

일 찾으러 다니는 건 그만! 고용아 잡(Job)줄래?

불필요한 검색을 줄여주는 채용공고 기반 추천서비스

CONTENTS

001

사업 소개 및 USP

002

핵심 기술

003

비교 분석 및 성능

004

제품 시연 및 질의 응답

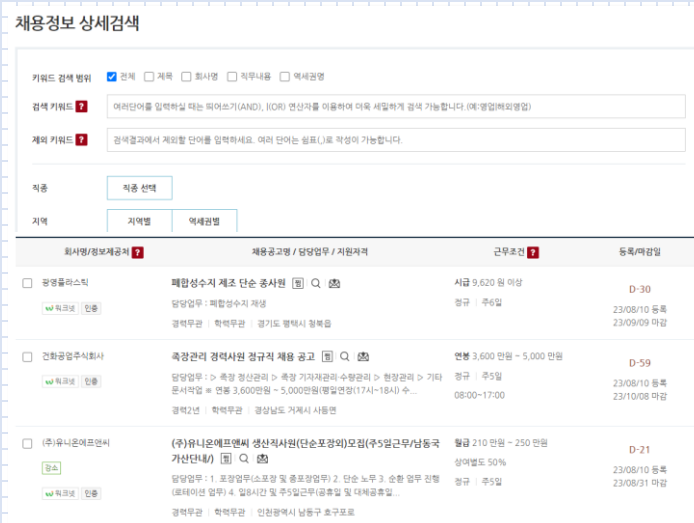
001 저희는 이렇게 좋은 서비스를 합니다

[90s ~ 00s]



찾는다

[00s ~ 10s]



찾는다

[20s~]

AI일자리추천



- AI일자리추천은 회원님에게 적합한 일자리 및 훈련 등의 정보를 매일 선별하여 제공하고 있습니다.
- 현재 AI일자리추천 채용정보는 기존 알고리즘과 새로운 AI 알고리즘을 운영중에 있습니다.

회원님의 이력서 및 구직활동 정보와 직업훈련 수강 이력 등을 추천 기준으로 활용합니다. [추천기준 자세히 보기](#)

회원님과 유사한 특징들을 분석하여 회원님에게 더 풍부하고 다양한 고용정보를 제공하고 있습니다.

채용	정책	기업	훈련	자격	심리검사
6	0	5	8	5	5

회원님의 이력서를 직무역량을 중심으로 구체적으로 작성하시면 일자리 매칭 정확도를 높일 수 있습니다.
기업의 구인공고나 구직자의 이력서가 변경된 경우에는 익일 반영되니 이 점 유의하시길 바랍니다.
추천 정보는 매일 업데이트 되므로 관심있는 정보는 스크랩하시기 바랍니다.

이력서 관리

받는다

찾으러 다니는 시대에서 가져다주는 시대



001

저희는 이렇게 좋은 서비스를 합니다

[Product Vision]

‘찾으러가는’ 일자리가 아닌 ‘가져다주는’ 일자리로



001 우리는 이렇게 좋은 서비스를 합니다

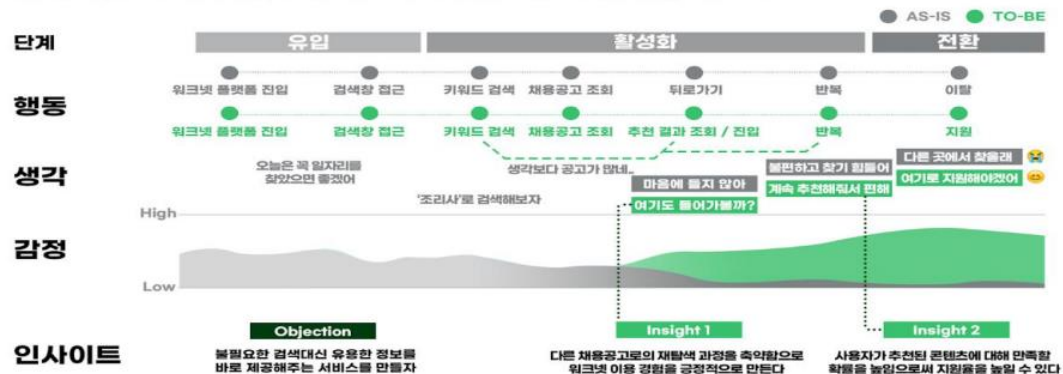
워크넷에게 [좋은 일자리 추천]이란?

