많은 양의 데이터를 다룰 때 적합함

○ 직불금 지급 기간

- 유기 : 5년, 무농약 : 3년

- 유기 지속 직불 : 유기 직불금 지급기한 종료 후 3년간 추가 지급

어떻게 받나요?

방문, 우편, FAX, 이메일

맞춤형 교육비 지원 **학생 1인당 500000**,
초중고에 재학중인 탈북학생 새터민으로 초 중
고등학교에 재학하는 학생
초결혼육아교육중학교고등학교학습생활지원

Case 1의 정책 내용 삽입 +
하이라이트를 통해 상세 내용을 읽은
유저들의 관심을 제고하여 이탈 방지
유도 가능

Case 2

['가족사랑 카드 발급.', '문의 부산광역시 세정담당관실.', '광안대교 통행료 면제 공영주차장 주차요금 50 할인.']

['원장 인건비 80 지원.', '유아반 보육교사 인건비 30 지원.', '최소보육인원 충족시 인건비 지원 가능.']

['.', '보증대출 가구당 2000만원 이하.', '창업경영창업지원 창업자금지원금융세금법률기업금융지원창업자원지원생활병역생활지원장애인.']

1. 전체적인 요약의 길이가 짧은 편
2. Column에 대한 세부적인 구분이 이루어져있기 때문에, 넓은 범위에서 다양한 내용이 뽑힐 수 있음
3. 특히 유저의 관심을 환기할 수 있는 '지원 대상', '지원 금액' 등의 정보를 대부분 가지고 있음

가장 많이 찾아본 정책

어떤 정책을 가장 많이 찾아봤을까요?

중앙행정기관 고용노동부

주택금융기관 한국주택금융공사

보육교사 지원

목돈 안드는 전세II

상시지원

상시지원

원장 인건비 80 지원, 유아반 보육교사 인건비 30 지원, 최소보육인원 충족 시 인건비 지원 가능

마우스 포인터를 해당 정책에 올릴 시
정책 내용 요약 팝업창 제공
'지원 대상', '지원 금액'에 집중해서
user 유인



5 Feedback

FEEDBACK





계획했던 추상적 요약 모델 개발의 실패

초기 계획은 Light user를 위해 짧은 문장으로 많은 정보를 볼 수 있도록 추상적 모델을, heavy-user를 위해 좀 더 정확하고 자세한 정보를 보여 줄 수 있는 추출적 요약 모델을 만들고자 하였으나, 짧은 시간과 경험의 부족으로 추상적 요약 모델 개발에 실패하였음



훈련 데이터 추가의 실패

베이스라인 모델 훈련에 사용한 Dacon의 신문기사 데이터에 더해, Aihub_data 27만개를 추가하여 모델을 학습시키고자 하였으나, 코랩에서 램 용량 초과로 셧다운이 되는 현상 때문에 추가데이터로 모델 훈련하는 것에 실패함. 이를 해결하여 더 많은 데이터로 모델을 훈련하였다면 더 좋은 요약 성능을 기대할 수 있었을 것



요약 결과 측정 지표의 부재

요약 결과를 비교할 수 있는 정답데이터가 없어서 주관적으로 요약의 결과를 판단해야 했고, 결국 요약 성능의 객관적인 판단이 어려웠음

Thank You

Q&A