1

구직자들이 많이 클릭할 수 있는
매력적인 일자리를 제공하는 것

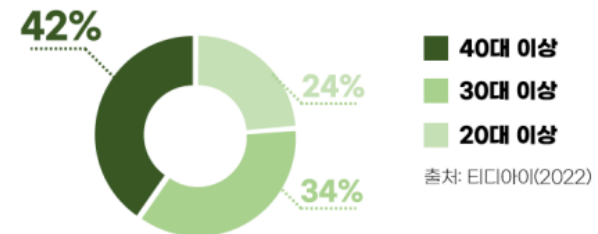
워크넷: 고객 여정 지도

해당 사업의 추천 서비스가 없을 경우(AS-IS)와 해당 서비스를 적용했을 경우(TO-BE)에 대한 유저 행동 시나리오

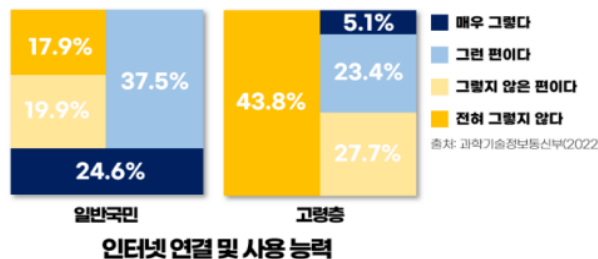


2

중장년층들의 디지털 정보격차를
줄이도록 도와주는 것



워크넷 구직 앱 사용자 연령대 분석



001 우리는 이렇게 좋은 서비스를 합니다

빅데이터 추천 정보 ?				
채용정보 주식회사비알오 CO2용접/판금용접 및 제관사 모집 D-54 경력무관 학력무관 null	채용정보 (주) 전기차 차체(BODY) 용접(CO2 용접) ... D-32 경력1년 학력무관 null	채용정보 (주) CO2 용접사원 모집 합니다. 내일마감 경력2년 학력무관 null	채용정보 (주) 조선 기자재 제조업 조립 및 co2용접사... D-3 경력무관 학력무관 null	채용정보 경덕철강공업(주) 판금전문 용접사 모 집 D-10 경력5년 학력무관 null
훈련정보 (주)건화 창원공장 CO2용접 전문가 null 2023.10.11~20...	훈련정보 광주직업전문학교 이산화탄소 아크용접 (co2용접)실무 null 2023.08.18~20...	연관된 추천정보가 없습니다.	연관된 추천정보가 없습니다.	연관된 추천정보가 없습니다.

사업명: AI 언어모델을 이용한 유사 채용광고 추천 서비스

사업 목표: 고성능의 언어모델 도입 및 추천 품질 향상

사업 핵심 기술: 자연어 처리, 파인 튜닝, 추천 알고리즘

개발제품명: W-BERT (Worknet-Bidirectional Encoder Representations Transformer)

핵심 데이터: 채용광고 API

성과 지표: 1인당 평균 방문 페이지 수, Hit-Rate(추천 성공률)

마케팅 컨셉: 일 찾으러 다니는 건 그만! 고용아 잡(Job)줄래?

주요 타겟층: 중장년 워크넷 이용자(5060)

**채용 시장에 특화된 AI 언어 모델이 좋은 품질의 채용광고 추천을 진
행함**



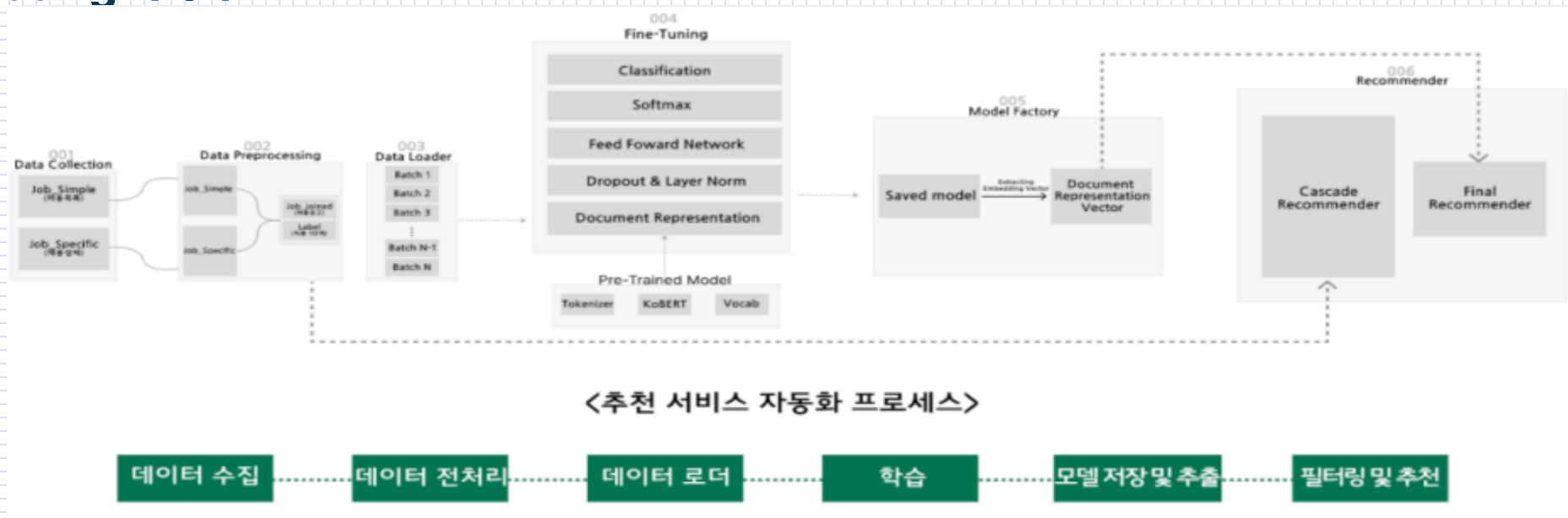
002 그 서비스의 핵심은 이것입니다

- 언어모델이란? : 문장 -> 숫자 -> 벡터로 나타내어 각 형태소 단위의 토큰들이 의미론적으로 같은 의미를 지니도록 설계된 모델
 - 예시: 나는 버스를 탔다 / 나는 버스를 태운다
 - 잘 구축된 언어모델을 쓰면 좋은 점: 단순 키워드 기반의 접근이 아닌

1. 언어모델 설명

2. embedding 시각화

유형화 할 수 없는 각기 다른 문장들을 형태소 단위로 분절하여 분석할 수 있음



002 그 서비스의 핵심은 이것입니다

학습: 현재 채용공고 문서가 어떤 직종을 가리키고 있는가?

학습데이터

차케어스 경기 용인시 수지구 주5일근무 관계없음 2110000.0
재가 영양보호사 그 외 보건 의료 종사자 재가 영양보호사 죽전동
요양보호사 급 근무 오전간 죽전동 한솔 노블빌리지 상생활 혼자
함 식사챙겨드리기 청결유지 적극 연락 문의 자리 구함 으로 문자
남겨주세요 비정규직 시간선택제 학력무관 요양보호사1급 신분당
선 판교 평일 오전 8시 30분 오전 11시 30분

마고워프 대전 서구 주5일근무 관계없음 2550000.0 총무 및
일반 사무원 경영지원 사무 총무 및 일반 사무원 주 마고워프 무역
식품업 사무직원 채용 온라인 판매원 쇼핑몰택배 준비원 간단한
회계업무 및 사무업무 엑셀 한글 워드 등 회사제품 출고 업무 송장
출력 라벨지 작업 수량파악 출고현황 등 실업급여 부정수급을 위
한 형식적인 채용신청은 관계자에게 통보됨을 알려드립니다 실제
구직지원의사 있는 분들만 접수 비정규직 고졸 유성온천 평일 오
전 9시 00분 오후 6시 00분 시간 40

⋮

정답데이터

보건 의료

경영 사무 금융 보험

⋮



요양, 청결, 비정규직, 식사... 등은
보건 의료 분야에 속하는구나

경영지원, 엑셀, 쇼핑몰, 출력... 등은
경영 사무 금융 보험분야에 속하는구나

각 단어 및 토큰들이 워크넷이 지정한
직종 분야에 맞게 조정됨

003 기존 방식보다 이런 점이 훨씬 더 좋습니다

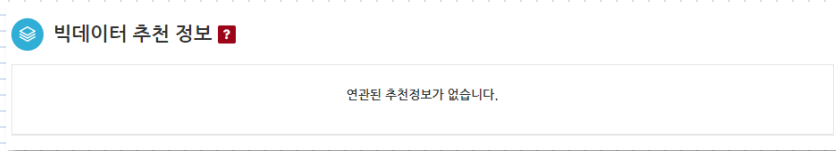
1. 워크넷에서 정해진 옵션값이 아닌 구인자의 채용공고 전체를 INPUT으로 받기 때문에 하나의 채용공고에 대해 더 유사한 채용공고를 추천할 수 있다
2. 추천되어선 안될 콘텐츠를 노출시키지 않는 알고리즘을 적용했다(거리, 학력, 경력)
3. 당일에 올라오는 채용공고에 대한 추천이 이뤄지지 않는 점을 극복할 수 있다

003

저희는 이렇게 좋은 서비스를 합니다

기존 서비스와의 차별점

【BEFORE】 추천 불가 콘텐츠



당일 혹은 전일에 올라온 약 5,000건의
채용광고들에서는 추천이 전혀 되지 않는 상태

【AFTER】 추천 가능 콘텐츠

하나의 채용공고가 처리되고 추천되는 속도



003 저희는 이렇게 좋은 서비스를 합니다

기존 서비스와의 차별점 추천 되어선 안될 콘텐츠 추천:경력

【BEFORE】 필터링 미적용 콘텐츠

조회수 : 574 명

세무사사무소 직원구합니다. 채용시까지

지원자격

경력신입
학력학력무관

근무조건

지역전라북도 익산시 하나로 483·26, 4층 세무1팀 (영등동)
임금월급 202만원 이상

기업명

세무회계사무소합

업종

세무사업

기업규모

조회수 : 127 명

세무사사무소 경력자 직원 구합니다. 채용시까지

지원자격

경력경력 (최소 2년 0 개월 이상) 필수
학력학력무관

근무조건

지역서울특별시 노원구 동일로174길 13, 3층 (공릉동)
임금연봉 2,500만원 ~ 3,000만원

기업명

세무사회연철사무소

업종

세무사업

기업규모

설립년도

연매출액

홈페이지

-

근로자수

5 명

고용형태

고용형태기간의 정함이 없는 근로계약
근무형태주 5일 근무

복리후생

식사제공(1식)

채용정보이력

관심기업등록

알림차단

정보제공처 : 워크넷

【AFTER】 필터링 적용 콘텐츠

경력 필터링 알고리즘 제시

신입을 구하는 채용공고에 경력 필수 채용공고를 추천하는 것은 유사한 채용공고라고 할 수 없으며, 신입 지원자에게 불필요한 정보임

003 저희는 이렇게 좋은 서비스를 합니다

기존 서비스와의 차별점 추천 되어선 안될 콘텐츠 추천: 학력

【BEFORE】 필터링 미적용 콘텐츠

조회수 : 216 명

학교급식식자재 유통회사 직원 1명 채용(포토샵,일러스트 가능자)

D-21

지원자격

경력 신입
학력 고졸

근무조건

지역 충청남도 천안시 동남구 청수14로 60, 804호 (청당동)

기업명 주식회사 아이람
업종 기타 신선식품 및 단순 가공식품 도매업
기업규모 중소기업
설립년도 2020.08.13
연매출액

조회수 : 848 명

(사)한국커피협회 정규직 모집(사무-포토샵,일러스트 가능자 우대)

채용시까지

지원자격

경력 관계없음
학력 대졸(2~3년) ~ 대졸(4년)

근무조건

지역 서울특별시 마포구 마포대로1길 26-1, (용강동)
임금 연봉 2,700만원 ~ 3,000만원

고용형태

고용형태 기간의 경합이 없는 근로계약
근무형태 주 5일 근무

복리후생

교육비제공

KOREA CO (사)한국커피협회 KOREA COFFEE ASSOCIATION

기업명 사단법인 한국커피협회
업종 기타 전문 서비스업
기업규모 기타
설립년도 2011.02.22
연매출액
홈페이지 www.kca-coffee.org
근로자수 7 명

채용정보이력

♡ 관심기업등록

☺ 열람저단

정보제공처 : 워크넷

【AFTER】 필터링 적용 콘텐츠

고졸을 구하는 채용공고에 상위 학력을 요구하는 공고를 추천하는 것은 유사한 채용공고라고 할 수 없으며, 고졸 지원자에게 불필요한 정보임

경력 필터링 알고리즘 제시

003 저희는 이렇게 좋은 서비스를 합니다

기존 서비스와의 차별점 추천 되어선 안될 콘텐츠 추천 :거리

【BEFORE】 필터링 미적용 콘텐츠

플랜트배관 설계 및 관리자 모집 채용시까지

지원자격

경력 경력 (최소 7년 0개월 이상) 우 지역 충청북도 청주시 청원구 사천로 대 143

근무조건

기업명 (주)화성이엔지

업종 배관 및 냉 · 난방 공사업

기업규모 중소기업

조회수 : 323 명

현장관리자, 견적 및 공무, 도면작성 채용시까지

지원자격

경력 경력 (최소 5년 0개월 이상) 우 지역 울산광역시 울주군 온산읍 이진로 139

학력 대졸(2~3년) ~ 대졸(4년)

임금 연봉 4,000만원 ~ 5,000만원

근무조건

기업명 서동건설산업주식회사

업종 그 외 기타 건축 마무리 공사업

기업규모 중소기업

설립년도 2017.02.08

연매출액 600 백만원

홈페이지 -

근로자수 10 명

조회수 : 158 명

고용형태

고용형태 기간의 정함이 없는 근로계약

복리후생

식사제공(1식) | 근무형태 주 6일 근무

채용정보이력

관심기업등록

알림차단

정보제공처 : 워크넷

【AFTER】 필터링 적용 콘텐츠

충북 지역의 채용공고에 울산 지역의 채용공고를 추천하는 것은 유사한 채용공고라고 할 수 없으며, 충북 지원자에게 불필요한 정보임

거리 필터링 알고리즘 제시



004 보여드리겠습니다



- 제품 소개: '찾으러가는' 일자리에서 '가져다주는' 일자리
- USP: 채용 시장에 특화된 AI 언어 모델이 좋은 품질의 채용공고 추천을 진행함
- 기존 방식과 차별점: Journey map으로 설명
- 언어모델이란?: 문장 -> 숫자 -> 벡터로 나타내어 각 형태소 단위의 토큰들이 의미론적으로 같은 의미를 지니도록 설계된 모델
 - 예시: 나는 버스를 탔다 / 나는 버스를 태운다
 - 잘 구축된 언어모델을 쓰면 좋은 점: 단순 키워드 기반의 접근이 아닌 유형화 할 수 없는 각기 다른 문장들을 형태소 단위로 분절하여 분석할 수 있음
- 기존 방식과 차별점: 언어모델의 부재, 키워드 기반의 접근
- 해당 사업의 목표: 고도화된 언어모델 도입, 채용공고 추천성능 보장, 다른 사업 영역으로 확장



001 저희는 이렇게 좋은 서비스를 합니다

002 그 서비스의 핵심은 이것입니다

언어모델 -> embedding 시각화

003 기존 방식보다 이런 점이 훨씬 더 좋습니다

1. 워크넷에서 정해진 옵션값이 아닌 구인자의 채용공고 전체를 INPUT으로 받기 때문에 하나의 채용공고에 대해 더 유사한 채용공고를 추천할 수 있다

2. 추천되어선 안될 콘텐츠를 노출시키지 않는 알고리즘을 적용했다(거리, 학력, 경력)

3. 당일에 올라오는 채용공고에 대한 추천이 이뤄지지 않는 점을 극복할 수 있습니다

004 보여드리겠습니다

